

إضافة لإنتاج مونة
غير قابلة للإنكماش

البيانات الفنية	
اللون	رمادي
الكثافة (٢٠°م)	١,٠ ± ٠,١ كجم / لتر
التعبئة	كيس ١ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج في العبوات الأصلية
التخزين	في مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس

وصف المادة

إضافه على هيئة بودره تساعد على إنتاج مونه ذاتيه السيوله وغير قابله للإنكماش (جراوت) .

الإستعمالات

يستعمل إنتربلاست® - زد لزيادة قوى التماسك عند عمل مونه الجراوت من الأسمنت والرمل والذي يستخدم في :

- ملء الفراغات والشروخ وحول الكابلات عند عمل الخرسانات سابقة الإجهاد .
- أعمال تثبيت التربة .
- ملء الفراغات تحت الركائز في المنشآت المعدنية .
- تبيط الأنفاق .

المميزات

تتميز المونه المنتجه بإستعمال إنتربلاست® - زد بالخصائص التالية :

- مقاومة للصدق .
- تحسين السيولة والإنسيابية .
- زيادة قوة الالتصاق والتماسك .
- زيادة الحجم للمونه الرطب .
- القضاء على ظاهرة الإنكماش بعد الجفاف .

التطبيق والإستخدام

الجرعة :

- ٢ % من وزن الأسمنت

(كيس وزنه ١ كجم لكل ٥٠ كجم أسمنت)

الإستخدام :

■ يضاف مباشرة الى الأسمنت والماء في أثناء عملية الخلط كما يمكن إضافة الرمل بالكمية المطلوبة .

نصائح هامة :

■ في حالة الخرسانة سابقة الإجهاد حيث يجرى صب المونه ميكانيكياً يجب أن يتم الخلط لمدة ٤ دقائق .

■ لا يصلح للإستعمال مع الأسمنت المحتوى على Fly Ash .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

تعليمات الأمان

البيئة : لا تتخلص من المادة في مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .

النقل : لا خطر في نقله .
إحتياجات

الأمن : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .

السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

مادة معالجة للأسطح
الخرسانية حديثة الصب

البيانات الفنية	
الأساس	مركب صناعي يحتوي على مذيبي
اللون	كهرماني
الكثافة الظاهرية الجافة	٠,٨٣ ± ٠,٠٢ كجم / لتر
العبوات	جران ٢٠,٥ كجم براميل ٢٠٠ كجم
الصلاحية	١٢ شهر في العبوات الأصلية حسب أصول التخزين
التخزين	في مكان جاف بعيداً عن الصقيع ومصادر الاشتعال المباشرة

وصف المادة

مادة معالجة للأسطح الخرسانية حديثة الصب لمنع فقدان المياه للخرسانة .

الإستعمالات

- لجميع الأسطح الخرسانية للحفاظ على المياه نتيجة البخر .
- تستعمل للمساحات الخرسانية الواسعة كالطرق السريعة والمطارات وكذلك الأسقف والكمرات ودعائم الكباري والحوائط الساندة .

المميزات

- إقتصادية في التطبيق مقارنة بالطريقة التقليدية للأقمشة المبللة مع توفير الوقت .
- تعمل على منع ظهور الشروخ الشعرية و حدوث الإنكماش .
- الحفاظ على الإجهادات العالية ومنع تكون الأتربة السطحية .
- مقاومة عالية للصقيع .

تعليمات الأمان

- البيئة :** لا تتخلص من المادة في مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
- النقل :** يراعى الحذر لقابلية المادة للاشتعال .
- إحتياجات الأمان :** يحظر التدخين أثناء التطبيق وعدم التعرض للأبخرة المتصاعدة . ويتم إرتداء الأقنعة الواقية والقفازات وكذلك نظارات العين أثناء التعامل مع المادة .
- السمية :** غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

التطبيق والإستخدام

- الجرعة :**
- معدل التغطية من ٥ : ٥,٥ م^٢ / لتر .
- الإستخدام :**
- يتم تقليب المادة جيداً قبل الإستعمال ثم ترش مباشرة على السطح حديث الصب ، مع الحفاظ على السطح المدهون بعيداً عن مياه الأمطار لمدة ٣ ساعات على الأقل .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

المنتجات

البيانات الفنية	
المادة	الأساس
مادة صمغية صناعية سائلة	
الكهرمانى ، الأبيض ، الفضى	اللون
الكهرمانى ٠,٨٥-٠,٩٥ كجم/لتر الأبيض والفضى ١,٠ كجم/لتر	الكثافة الظاهرية الجافة
جراكن ٢٠ كجم براميل ٢٠٠ كجم تتكات ١٠٠٠ كجم	العبوات
٢٤ شهر فى العبوات الأصلية حسب أصول التخزين	الصلاحية
فى مكان جاف بعيداً عن الصقيع ومصادر الإشتعال المباشرة	التخزين

وصف المادة

مادة معالجة لمنع فقدان المياة للأسطح الخرسانية متوفرة فى ثلاث أشكال لتكوين طبقة حماية باللون الكهرمانى وكذلك اللون الأبيض واللون الفضى للأجواء الحارة حيث يعكس أشعة الشمس المباشرة .

الإستعمالات

■ يطبق على الأسطح حديثة الصب لسرعة الجفاف وعدم فقدان المياة نتيجة عملية التبخير.
■ تستعمل للمساحات الواسعة كالطرق السريعة والمطارات وكذلك الأسقف والكمرات ودعائم الكباري .
■ كما تستعمل للمجارى المائية والقنوات .

المميزات

■ إقتصادية فى التطبيق حيث يوفر الوقت مع سهولة التطبيق مقارنة بالأقمشة المبللة .
■ مناسب للظروف الجوية الصعبة ودرجات الحرارة المرتفعة .
■ لا يحتاج الى إزالة الطبقة المتكونة حيث أنها تتلاشى بالتعرض للأشعة فوق بنفسجية .
■ تعمل على منع ظهور الشروخ الشعرية وحدوث الإنكماش .

التطبيق والإستخدام

■ معدل التغطية من ٦ : ٨ م^٢ / لتر وذلك حسب درجة الحرارة والرطوبة وسرعة الرياح .
■ يتم تقليب المادة جيداً قبل الإستعمال ثم ترش على السطح الخرسانى حديث الصب ، مع الحفاظ على السطح المدهون بعيداً عن مياة الأمطار لمدة ٣ ساعات على الأقل .

تعليمات الأمان

البيئية : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياة أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
النقل : يراعى الحذر لقابلية المادة للإشتعال .
إحتياطات الأمان : يحظر التدخين أثناء التطبيق وعدم التعرض للأبخرة المتصاعدة . ويتم إرتداء الأقنعة الواقية والقفازات وكذلك نظارات العين أثناء التعامل مع المادة .
السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

البيانات الفنية	
المادة	الأساس
مادة صمغية صناعية سائلة	
الكهرمانى ، الأبيض ، الفضى	اللون
الكهرمانى ٠,٨٥-٠,٩٥ كجم/لتر الأبيض والفضى ١,٠ كجم/لتر	الكثافة الظاهرية الجافة
جـ رـ اـ كـ ن ٢٠ كـ جـ م بـ رـ اـ مـ يـ ل ٢٠٠ كـ جـ م تـ تـ كـ تـ ١٠٠٠ كـ جـ م	العـ بـ وـ اـ ت
٢٤ شهر فى العبوات الأصلية حسب أصول التخزين	الصـ لـ اـ حـ يـ ة
فى مكان جاف بعيداً عن الصقيع ومصادر الإشتعال المباشرة	التـ خـ زـ يـ ن

وصف المادة

مادة معالجة لمنع فقدان المياه للأسطح الخرسانية متوفرة فى ثلاث أنواع لتكوين طبقة حماية باللون الكهرمانى وكذلك اللون الأبيض واللون الفضى للأجواء الحارة حيث يعكس أشعة الشمس المباشرة .

الإستعمالات

■ يطبق على الأسطح حديثة الصب لسرعة الجفاف وعدم فقدان المياه نتيجة عملية التبخير.
■ تستعمل للمساحات الواسعة كالطرق السريعة والمطارات وكذلك الأسقف والكمرات ودعائم الكباري .
■ كما تستعمل للمجارى المائية والقنوات .

المميزات

■ إقتصادية فى التطبيق حيث يوفر الوقت مع سهولة التطبيق مقارنة بالأقمشة المبللة .
■ مناسب للظروف الجوية الصعبة ودرجات الحرارة المرتفعة .
■ لا يحتاج الى إزالة الطبقة المتكونة حيث أنها تتلاشى بالتعرض للأشعة فوق بنفسجية .
■ تعمل على منع ظهور الشروخ الشعرية وحدوث الإنكماش .

التطبيق والإستخدام

■ معدل التغطية من ٦ : ٨ م^٢ / لتر وذلك حسب درجة الحرارة والرطوبة وسرعة الرياح .
■ يتم تقليب المادة جيداً قبل الإستعمال ثم ترش على السطح الخرسانى حديث الصب ، مع الحفاظ على السطح المدهون بعيداً عن مياه الأمطار لمدة ٣ ساعات على الأقل .

تعليمات الأمان

البيئية : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
النقل : يراعى الحذر لقابلية المادة للإشتعال .
إحتياجات الأمان : يحظر التدخين أثناء التطبيق وعدم التعرض للأبخرة المتصاعدة . ويتم إرتداء الأقنعة الواقية والقفازات وكذلك نظارات العين أثناء التعامل مع المادة .
السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع الى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

البيانات الفنية	
الأساس	مستحلب بولى أوليفينات
اللون	مائل للأبيض
الكثافة الظاهرية الجافة	0,98 ± 0,02 كجم / لتر
العبوات	جراكن 20, 5 كجم براميل 200 كجم
الصلاحية	12 شهر فى العبوات الأصلية حسب أصول التخزين
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن الصقيع ومصادر الإشتعال المباشرة

وصف المادة

مادة معالجة للأسطح الخرسانية جاهزة للإستعمال وسهلة الإستخدام لمنع فقدان المياه من الخرسانة .

الإستعمالات

يستعمل أنتيسول® - إي بالرش على الأسطح الخرسانية حديثة الصب وتكون طبقة رقيقة حاجزة لأى فقدان سريع للماء ودون تأثير لعملية التصدق والشك الطبيعية .

ويعد مركب أنتيسول® - إي مفيد جداً خاصة فى المساحات الكبيرة المفتوحة مثل :

- الطرق السريعة وممرات ومسارات الطائرات .
- مساحات الإنتظار بالمطارات الكبيرة والمسارات الجانبية .
- بلاطات الأسقف والحوائط الحاجزة والسائدة .
- الكمرات سابقة الإجهاد ودعامات الكباري وقنوات الرى والمجارى المائية .

المميزات

- تقليل حدوث شروخ الإنكماش اللدنة .
- تأكيد تحقيق القوة المطلوبة .
- تقليل حدوث الإنكماش .
- زيادة مقاومة ظاهرة الصقيع .
- طريقة إقتصادية للمعالجة بدلاً من إستخدام الأقمشة المبللة .

- بقايا الأنتيسول® - إي لا بد وأن تزال قبل وضع أى طبقة طلاء أو مونه ويجب حماية المساحة المعالجة بمادة الأنتيسول® - إي من المطر لمدة بين 2 - 3 ساعات .

تعليمات الأمان

البيئة : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .

النقل : لا خطورة فى نقله .

إحتياطات الأمان :

إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .

السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

التطبيق والإستخدام

- يعتمد معدل التغطية على عدة عوامل مثل : الرياح ، الرطوبة ، درجة الحرارة وكفاءة عامة يكون معدل التغطية 0,15 - 0,20 كجم / م² تقريباً .

طريقة الإستخدام :

- يجب قلب أنتيسول® - إي جيداً قبل الإستخدام
- صممت سلسلة أنتيسول® للمعالجة لترش على الخرسانة الطازجة والمصبوبة حديثاً .
- وتستخدم طبقة رقيقة من أنتيسول® - إي على السطح كله بإستعمال رشاش يدوى أو كهربائى وبالنسبة للمساحات الشاسعة والمسارات الخرسانية فيمكن إستعمال الأجهزة الأتوماتيكية .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

البيانات الفنية	
أكليرك بوليمر	الأساس
سائل مائل للبيضاء	اللون
١,٠٢ ± ٠,٠٠٥ كجم / لتر	الكثافة الظاهرية الجافة
جراكن ٢٠,٥ كجم براميل ٢٠٠ كجم	العبوات
١٢ شهر فى العبوات الأصلية حسب أصول التخزين	الصلاحية
فى مكان جاف بعيداً عن الصقيع ومصادر الإشتعال المباشرة	التخزين

وصف المادة

مادة معالجة للأسطح الخرسانية لمنع حدوث فقد للمياه نتيجة التبخير .

الاستعمالات

- تستعمل على جميع الأسطح الخرسانية لمنع فقدان المياه دون التأثير على الإجهادات للخرسانة .
- تستعمل للمساحات الواسعة كالطرق السريعة والمطارات وكذلك الأسقف والكمرات ودعائم الكباري .
- كما تستعمل للمجارى المائية والقنوات .

المميزات

- اقتصادية فى الإستعمال مع تقليل الإنكماش ومنع ظهور الشروخ الشعرية .
- الحفاظ على الإجهادات العالية ومنع تكوين الأتربة السطحية .
- زيادة المقاومة للصقيع .
- كفاءة عالية فى الإستخدام مقارنة بالأقمشة المبللة .
- لا يحتاج الى إزالة الطبقة المتكونة حيث أنها تتلاشى بالتعرض للأشعة فوق بنفسجية .

التطبيق والإستخدام**الجرعة :**

- معدل الإستعمال من ٠,٢ - ٠,٥ كجم / م^٢ .

الإستخدام :

- يتم تقليب المادة جيداً قبل الإستعمال ثم ترش على السطح الخرساني حديث الصب وللمسطحات الواسعة يمكن إستخدام الرش الأتوماتيكي .

تعليمات الأمان

البيئة : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .

النقل : يراعى الحذر لقابلية المادة للإشتعال .

إحتياجات

الأمن : يحظر التدخين أثناء التطبيق وعدم التعرض للأبخرة المتصاعدة . ويتم إرتداء الأقنعة الواقية والقفازات وكذلك نظارات العين أثناء التعامل مع المادة .

السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

البيانات الفنية	
اللـون	سائل بني غامق يصير لونه أسود عند الجفاف
الكثافة (م ^{٢٠})	٠,٠٥ ± ١ كجم / لتر
محتوى المادة الصلبة	٦٠ % من الوزن
التعبئة	جرن عبوة ٢٠ كجم براميل عبوة ١٨٠ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض لأشعة الشمس والصقيع

إعتبرات هامة :

■ لا تستعمل المركب فى حالة الصقيع ولكن إستعمل إيجول أيه . هذا المركب غير مقاوم للزيوت أو الوقود المناسب . أيضاً لا تخلطه مع الأسمت والأفضل الإستخدام فى الظل .

تعليمات الأمان

البيئة : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياة أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .

النقل : لا خطورة فى نقله .

إحتياطات

الأمن : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .

السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

وصف المادة

دهان جاهز للإستعمال من مركب واحد ، عبارة عن مستحلب بيتومينى مطاطى . يستعمل لحماية الخرسانة المعرضة لأحماض التربة الضعيفة والماء المحتوى على أملاح .

الإستعمالات

يستعمل إيجازول - ليكويد® لحماية الأسطح الخرسانة المعرضة للتربة والردم مثل :
■ الحوائط الساندة و البيدرومات .
■ الأعمدة والأساسات .
■ كطبقة فاصلة للأعمال الخرسانية (كاسر للربط) .

المميزات

إيجازول - ليكويد® هو مادة إقتصادية وبسيطة . من فوائدها الأخرى :
■ خالى من المذيبات وعديم الرائحة .
■ مناسب للأسطح الرطبة .
■ مقاوم لأحماض التربة والماء المحتوى على القلويات والكبريتات .

التطبيق والإستخدام**معدل الإستخدام :**

■ ٠,٢ : ٠,٣ كجم / م^٢ للوجهين .

تحضير السطح :

■ يجب أن يكون السطح نظيف وخالى من الدهون والشحوم ، الخرسانة الجافة .

■ يجب أن تكون رطبة الى حد ما (حالة S.S.D)

درجة حرارة الإستخدام :

■ ٨+ م^٠ الى ٣٥+ م^٠

التطبيق :

■ قلب إيجازول ليكويد جيداً قبل الإستعمال ويتم دهان وجهين بإستعمال الفرشاة أو الرولة أو الرش .

زمن الجفاف (م^{٢٠}) :

■ يجف سطحياً بعد ساعتين تقريباً، ويمكن الطلاء فوقه بعد ٨ ساعات . أما التصلد الكامل فيبعد ٣ أيام .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفنى

إضافة لتقليل ماء الخلط
ومؤخرة لشك للخرسانة

البيانات الفنية	
الأساس	ليجنوسالفونيت معدل
اللون	بنفسجى
الكثافة (م ^{٢٠})	١,١٦ ± ٠,٠٠٥ كجم / لتر
التعبئة	جراكن ٢٠,٥ كجم براميل ٢٢٠ كجم تتكات حسب الطلب
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس

وصف المادة

يستعمل بلاستمنت® - آر ٢٠٠٠ كعامل ملدن ومؤخر
لزمان الشك الابتدائى ، كما يستعمل كمخفض لماء
الخلط دون التأثير على قابلية التشغيل .
مطابق للمواصفات الأمريكية والبريطانية

ASTM C 494 type A+D+D and
B.S 5057 part 1

الإستعمالات

يوصى باستخدام بلاستمنت® - آر ٢٠٠٠ عند
الإحتياج الى :

- درجة تشغيل عالية فى ظروف صعبة
ودرجة حرارة عالية .
- إنتاج خرسانة كثيفة قليلة الفراغات .
- تأخير زمن الشك والحفاظ على التشغيل
وإطالة زمن الصب فى الأجواء الحارة .

المميزات

- يتميز بلاستمنت® - آر ٢٠٠٠ بالخواص التالية :
- التحكم فى درجة تشغيل الخرسانة
فى درجات الحرارة العالية .
- إطالة زمن الشك .
- لا يؤثر على تصلد الخرسانة بعد
الشك الابتدائى .
- يقلل من ماء الخلط بدون التأثير
على درجة التشغيل .
- يزيد من إجهادات الخرسانة .

الإستخدام :

- يضاف الى ماء الخلط أو مباشرة الى الخلطة
فى نفس وقت إضافة مياة الخلط قبل إضافتها
الى الركام .

تعليمات الأمان

البيئة : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياة
أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً
للقوانين المحلية .

النقل : لا خطورة فى نقله .

إحتياجات

الأمن : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل
فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس
مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب
الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب
دون تأخير .

السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان
السائدة .

التطبيق والإستخدام

معدل الإستخدام :

- ٠,٢ - ٠,٨ % بالوزن من الأسمنت ، إذا زادت
الجرعة عن ٠,٥ % يتم عمل تجارب مبدئية .
- ويعتمد تحديد الجرعة على نوع التأثير
المطلوب إعطاؤه ، نوعية الأسمنت ، الركام ،
نسبة الماء : الأسمنت ، درجة الحرارة ، ولذا
ينصح بعمل تجارب للخلطة الخرسانية .
- ويتوافق بلاستمنت® - آر ٢٠٠٠ مع جميع أنواع
الأسمنت البورتلاندى بما فيه S.R.C الأسمنت
المقاوم للكبريتات .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

المنتجات

إضافة مخفضة لمحتوى الماء
ومؤخرة لشك الخرسانة

البيانات الفنية	
اللون	سائل بني
الكثافة (٢٠م)	١,١٥٥ ± ٠,٠٠٥ كجم / لتر
التعبئة	جراكن ٢٠,٥ كجم براميل ٢٢٠ كجم تتكات حسب الطلب
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس

وصف المادة

عامل ملدن ومؤخر قوى لزمن الشك الإبتدائى للخرسانة ، حيث يمكن تقليل كمية الماء دون فقدان قابلية التشغيل .
مطابق للمواصفات الأمريكية والبريطانية

ASTM C 494 types A+B+D
B.S 5075 part 1

الإستعمالات

يستعمل بلاستمنت® - آر أكس / أس آر أل حيثما يتطلب خرسانة ذات جودة عالية فى الظروف الصعبة مثل :

- درجات الحرارة العالية .
- محطات الخرسانة الجاهزة .
- الخرسانة السابقة الإجهاد ، وحيثما يتطلب نوعية عالية الكفاءة من الخرسانة الكثيفة .
- الخرسانة المانعة لنفوذ المياه .

المميزات

يتميز بلاستمنت® - آر أكس / أس آر أل بالخواص التالية :

- يزيد من زمن الشك فى درجات الحرارة العالية .
- التحكم بزيادة مدة فقد الهبوط (قابلية التشغيل) .
- زيادة قابلية التشغيل دون زيادة كمية الماء .
- انخفاض محتوى الماء دون فقدان قابلية التشغيل .
- تحسين إجهادات الخرسانة .
- تحسين السطح النهائى .
- خالى من الكلوريدات ولا يتلف حديد التسليح .

التطبيق والإستخدام

معدل الإستخدام :

- ٠,٢ - ٠,٨ % بالوزن من الأسمنت .
- وينصح فى معظم الحالات بعمل عدة تجارب للخلط لتحديد معدل الجرعة المطلوبة .
- ويتوافق بلاستمنت® - آر أكس / أس آر أل مع جميع أنواع الأسمنت البورتلاندى بما فيه S.R.C الأسمنت المقاوم للكبريتات .

الإستخدام :

- يضاف الى ماء الخلط قبل إضافته للخلطة الخرسانية الجافة .

تعليمات الأمان

البيئة : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .

النقل : لا خطورة فى نقله .
إحتياطات

الأمن : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .

السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان الساندة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

إضافة مخفضة لمحتوى الماء
ومؤخرة لشك الخرسانة

البيانات الفنية	
الأساس	ليجنوسالفونيت معدل
اللون	بنفسجى
الكثافة (م ^{٢٠})	١,١٧ ± ٠,٠٠٥ كجم / لتر
التعبئة	جراكن ٢٠,٥ كجم براميل ٢٢٠ كجم تتكات حسب الطلب
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس

وصف المادة

عامل ملدن ومؤخر قوى لزمن الشك الإبتدائى للخرسانة ، حيث يمكن تقليل كمية الماء دون فقدان قابلية التشغيل .
مطابق للمواصفات الأمريكية والبريطانية

ASTM C 494 types A+B+D and
B.S 5075 part 1

الإستعمالات

يستعمل بلاستمنت® - آر أكس / أس آر عند الاحتياج الى خرسانة ذات جودة عالية فى الظروف الصعبة مثل :

- درجات الحرارة العالية .
- محطات الخرسانة الجاهزة .
- الخرسانة السابقة الإجهاد ، وحيثما يتطلب نوعية عالية الكفاءة من الخرسانة الكثيفة .
- الخرسانة المانعة لنفوذ المياه .

المميزات

يتميز بلاستمنت® - آر أكس / أس آر بالخواص التالية :

- يزيد من زمن الشك فى درجات الحرارة العالية .
- التحكم بزيادة مدة فقد الهبوط (قابلية التشغيل) .
- زيادة قابلية التشغيل دون زيادة كمية الماء .
- إنخفاض محتوى الماء دون فقدان قابلية التشغيل .
- تقليل الإنكماش وتحسين السطح النهائى .
- خالى من الكلوريدات ولا يتلف حديد التسليح .

- ويتوافق بلاستمنت® - آر أكس / أس آر مع جميع أنواع الأسمنت البورتلاندى بما فيه S.R.C الأسمنت المقاوم للكبريتات .

الإستخدام :

- يضاف الى ماء الخلط قبل إضافته للخلطة الخرسانية الجافة .

تعليمات الأمان

البيئة : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .

النقل : لا خطورة فى نقله .

إحتياجات

الأمن : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .

السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

التطبيق والإستخدام

معدل الإستخدام :

- ٠,٢ - ٠,٨ % بالوزن من الأسمنت .
- ولكن معدل الجرعة الفعلى يتوقف على الآتى :
- التأثير المطلوب .
- نوعية الأسمنت والركام .
- درجة الحرارة .
- وينصح فى معظم الحالات بعمل عدة تجارب للخلط لتحديد معدل الجرعة المطلوبة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع الى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

البيانات الفنية	
الأساس	ليجنو سلفونيت معدل
اللون	بنى داكن
الكثافة (٢٠ م)	١,١٥ ± ٠,٠٠٥ كجم / لتر
التعبئة	جراكن ٢٠,٥ كجم براميل ٢٢٠ كجم تتكات حسب الطلب
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس

تعليمات الأمان

- البيئة :** لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
- النقل :** لا خطورة فى نقله .
- إحتياطات الأمان :** إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .
- السمية :** غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

وصف المادة

يعد بلاستمنت® - آر دي ملدن ومؤخر للشك قوى حيثما يتطلب خرسانة عالية الجودة فى الظروف المناخية الصعبة .
مطابق للمواصفات الأمريكية والبريطانية

ASTM C 494 type A+B+D and
B.S 5057 part 1

الإستعمالات

- يستعمل بلاستمنت® - آر دي فى الحالات الآتية :
- الخرسانة المستعملة فى درجات الحرارة العالية .
 - الخرسانة ذات سطح نهائى ناعم .
 - ظروف الصب الصعبة .
 - مسافات النقل الطويلة بين الخلط والصب .

المميزات

- يتميز بلاستمنت® - آر دي بالخواص التالية :
- التحكم بإطالة مدة فقد الهبوط (فقد قابلية التشغيل) فى درجات الحرارة العالية .
 - يزيد زمن الشك فى درجات الحرارة العالية .
 - تـصلد سـريع بـعد الشـك .
 - إنخفاض محتوى الماء دون فقد قابلية التشغيل .
 - زيادة إجهاد الضغط .
 - تحسسين السطح النهائى .
 - تقلييل الإنكماش والزحف .
 - خالى من الكلوريدات ولا يتلف حديد التسليح .

التطبيق والإستخدام

- معدل الإستخدام :**
- ٠,٢ - ٠,٨ % بالوزن من الأسمنت .
 - وينصح فى معظم الحالات بعمل عدة تجارب للخلط لتحديد معدل الجرعة المطلوبة .
 - ويتوافق بلاستمنت® - آر دي مع جميع أنواع الأسمنت البورتلاندى بما فيه S.R.C الأسمنت المقاوم للكبريتات .
- الإستخدام :**
- يضاف مباشرة الى ماء الخلط قبل إضافتها للخليط الجاف .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

البيانات الفنية	
الأساس	ليجنوسالفونيت - معدل
اللون	سائل بني
الكثافة (م ^{٢٠})	١,١٠ ± ٠,٠٠٥ كجم / لتر
التعبئة	جراركن ٢٠,٥ كجم براميل ٢٢٠ كجم تتكات حسب الطلب
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس

تعليمات الأمان

- البيئية :** لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
- النقل :** لا خطورة فى نقله .
- إحتياجات الأمان :** إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .
- السمية :** غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

وصف المادة

يعتبر بلاستمنت® - أيه آر ٣٤٠ ملدن قوى ومؤخر لزمن شك الخرسانة متوافق مع
ASTMC 494 type A+B+D
B.S. 5057 Part 10

الإستعمالات

يمكن إستخدام بلاستمنت® - أيه آر ٣٤٠ فى الحالات الآتية :

- صب خرسانة فى درجات حرارة عالية .
- الخرسانات ذات الأسطح الناعمة .
- وجود صعوبة فى صب الخرسانة .
- وجود مسافات نقل طويلة بين الخلط والصب .

المميزات

يتميز بلاستمنت® - أيه آر ٣٤٠ بالخواص التالية :

- القدرة على التحكم فى تشغيلية الخرسانة .
- زيادة زمن شك الخرسانة وبخاصة فى درجات الحرارة العالية .
- الإسراع من خاصية التصلب بعد الشك .
- تقليل نسبة المياه بدون فقد فى التشغيلية .
- خالية من الكلوريدات .
- متوافق مع جميع أنواع الأسمنت بما فى ذلك الأسمنت المقاوم للكبريتات .

التطبيق والإستخدام

معدل الإستخدام :

- ٠,٢ - ٠,٨ % من وزن الأسمنت

ينصح بعمل تجارب للخلط لتحديد الجرعة المطلوبة

الإستخدام :

- يضاف مباشرة الى الخلطة الخرسانية عند إضافة ماء الخلط .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

البيانات الفنية	
ليجنو سافونات معدل	الأساس
بنى	اللون
١,٢٠ ± ٠,٠٠٥ كجم / لتر	الكثافة (م ^{٢٠})
جران ٢٠,٥ كجم براميل ٢٢٠ كجم تتكات حسب الطلب	التعبئة
١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية	الصلاحية
فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس	التخزين

وصف المادة

يعد بلاستمنت® - بي في ٤٠ ملدن متعدد وإقتصادي للخرسانة ، حيث يمكن إستعماله بجرعات مختلفة للتطبيقات المختلفة .
مطابق للمواصفات الأمريكية والبريطانية
ASTM C 494 type A and B.S 5057
part 1
(إضافة عادية مخفضة للماء)

الإستعمالات

يستعمل بلاستمنت® - بي في ٤٠ لإنتاج خرسانة ذات جودة عالية للحالات الآتية :
■ إنتاج خرسانة ذات سطح نهائى جيد .
■ خرسانة ذات كفاءة عالية .
■ وجود صعوبة فى صب الخرسانة .
■ نوعية ركمام غير جيدة .
■ إنتاج العناصر الخرسانية سابقة الصب .

المميزات

يتميز بلاستمنت® - بي في ٤٠ بالخواص التالية :
■ تحسين قابلية التشغيل دون زيادة الماء فى الخرسانة .
■ تقليل محتوى الماء دون تقليل قابلية التشغيل .
■ زيادة قوة وعمر الخرسانة (زيادة التحمل والمقاومة مع الزمن) .
■ لا يؤثر على زمن الشك .
■ تحسين مظهر السطح النهائى للخرسانة .
■ تقليل نفاذية الخرسانة للماء .
■ خالى من الكلوريدات ولا يتلف حديد التسليح .

التطبيق والإستخدام

الجرعة :

■ ٠,٢ - ٠,٥ % بالوزن من الأسمنت .
■ ويتوافق بلاستمنت® - بي في ٤٠ مع جميع أنواع الأسمنت البورتلاندى بما فيه S.R.C الأسمنت المقاوم للكبريتات .

الإستخدام :

■ يضاف مباشرة الى ماء الخلط قبل إضافتها للخليط الجاف .

تعليمات الأمان

البيئة : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
النقل : لا خطورة فى نقله .
إحتياطات الأمان : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .
السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

البيانات الفنية	
اللبنون	سائل بنى
الكثافة (م ^{٢٠})	١,٠٩ ± ٠,٠٥ كجم / لتر
التعبئة	جراركن ٢٠,٥ كجم براميل ٢٢٠ كجم تتكات حسب الطلب
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس

تعليمات الأمان

- البيئية :** لا تسكب المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
- النقل :** لا خطورة فى نقله .
- إحتياجات الأمان :** إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .
- السمية :** غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

وصف المادة

إضافة سائلة للخرسانة تعمل كملدن على الكفاءة وكعامل لتقليل نفاذية الخرسانة . مطابق للمواصفات الأمريكية والبريطانية ASTM C 494-81 type A

الإستعمالات

يستعمل بلاستوكريت® - إن فى الخرسانات الخاصة بالمنشآت الحاجزة للمياه مثل :

- حمامات السباحة .
- السدود والخزانات والقنوات .
- أعمال المجارى وأنفاق الصرف الصحى .

وحيث يتطلب الأمر إستعمال الخرسانة القليلة النفاذية والعازلة .

المميزات

- يتميز بلاستوكريت® - إن بالخواص التالية :
- زيادة قابلية التشغيل دون زيادة محتوى الماء فى الخرسانة .
 - يسمح بالدمك بسهولة أكثر بما ينتج عنه خرسانة كثيفة قليلة المسامية .
 - زيادة قوة وعمر الخرسانة (زيادة التحمل والمقاومة مع الزمن) .
 - تقليل الإنكماش .
 - خالى من الكلوريدات ولا يتلف حديد التسليح .

التطبيق والإستخدام

- معدل الإستخدام :**
- ٠,٥% بالوزن من الأسمنت .
- ويتوافق بلاستوكريت® - إن مع جميع أنواع الأسمنت البورتلاندى بما فيه S.R.C الأسمنت المقاوم للكبريتات .
- الإستخدام :**
- يضاف مباشرة الى ماء الخلط قبل إضافتها للخلطة الخرسانية الجافة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة والمكتب الفني

دهان مصلد للأرضيات
ومانع لتكوين الأتربة

البيانات الفنية	
الأساس	سيليكاات صوديوم
اللون	عديم اللون
الكثافة (٢٠م°)	١ كجم / لتر
التعبئة	جرن عبوة ٥ ، ٢٠ كجم برميل عبوة ٢٠٠ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج إذا تم التخزين بالطريقة الصحيحة
التخزين	في مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس والصقيع

وصف المادة

مادة جاهزة للإستعمال كمصلد للأرضيات
ومانع للغبار ، تتكون أساساً من سيليكات الصوديوم .

الإستعمالات

يستعمل على الأرضيات الخرسانية الجديدة والقديمة
وغير مناسب للأحجار الطبيعية .

المميزات

- يتميز سیکا بوريجو®- ٥ أس بالخواص التالية :
- جاهز للإستعمال وسهل التطبيق .
- قوة تغلغل ونفاذية عالية .
- تساعد على تصلد الخرسانة وإعطاء سطح نهائى خالى من الغبار .

التطبيق والإستخدام

الجرعة :

- معدل الإستهلاك من ٠,١٥ : ٠,٢٥ كجم/م^٢
لكل طبقة حسب مسامية السطح .

الإستخدام :

- بعد تجهيز السطح ونظافته يتم الدهان بعد مرور لا
يقل عن ٢١ يوم على الصب .
- يمكن الرش أو الدهان وفترة الإنتظار
بين الطبقة والأخرى ٢٤ ساعة .
- يمكن غسيل الأرضية بالماء بعد المعالجة بيوم .

تعليمات الأمان

البيئة : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه
أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً
للقوانين المحلية .

النقل : لا خطورة فى نقله .

إحتياطات

الأمن : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل
فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس
مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب
الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب
دون تأخير .

السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان
السائدة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

البيانات الفنية			
السمك	٠,٨ مم	١,٠ مم	١,٢ مم
الوزن النوعي	١,٠١ كجم/م ^٢	١,٣ كجم/م ^٢	١,٥٦ كجم/م ^٢
اللون	رممادى غامق		
أبعاد اللفة	١,٨ × ٢٠ م		
التخزين	يجب تخزين الرولات فى وضع أفقى وفى مكان آمن بعيداً عن الشمس والمطر والصقيع		

تعليمات الأمان

- البيئة :** لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
- النقل :** لا خطورة فى نقله .
- إحتياجات الأمان :** إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .
- السمية :** غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

وصف المادة

أغشية مرنة من ال بي . فى . سى المصقول عازل للماء ، غير مسلح ولا يقاوم القطران ولا يقاوم الأشعة فوق بنفسجية .

الإستعمالات

لعزل الماء فى المنشآت المعرضة لضغوط المياه .

المميزات

- مقاومة للأشعة فوق بنفسجية أثناء عملية التثبيت .
- مقاومة ضد المواد العضوية فى التربة والمياه الجوفية .
- يسمح بنفاذية بخار الماء .
- مقاومة عالية ضد التثني .
- مقاومة للكائنات الحية الدقيقة .
- قوة شد وإستطالة عالية .
- مقاوم لنمو الجذور النباتية .
- مقاومة عالية ضد الصدمات الميكانيكية .
- يقبل اللحام بالهواء الساخن أو بإستخدام المذيبات .

التطبيق والإستخدام

- الأسطح :**
- ملساء
- طريقة التثبيت :**
- يترك حر ويثبت من الأطراف أو يتم وضع طبقات فوقه
- خطوات التثبيت :**
- طبقاً لتعليمات الشركة المنتجة
- اعتبارات هامة :**
- لا يتم التطبيق فى حالة التعرض الدائم للعوامل الجوية .
 - غير مقاوم عند التعرض المباشر للأوساط المحتوية للبيبتومين ، الزيوت والمذيبات .
 - غير مقاوم عند التعرض المباشر للبلاستيك الموجودة فى المواد الأخرى .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

مادة مؤخر لثك الأسطح الخرسانية
للحصول على سطح نهائى من الركام المكشوف

البيانات الفنية	
الأساس	بولى هيدروكسى - مائى
اللون	سائل بنى مائل للإصفرار
الكثافة	١,٠٥ كجم / لتر
التعبئة	بستلة ٢٥ كجم
الصلاحية	٢٤ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس

وصف المادة

مادة ذات أساس مائى مؤخر للثك السطحى للخرسانة
للحصول على سطح نهائى متجانس ذات ركام
مكشوف .

الإستعمالات

■ مركب سهل الرش مؤخر لثك السطح .
■ اقتصادى على الشدات الخشبية ومناسب للخرسانة
ذات الركام المكشوف .
■ يستعمل كمادة معالجة للفواصل الخرسانية الأفقية
لتعطى ربط وتماسك للفواصل وكذلك الممرات
والمشايات لإعطاء منظر معمارى جميل وعمر
طويل .

المميزات

تتميز ريجازول® - ٢ ليكويده بالخواص التالية :
■ انخفاض تكاليف العمالة .
■ الحصول على تشطيب جيد مناسب .
■ يمكن تخفيفه .

تعليمات الأمان

البيئية : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه
أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً
للقوانين المحلية .
النقل : لا خطورة فى نقله .
**إحتياجات
الأمن :** إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل
فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس
مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب
الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب
دون تأخير .
السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان
السائدة .

التطبيق والإستخدام

الجرعة :

■ معدل التغطية ٠,١ - ٠,٢ كجم / م^٢ طبقاً لمعدل
التخفيف بالنسبة للشدات الخشبية عالية الإمتصاص
يتم الدهان مرتين
الإستخدام :
■ يتم التخفيف بالماء من ١ : ١ الى ١ : ٣ طبقاً
للتأثير المطلوب والتطبيق على الشدات النظيفة
الغير ملوثة مع الحماية من الأمطار .
■ بعد الاسراع من فك الشدات يتم الاسراع بغسل
الخرسانة جيداً بدفع الماء على السطح
وعند الضرورة يمكن استخدام فرشاة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

المنتجات

مادة أساسها زيتى تساعد على سهولة فك الشدات الخرسانية

البيانات الفنية	
سائل	التركيب
أصفر مائل للبنى	اللون
٠,٢ ± ٠,٨٣ كجم / لتر	الكثافة الظاهرية الجافة
جراكن ٥ ، ١٧ كجم براميل ١٧٠ كجم	العبوات
١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية	الصلاحية
فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس	التخزين

وصف المادة

تطلى مادة سيبارول® على الشدات الصلب ، البلاستيك ، الخشب لتسهيل عملية فك الشدات بنظافة وسرعة .

المميزات

يتميز سيبارول® بالخواص التالية :
 ■ يسمح بفك الشدات بسرعة ونظافة .
 ■ يطيل عمر الشدات .
 ■ يحسن من الشكل النهائى للخرسانة وخاصة الخرسانة الحسنة الملمس .

التطبيق والإستخدام

معدلات التغطية :

- الخشب : ٢٥ م^٢ / كجم .
- الصلب أو البلاستيك : ٥٠ م^٢ / كجم .

تعليمات الأمان

التطبيق :

- طلاء وجه واحد بالفرشاة العادية أو الرولة أو الرش حيث أن سيبارول® جاهز للإستعمال ولا يحتاج الى خلط وإنما يحتاج للتقليب الجيد فقط .
- يجب حمايته من المطر .
- لا بد من السماح لمادة سيبارول® بالجفاف قبل صب الخرسانة .

البيئية : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .

النقل : لا خطورة فى نقله .
إحتياجات

الأمن : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .

السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة والمكتب الفني

المنتجات

البيانات الفنية	
اللبنون	بنينى فـاتح
الكثافة (٢٠ م ^٣)	١,١ ± ٠,٠٥ كجم / لتر
التعبئة	أكياس عبوة ٢٥ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس

وصف المادة

سيجونيت® - ٤٩ أيه إف عبارة عن بودره خاليه من القلويات مسرعه لشك الخلطات الخرسانية المستخدمة بمدفع الخرسانة .

الإستعمالات

يعتبر سيجونيت® - ٤٩ أيه إف مناسباً للإستعمال فى التطبيقات الجافة أو الرطبة لرش الخرسانة كما فى الحالات التالية :

- تأمين وتثبيت الصخور فى بناء الأنفاق .
 - تثبيت الصخور والجسور الترابية .
 - خلطات مدفع الخرسانة ذات الكفاءة العالية فى أعمال الإنشاءات العامة .
- يعتمد تأثير المادة المسرع للشك على عدة عوامل منها محتوى الأسمنت ، العمر ، النوع ، حالة السطح ، درجة الحرارة . كما تعتمد أيضاً على سمك الطبقة الموضوعه وطريقة الرش .

فى عمليات الرش الرطب نسبة الماء الى الأسمنت فى الخلطة الخرسانية الأساسية ، كمية الماء المضاف فى عمليات الرش الجاف هما من أهم المعايير المؤثرة على عملية التعجيل (إسراع الشك) لـ سيجونيت® - ٤٩ أيه إف .

درجة حرارة التطبيق :

- إذا كانت المادة ستستخدم لعمل طبقة خرسانية سميكة فلا بد من الحيلة حيث أن درجة حرارة الخرسانة لا بد ألا تقل عن ١٥ م^٠ . وفى درجات الحرارة الأقل لا بد من إستعمال كمية أكبر من المادة .

تعليمات الأمان

- البيئة : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
- النقل : لا خطورة فى نقله .
- إحتياجات الأمان : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .
- السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

المميزات

- سيجونيت® - ٤٩ أيه إف يتميز بالخواص الآتية :
- خالى من القلويات و غير سام .
- لا يؤثر سلباً لقوة الخرسانة المستعمل فيها فى حالة الاستعمال غير الصحيح .
- لا يحدث تلوث إضافى للبيئة والمياه الجوفية نتيجة لغسيل القلويات .
- إنخفاض ملحوظ لقيمة الفاقد من الإرتداد .
- تحسين قوة الترابط بين المادة والصخور والخرسانة
- لا يسبب تآكل حديد التسليح .

التطبيق والإستخدام

معدل الإستخدام :

- ٤ % - ٧ % من وزن المادة الرابطة (الأسمنت) وينصح بعمل تجارب عملية لتحديد الجرعة المناسبة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

البيانات الفنية	
اللون	رمادى فاتح
الكثافة (م ^{٢٠})	٠,٨٥ ± ٠,١ كجم / لتر
التعبئة	أكياس عبوة ١٥ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	سيجونيت® - بودر لا يتأثر بالصقيع ويجب أن يحفظ فى مكان جاف

وصف المادة

سيجونيت® - بودر هو (مسرع للشك) غير منفذ للمياه ، يضاف الى الخلطات الخاصة بمدفع الخرسانة الجافة .

الإستعمالات

يعتبر سيجونيت® - بودر مناسب للإستعمال فى التطبيقات الجافة لكل من المونة والخرسانة كما فى التطبيقات الرئيسية التالية :

- تثبيت ميول الحفر والجسور الترابية .
- قطاعات الخرسانة الرقيقة .
- الأنفاق وحمامات السباحة .
- أعمال ترميم وتدعيم الخرسانات .
- تأمين وتثبيت الصخور .

المميزات

سيجونيت® - بودر يساعد على سرعة تفاعل الماء مع الأسمنت ، مما ينتج عنه شك ابتدائى سريع وإجهاد على مبكر خلال ٢٤ ساعة كما يتميز أيضاً بالخواص الآتية :

- يسهل عملية التنفيذ للأسقف .
- انخفاض ملحوظ لقيمة الفاقد من الإرتداد .
- تحسين قوة الترابط للأجزاء الرطبة .
- خالى من الكلوريدات .

التطبيق والإستخدام

الجرعة :

- تتراوح بين ٢ : ٤ % بالوزن من الأسمنت .
- إذا زادت النسبة إلى ٥ : ٦ % بالوزن من الأسمنت فإن زمن الشك الإبتدائى ووقت المعالجة سوف يقل .

الخط :

- يتم إضافة الكمية المطلوبة من سيجونيت® - بودر للرمل / الأسمنت الجاف أو لخليط الرمل / الأسمنت / الركام الجاف قبل وضعهم فى ماكينة مدفع الخرسانة .

تعليمات الأمان

البيئة : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .

النقل : لا خطورة فى نقله .

إحتياطات

الأمن :

إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .

السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

إضافة للمونة والخرسانة
عازلة للماء

البيانات الفنية	
اللون	سائل أصفر
الكثافة (٢٠°م)	١,٠٥ كجم / لتر
التعبئة	جراكن ٢٠,٥ كجم براميل ٢٠٠ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس

وصف المادة

سيكا® - ١ هو مركب عازل للماء يعمل على إغلاق المسارات الشعرية والمسام فى الخرسانة والمونة وفى حين أنه يعمل على غلق مسارات المياة فإنه يسمح بعملية خروج بخار الماء من المونة وهو مركب خالى من الكلوريدات .

الإستعمالات

- يعتبر مركب سيكا® - ١ هو أساس النظام العالمى المعروف بنظام سيكا لعزل المنشآت ضد الماء . المناسب تماماً لمعظم أنواع المنشآت الطوب والخرسانة المعرضة لضغط الماء والرطوبة داخليا وخارجيا .
- وتوضع طبقات سيكا® - ١ فى طبقتان أو ثلاث أو أربع طبقات اعتماداً على ضغط الماء ونوع المنشأ المتعامل معه .

تعليمات الأمان

- البيئية : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياة أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
- النقل : لا خطورة فى نقله .
- إحتياجات الأمان : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .
- السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

التطبيق والإستخدام

الجرعة :

- لبياض الحوائط والأرضيات المعرضة لضغط مائى :
- تغطية الحوائط سمك ٢٥ مم ، ١ لتر لكل ١,٣ - ١,٥ م^٢ .
- بياض الارضيات سمك ٣٨ مم ، ١ لتر لكل ١,١ - ١,٤ م^٢ .
- كعازل للمياه معدل الاستهلاك عامة ٢,٢٥ لتر لكل شيكارة اسمنت ٥٠ كجم .

الإستخدام :

- يتم تجهيز السطح ويجب أن يكون خشن ١٠٠% إما بالزنبرة (التخشين) أو بإستعمال دهان الفورم للمعالجة بمادة سيكا® ريجازول ثم الفرشاة السلك ثم الغسيل جيداً وقبل الاستعمال يجب غمر السطح بالماء التنظيف .
- أضف كل جزء من سيكا® - ١ لعشرة أجزاء من الماء التنظيف مع التقليل المستمر ويجب إستعمال الخليط فى خلال ١٢ ساعة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

مركب فائق في سرعة الشك
ومنع النفاذية

البيانات الفنية	
اللبن	أحمر
الكثافة (م ^{٢٠})	١,٢٧ كجم / لتر
التعبئة	جراكن ٢٠,٥ كجم براميل ٢٠٠ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس

وصف المادة

سائل مانع للنفاذية جاهز للإستعمال ، عند خلطه
بالأسمنت يشك بسرعة فى خلال ١٥ : ٢٠ ثانية
ليوقف رشح الماء الشديد .

الإستعمالات

يستعمل سيكا® - ٢ لوقف رشح الماء الشديد
فى الخرسانة والصخور والمباني ثم توضع
طبقة من مونة بياض سيكا® - ١ .

التطبيق والإستخدام

الجرعة :

■ جزء من سيكا® - ٢ يخلط مع جزءان بالحجم
من أسمنت بورتلاندى (تقريباً ٤٠ % بالوزن) ،
ولا ينصح بالتخفيف .

الإستخدام :

■ يتم تجهيز السطح ويجب أن يكون مستوى
نظيف وخالى من الزيوت والشحوم والجزئيات
المفككة ثم إستعمل سيكا® - ٢ لإيقاف
وتقليل الرشح بالمساحات الكبيرة التى مازالت
تسمح برشح الماء .

■ يتم الخلط والتطبيق مباشرة ، ضع سيكا® - ٢ فى
دورق مطاطى ثم أضف الأسمنت الطازج وقلب
لمدة ثوان ، شكلها باليد حتى يتكون كتلة مسلوبة
الشكل ثم ضعها مباشرة فى الفتحة وأضغط عليها
بشدة لمدة ١٥ ثانية حتى تتصلد .

تعليمات الأمان

البيئية : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه
أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً
للقوانين المحلية .

النقل : لا خطورة فى نقله .

إحتياجات

الأمن : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل
فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس
مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب
الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب
دون تأخير .

السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان
السائدة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

المنتجات

مركب سريع الشك
مانع للنفاذية

البيانات الفنية	
اللـون	سائل شفاف
الكثافة (٢٠°م)	١,٢٥ كجم / لتر
التعبئة	جراكن ٢٠,٥ كجم براميل ٢٠٠ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس

وصف المادة

سائل مانع للنفاذية جاهز للإستعمال ، عند خلطه بالأسمت ينتج مونة سريعة الشك لوقف رشح المياه الشديد .

الإستعمالات

يستعمل سيكا®- ٤ أيه كمانع للنفاذية عند العمل مع الأسطح الرطبة وقبل وضع مونة بياض سيكا®- ١ او سيكاليت ، يمكن إستعماله أيضاً لتثبيت المسامير والجوايط فى الصخور والخرسانة .

التطبيق والإستخدام

الجرعة :

- خفف بنسبة ١ : ٢ الى ١ : ٤ مع مياة نظيفة
- نسبة اضافة المحلول المخفف الى الأسمت ١ : ٣
- يتم الشك خلال ١ : ٣ دقائق

الإستخدام :

- قم بتنظيف وتخشين سطح الخرسانة وقم بإزالة كل الأجزاء السائبة العالقة بالصخور وبإستعمال معدل التخفيف ١ : ٢ مع التركيز على الأماكن الرئيسية التى تسبب معظم الرشح ، ولكن فى نفس الوقت يسمح للماء بالخروج من خلال الأنابيب البلاستيكية وذلك لتخفيف ضغط الماء .
- ضع الطبقة الأولى من مونة سيكا®- ١ على مساحة الحائط بما فيها المساحة حول الأنبوبة الموضوعة .
- أسمح لمونة البياض بأن تشك . أنزع الأنبوبة وأوقف رشح الفتحة بكتلة من سيكا®- ٤ أيه المخلوطة بالأسمت ثم ضع طبقة أخيرة من مونة بياض سيكا®- ١ .
- عند خلط سيكا®- ٤ أيه مع الأسمت أخلط الكمية التى سيتم إستعمالها فوراً فقط .

ملاحظات هامة

- لا بد من التأكد من أن الأسمت المزمع إستعماله للخلط مع سيكا®- ٤ أيه مخزن فى درجة حرارة أعلى من صفر درجة مئوية .
- يجب أن يكون الماء المستعمل نظيفاً وخال من أى ملوثات للأسمت ودرجة حرارته أعلى من ٥°م .
- الأسطح يجب أن تكون نظيفة ومتماسكة صلبة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

تعليمات الأمان

- **البيئية :** لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
- **النقل :** لا خطورة فى نقله .
- **إحتياطات الأمان :** إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .
- **السمية :** غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

البيئية

مادة حقن
بولى يوريثان

البيانات الفنية	
مركب (أ) : بنى مركب (ب) : أصفر فاتح	اللون
مركب (أ + ب) : عبوة ١٠ كجم مركب (أ) : عبوة ٩ كجم مركب (ب) : عبوة ١ كجم	التعبئة
٢٤ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية	الصلاحية
يخزن فى الظل فى درجات الحرارة الطبيعية فى جو جاف	التخزين

وصف المادة

مادة بولى يوريثان فوم (رغوى) تستعمل بالحقن ،
تتفاعل مع الماء ، خالية من المذيبات ،
تتكون من مركبين .

الاستعمالات

■ سيكا إنجكشن® - ٢٠ تستعمل كمادة حقن عازل
للماء للتصدعات والشروخ والفواصل بين الكتل
الصخرية والخرسانية . يتفاعل الخليط فى وقت
قصير بالإتحاد مع الماء ويمكن زيادة سرعة
التفاعل بتغيير نسبة خلط المكونات .

المميزات

■ من الخواص المميزة لهذا المركب انه لا يحدث
أى تفاعل إلا فى وجود الماء وبمجرد أن يبدأ
التفاعل فيبدأ الخليط فى التمدد ليكون طبقة
رغوية فوم كثيفة من البولى يوريثان الذى بدوره
ينتشر حول الركام والرمل ليملىء تصدعات
وفراغات الكتل الصخرية أو الخرسانية
وفى نفس الوقت يملىء الثقوب حتى فى وجود
الماء . ويلاحظ أن الحقن لا ينتج عنه ربط إنشائى
أو مقاومه لإجهاد الشد .

التطبيق والإستخدام

تنقسم عملية العزل ضد الماء الى ثلاث مراحل :
■ الحقن : وهو الوقت الذى تناسب فيه المادة
المحقونة من المضخة الى المساحات الرطبة
والمبتلة .
■ الوقت من بداية الخلط حتى بداية حدوث التفاعل .
■ التفاعل : وهى الفترة التى تزيد فيها لزوجة الخليط
ويبدأ تمدد وزيادة حجم الفوم الرغوى .
■ الأجهزة المستعملة :
■ مضخة حقن لمنتج أحادى التركيب .
■ زمن التشغيل :
■ خليط (أ + ب) دون وجود أى رطوبة
تقريباً ٦ ساعات .

تعليمات الأمان

البيئية : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه
أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً
للقوانين المحلية .
النقل : لا خطورة فى نقله .
إحتياطات
الأمن : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل
فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس
مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب
الشفط بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب
دون تأخير .
السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان
السائدة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع الى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

البيانات الفنية	
النوع	عامل منشط للسطح
اللون	أصفر
الكثافة (٢٠°م)	١,٠١ كجم / لتر
التعبئة	جراكن ٢٠,٥ كجم براميل ٢٠٠ كجم تتكات حسب الطلب
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس

- ويجب عمل إختبارات قياس كمية الهواء المحبوس فى أوقات ثابتة وعمل التعديل المطلوب لمعدل الجرعة طبقاً للتحكم الكامل فى كمية الهواء المحبوس والتي يجب أن تكون ٣ - ٦ % .
- **الإستخدام :**
- يضاف مباشرة الى مياه الخلط قبل إضافتها للركام .

تعليمات الأمان

- **البيئة :** لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
- **النقل :** لا خطورة فى نقله .
- **إحتياطات الأمان :** إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .
- **السمية :** غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

وصف المادة

مادة جاهزة للإستعمال لإضافة الهواء المحبوس للخرسانة . وتعتمد كفاءة هذه المادة على عدد المسام الهوائية ذات الأحجام الصحيحة والمنظمة والمتساوية التوزيع . مطابق للمواصفات الأمريكية والبريطانية ASTM C 260-81 and B.S. 5057 Part 3

الإستعمالات

يستعمل سيكا أير® لإنتاج خرسانة سهلة التشغيل ذات مقاومة وقوة تحمل عالية مثل :

- الطرق و السدود والخزانات .
- المسارات الخاصة للطائرات وأماكن الإنتظار .
- الخرسانة ذات القطاعات الضخمة .

المميزات

تتميز الخرسانة المنتجة بإستخدام سيكا أير® بالخواص التالية :

- زيادة مقاومة الصقيع .
- مقاومة أملاح إذابة الثلج .
- تحسسين قوة التحمل .
- تحسسين قابلية التشغيل .
- خفض محتوى الماء دون فقد قابلية التشغيل .
- لا يؤثر فى زمن الشك حتى مع زيادة الجرعة .
- زيادة التماسك مما يقلل من مخاطر الانفصال الحبيبي .

التطبيق والإستخدام

الجرعة :

- ٠,٠٣ - ٠,١٥ % بالوزن من الأسمنت ويعتمد معدل الجرعة المضبوطة على إختبارات مقياس الهواء المحبوس على (نسبة الرمل والأسمنت والركام ، محتوى الأسمنت لكل م^٣ ، نوع ودرجة نعومة الأسمنت ، نسبة الماء : الأسمنت ، درجة الحرارة) .
- وفى بعض الإستخدامات الخاصة قد يكون ضرورياً زيادة الجرعة عن ٠,١٥ % .

دهان على المقاومة
للحماية من التآكل والعوامل الجوية

البيانات الفنية	
اللبنون	رمادى ، احمر قانى
الكثافة (٢٠°م)	١,٤ كجم / لتر
التعبئة	عبوة ١٥ ، ٢٥ كجم
الصلاحية	٢٤ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس والرطوبة

وصف المادة

مركب على الصلابة يحتوى على مذيب منخفض
ذو أساس أكريليك للحماية من التآكل والصدأ .

الإستعمالات

- كدهان حماية لأسطح الحديد والمجلفن للأماكن الصناعية والبحرية مقاوم للعوامل الجوية .
- يستعمل فى خطوط الأنابيب والكبارى وكذلك الواجهات والأسطح والصوامع الخارجية .
- يستعمل للأسطح النحاسية والألومنيوم والخشب .

المميزات

- يتميز سىكا إيكوسيت® - ٦٦٣٠ بالخواص التالية :
- محتوى مذيب منخفض وسهولة فى الإستخدام وغير ضار بالبيئة .
- قوة تماسك عالية مع الحديد والمعادن كالحناس والألومنيوم والخشب والبلاستيك المقوى .
- حماية عالية من التآكل والعوامل الجوية .

تعليمات الأمان

- البيئية : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
- النقل : لا خطورة فى نقله .
- إحتياجات الأمان : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .
- السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

التطبيق والإستخدام الجرعة :

- يتم دهان المعادن من ٢ : ٣ أوجه .
- البلاستيك والخشب وجهين فقط .
- معدل الإستهلاك حوالى ٠,٣ كجم / م^٢ لسمك جاف ١٠٠ ميكرون .
- الإستخدام : يتم الدهان على السطح الجاف النظيف ويمكن إضافة مادة التندر لسهولة التطبيق وتقليل السمك حسب المطلوب .
- يتم الدهان بإستخدام الفرشاة أو الرولة أو الرش .
- فترة الإنتظار بين الأوجه لا تقل عن يوم .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

البيانات الفنية	
اللون	رمادي
الكثافة (م ^{٢٠})	١,٣ كجم / لتر
التعبئة	عبوة ١، ٣، ١٠، ٢٥ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس والرطوبة

وصف المادة

دهان حماية للحديد من التآكل والصدأ ، مركب واحد جاهز للإستخدام .

الإستعمالات

■ يستعمل كدهان تحضيرى ونهائى للحديد للحماية من التآكل والصدأ .

المميزات

■ مقاومة عالية للعوامل الجوية المتغيرة .
■ سهل الإستخدام حيث أنه مركب واحد .
■ سريع الجفاف ذو أساس الكيد يحتوى على مذيب .

التطبيق والإستخدام**الجرعة :**

■ معدل الإستهلاك ٠,٢٢ كجم / م^٢ لسمك جاف ٦٠ ميكرون .

الإستخدام :

■ يتم الدهان على السطح الجاف التنظيف بإستخدام الفرشاة أو الرولة أو الرش الميكانيكى ويمكن إضافة ٥ % من الوزن تنر بى عند الضرورة .

تعليمات الأمان

البيئة : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياة أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .

النقل : لا خطورة فى نقله .

إحتياطات

الأمن : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .

السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

البيانات الفنية	
الأساس	بولي ايثيلين فوم
اللون	رمادي
التعبئة	بالمتر الطولي حسب الطلب
الصلاحية	غير معرض للتلف إذا تم التخزين بالطريقة الصحيحة
التخزين	يخزن في الظل في درجات الحرارة الطبيعية في جو جاف

وصف المادة

مادة سيكا باكينج® - رود مصنعة من البولي إيثيلين المضغوط الرغوي ومتوفرة في صورة قضبان بأقطار وأطوال مختلفة .

الإستعمالات

يستعمل سيكا باكينج® - رود كمادة حشو خلفي لمواد سيكا لملء الفواصل على البارد وذلك لأعطاء الفاصل العمق المطلوب .
كما تعمل على كسر الرباط bond breaker بحيث تعطى أكبر كفاءة لعمل الفاصل .

المميزات

- سهل التطبيق .
- مغلق الخليقة .
- له أقطار مختلفة من 6 - 40 مم .
- عالي المرونة وله إنضغاطية جيدة .
- مقاوم جيد للماء والحرارة .
- غير سام .
- لا يلتصق بمعظم مواد ملء الفواصل على البارد .

التطبيق والإستخدام

هام :

- عند وضع قطاعات سيكا باكينج® - رود يجب الحظر والإهتمام بعدم قطع أو ثقب الغشاء الخارجي بالسطح ويجب تجنب الشد الطولي الزائد للقطاع أثناء التركيب .

تعليمات الأمان

- البيئية : لا تتخلص من المادة في مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
- النقل : لا ضرورة في نقله .
- إحتياجات الأمان : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافئ وإستشارة الطبيب دون تأخير .
- السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

البيانات الفنية	
من البولي إيثيلين المضغوط المغلّق الخلية	الأساس
أسود	اللون
٤٥ % من السمك الكلى	نسبة الإنضغاط
٤٠-°م الى ٧٠+°م	المقاومة للحرارة
غير معرض للتلف اذا تم التخزين بالطريقة الصحيحة	الصلاحية
يخزن في الظل في درجات الحرارة الطبيعية في جو جاف	التخزين

تعليمات الأمان

- البيئة :** لا تتخلص من المادة في مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
- النقل :** لا خطورة فى نقله .
- إحتياجات الأمان :** إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .
- السمية :** غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

وصف المادة

مادة سيكا باكينج فيلر® عبارة عن ألواح أو شرائح أو شرائط من البولى إيثيلين المضغوط ومغلق الخلية وفى شكل فوم له قابلية للإنضغاط .

الإستعمالات

■ يستعمل سيكا باكينج فيلر® كمادة حشو خلفي مدعمة للفواصل التى تستخدم على البارد وأيضاً كمادة حشو للفواصل (مكافىء لمادة نيوبرين) نتيجة لمرونتها العالية والدائمة ولذا فهى مناسبة لمثل هذه الأغراض .

المميزات

- سهل التطبيق
- مغلّق الخلية
- له مقاسات سمك مختلفة
- عالى المرونة وقابل للإنضغاط
- مقاوم جيد للماء والحرارة
- لا يلتصق بمعظم مواد ملء الفواصل على البارد
- متوافق مع مواد ملء الفواصل التى تستخدم على البارد

التطبيق والإستخدام

هام :

■ عند تركيب شريط الحشو الخلفي فى التدعيم للفواصل يجب الحظر والإهتمام بعدم قطع أو ثقب السطح ويجب تجنب الشد الطولى الزائد للقطاع أثناء التركيب . لا تستعمل المادة المدعمة أو حشو الفواصل إذا كانت الأسطح ستكون معرضة لدرجة حرارة فوق ٧٠°م .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

البيانات الفنية	
اللبنون	أبيض وأسود كألوان قياسية الألوان الخاصة الحد الأدنى للطلب ١٠٠٠ كجم
الكثافة (م ^٢ ٠)	١,٣ كجم / لتر
التعبئة	عبوة ١٠ ، ٢٠ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس والرطوبة

وصف المادة

سيكا بروف® مستحلب سائل عالي المرونة من مادة الأكريليك ، لتعطي غشاء للعزل ضد الماء وبخار الماء لمختلف التطبيقات بطريقة بسيطة .

الإستعمالات

- فى الأرضيات أسفل أو أعلى طبقة المونة لتحقيق غشاء عازل ضد الرطوبة .
- فى الأسطح كنظام عزل رئيسي على الخرسانة أو البلاط .
- للحمامات والمناطق المبللة .
- لمناطق تصنيع الأغذية .
- للبلكنات وأحواض الزهور .

المميزات

- مادة من مركب واحد .
- ذات أساس مائي مما يتيح التطبيق على المناطق الرطبة .
- عالية المرونة وقابلة للتمدد مما يتيح لها إمكانية تجسير الشروخ .
- سريعة الجفاف بعد ساعة من التطبيق .
- قابلية عالية للترابط مع العديد من الأسطح الخرسانية والمونة والطوب والحديد .

- عندما تكون المادة جافة عند اللمس يتم تطبيق الوجه النهائى مخلوط بسيكا ديور® - ٥٠٨ (١٠ - ١٥ % بالوزن) لإتمام التطبيق .

تعليمات الأمان

البيئية : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياة أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .

النقل : لا خطورة فى نقله .

إحتياطات

الأمن : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .

السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

التطبيق والإستخدام

الجرعة :

- للمناطق الصغيرة والمتوسطة ٠,٨ : ١,٠ كجم / م^٢ .

الإستخدام :

- يتم تجهيز السطح ويجب أن يكون نظيف وخالى من الزيوت والشحوم والجزئيات المفككة .
- المادة جاهزة للإستعمال ، تقلب جيداً قبل التنفيذ مباشرة .
- يتم تطبيق غشاء من المادة مخفف بنسبة ١٠ % ماء بالفرشاة أو الرولة كدهان باديء برايمر .
- يتم تطبيق طبقة غنية بالمادة فوق طبقة البرايمر .
- يتم دفن شبكة الألياف داخل طبقة الأساس وهى لاتزال طرية ، يتم التأكد من أن الشبكة مدفونة بالكامل وعدم وجود هواء محبوس أسفلها .

- لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

البيانات الفنية	
السمك	١,٢ مم
اللون	رمادي
أبعاد اللفة المعتادة	عرض اللفة القياسي : ٢,٠٠ م ١,٥٤ م طول اللفة القياسي : ٢٠,٠٠ م ٢٠,٠٠ م
التخزين	يجب تخزين الرولات في وضع أفقى وفى مكان آمن بعيداً عن الشمس والمطر والصقيع

وصف المادة

أغشية مرنة عازلة للماء من ال بي في سى المصقول والمسلىح ، لا يقاوم القطران ، مقاوم للأشعة فوق البنفسجية .

الإستعمالات

عزل الماء لأسطح المنشآت وذلك بالتثبيت الميكانيكى (الأغشية معرضة للظروف الجوية بدون تغطية) .

المميزات

- تتميز سيكا بلان® - ١٢ جي بالخصائص التالية :
- عالى المقاومة ضد العوامل الجوية .
 - عالى المقاومة ضد التثنى .
 - ثبات عالى الأبعاد .
 - مقاومة عالية ضد الصدمات الميكانيكية .
 - مرونة عالية فى درجات الحرارة المنخفضة .
 - يسمح بمرور البخار .
 - أفضل قابلية للحمام .
 - مقاومة الأشعة فوق البنفسجية وتحت الحمراء .

معايير

- أداء الحريق طبقاً لـ SIA 183/B2 .
- التخطيط والتثبيت للمنشآت الأرضية طبقاً لـ SIA 271 .
- نظم إدارة الجودة طبقاً لـ DIN EN ISO 9001 .
- إدارة الجودة من خلال معامل خارجية معتمدة .
- شهادات جودة وإتفاقيات رسمية .

التطبيق والإستخدام**الأسطح :**

- ملساء

طريقة التثبيت :

- يترك حر ويثبت من الأطراف أو يتم وضع طبقات فوقية .

خطوات التثبيت :

- طبقاً لتعليمات الشركة المنتجة .

تعليمات الأمان

البيئة : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياة أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .

النقل : لا خطورة فى نقله .

إحتياطات

الأمن : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .

السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان الساندة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

شرائح مرنة من ال بي في سي
للعزل المائي للأسطح غير المكشوفة

البيانات الفنية	
السمك	1,50 مم
اللون	أصفر / أسود
العبوة	رولة 20,00 م x 2,2 م
الوزن	1,95 كجم/م ²
الصلاحية	24 شهر من تاريخ الإنتاج إذا تم التخزين بالطريقة الصحيحة
التخزين	يجب تخزين الرولات في وضع أفقي وفي مكان آمن بعيداً عن الشمس والمطر والصقيع

وصف المادة

أغشية مرنة من ال بي في سي المصقول ، ملون ، غير مسلح ، الطبقة العلوية ذات لون أصفر والطبقة السفلية ذات لون رمادي غامق . متوافق مع المواصفات الألمانية

DIN EN 13 967 / DIN 16 938

الاستعمالات

■ العزل المائي للمنشآت تحت مستوى الأرض والغير معرضة للعوامل الجوية .
■ تبطين القنوات والبحيرات الصناعية .

المميزات

يتميز سيكا بلان® - دبليو بي 1100-15 أتش إل بالخصائص التالية :

- مقاومة للأشعة فوق البنفسجية أثناء التثبيت .
- مقاومة عالية ضد التثني .
- مرونة عالية مع درجات الحرارة المنخفضة .
- يسمح بمرور البخار .
- مقاومة عالية ضد الصدمات الميكانيكية .
- إستقرار فسي الأبعاد .
- قوة شد وإستطالة عالية .
- مقاومة لنمو الجذور النباتية .
- مقاومة ضد المواد العضوية في التربة والمياه الجوفية .
- يقبل اللحم بالهواء الساخن أو بإستخدام المذيبات .

معايير

- مقاومة الحريق طبقاً لـ SIA 183/2 .
- التخطيط والتثبيت للمنشآت الأرضية طبقاً لـ SIA 272 .
- نظم إدارة الجودة طبقاً لـ DIN EN ISO 9001 .
- إدارة الجودة من خلال معامل خارجية معتمدة .
- شهادات جودة وإتفاقات رسمية .

التطبيق والإستخدام

الأسطح :
■ ملساء

طريقة التثبيت :

- يترك حر ويثبت من الأطراف أو توضع طبقات فوقه .
- اعتبارات هامة :
■ غير مقاوم عند التعرض المباشر للأوساط المحتوية للبيوتومين والزيوت والمذيبات .
- غير مقاوم عند التعرض المباشر مع أنواع أخرى من البلاستيك .

تعليمات الأمان

- البيئية : لا تتخلص من المادة في مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
- النقل : لا خطورة فسي نقله .
- إحتياجات الأمان : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافئ وإستشارة الطبيب دون تأخير
- السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

شرائح مرنة من ال بي في سي
للعزل المائي للأسطح غير المكشوفة

البيانات الفنية	
السمك	١,٥٠ مم
اللون	أصفر / أسود
العبوة	رولة ٢٠,٠٠ م × ٢,٢ م
الوزن	١,٩٥ كجم/م ^٢
الصلاحية	٢٤ شهر من تاريخ الإنتاج إذا تم التخزين بالطريقة الصحيحة
التخزين	يجب تخزين الرولات فى وضع أفقى وفى مكان آمن بعيداً عن الشمس والمطر والصقيع

وصف المادة

أغشية مرنة من ال بي في سي المصقول ، ملون ، غير مسلح ، الطبقة العلوية ذات لون أصفر والطبقة السفلية ذات لون رمادى غامق . متوافق مع المواصفات الألمانية

DIN EN 13 967 / DIN 16 938

الاستعمالات

- العزل المائي للمنشآت تحت مستوى الأرض والغير معرضة للعوامل الجوية .
- تبطين القنوات والبحيرات الصناعية .

المميزات

يتميز سيكا بلان® - دبليو بي ١١٠٠-١٥ أتش إل بالخصائص التالية :

- مقاومة للأشعة فوق البنفسجية أثناء التثبيت .
- مقاومة عالية ضد التثني .
- مرونة عالية مع درجات الحرارة المنخفضة .
- يسمح بمرور البخار .
- مقاومة عالية ضد الصدمات الميكانيكية .
- إستقرار فى الأبعاد .
- قوة شد وإستطالة عالية .
- مقاومة لنمو الجذور النباتية .
- مقاومة ضد المواد العضوية فى التربة والمياه الجوفية .
- يقبل اللحم بالهواء الساخن أو بإستخدام المذيبات .

طريقة التثبيت :

- يترك حر ويثبت من الأطراف أو توضع طبقات فوقه .
- اعتبارات هامة :
- غير مقاوم عند التعرض المباشر للأوساط المحتوية للبيوتومين والزيوت والمذيبات .
- غير مقاوم عند التعرض المباشر مع أنواع أخرى من البلاستيك .

تعليمات الأمان

- البيئية : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
- النقل : لا خطورة فى نقله .
- إحتياطات الأمان : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير
- السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

معايير

- مقاومة الحريق طبقاً لـ SIA 183/2 .
- التخطيط والتثبيت للمنشآت الأرضية طبقاً لـ SIA 272 .
- نظم إدارة الجودة طبقاً لـ DIN EN ISO 9001
- إدارة الجودة من خلال معامل خارجية معتمدة .
- شهادات جودة وإتفاقات رسمية .

التطبيق والإستخدام

- الأسطح :
- ملساء

البيانات الفنية	
اللون	الطبقة العلوية : أصفر الطبقة السفلية : أسود
الوزن النوعي	٢,٦ كجم / م ^٢
التعبئة	لفة ٢,٢ عرض x ٢٠ م طولاً
الصلاحية	24 شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	يتم التخزين فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس والرطوبة

وصف المادة

غشاء مرن من مادة بي في سي غير مسلح
بسمك ٢ مم .
متوافق مع المواصفات الألمانية
DIN EN 13 967 / DIN 16 938

الاستعمالات

- أعمال العزل المائى للمنشآت تحت الأرضية
والحماية من العوامل الجوية .
- أعمال عزل القنات والمجارى المائية
للمياة النظيفة .

المميزات

- قوة شد وإستطالة عالية .
- مرونة فى الدرجات المنخفضة .
- مقاومة لنمو الجذور النباتية .
- مقاومة عالية للأحمال الميكانيكية والصدمات .
- يسمح بنفاذ بخار الماء .

التطبيق والإستخدام

الإستخدام :

- بعد تنظيف الأرضية من الأتربة والمواد العالقة
والزيوت والشحوم يتم فرد اللفة على الأرضية .
- يتم لحام الركوب للفواصل بإستخدام ماكينة
اللحام الخاصة أو بإستخدام السشوار والضغط
بالهواء الساخن .

معايير

- مقاومة الحريق طبقاً لـ SIA 183/2 .
- التخطيط والتنشيط للمنشآت الأرضية
طبقاً لـ SIA 272 .
- نظم إدارة الجودة طبقاً لـ DIN EN ISO 9001 .
- إدارة الجودة من خلال معامل خارجية معتمدة .
- شهادات جودة وإتفاقات رسمية .

الأسطح :

- ملساء

طريقة التثبيت :

- يترك حر ويثبت من الأطراف أو توضع
طبقات فوقه .
- إعتبرات هامة :

- غير مقاوم عند التعرض المباشر للأوساط المحتوية
للبيتومين والزيوت والمذيبات .
- غير مقاوم عند التعرض المباشر مع أنواع أخرى
من البلاستيك .

تعليمات الأمان

البيئة : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياة
أوالترية ، وإنما تخلص منها طبقاً
للقوانين المحلية .

النقل : لا خطورة فى نقله .

إحتياطات

الأمن : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل
فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس
مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب
الشفط بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب
دون تأخير .

السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان
السائدة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

البيانات الفنية	
اللون	رمادي
الكثافة (م ^{٢٠})	١,٧ كجم / لتر
التعبئة	أكياس ٥ ، ١ كجم شكاير ٢٥ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس

وصف المادة

مونة أساسها أسمنتى بورتلاندى سريع الشك مانع لنفاذية الماء .

الاستعمالات

تستعمل سيكا بلج® بعد الخلط بالماء لعمل مونة تعمل على منع التسرب للمياه بسرعة كبيرة وذلك لجميع الأسطح الخرسانية والمعدنية والخشبية وذات كفاءة فى مشاريع الصرف الصحى ومحطات المياه وحمامات السباحة والأنفاق .

المميزات

- تتميز سيكا بلج® بالخواص التالية :
- سرعة شك فائقة مع إتصاق قوى بالخرسانة والطوب .
- مقاومة عالية لمحتويات مياه الصرف .
- للإستخدام الرأسى والأفقى وكذلك الأماكن الداخلية والخارجية .

تعليمات الأمان

- البيئة : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
- النقل : لا خطورة فى نقله .
- إحتياطات الأمان : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .
- السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

التطبيق والإستخدام
الجرعة :

- يخلط بالماء للحصول على القوام المطلوب مع مراعاة أقصى نسبة لمياه الخلط ١ : ٤ مياه .
- الإستخدام :
- بعد الخلط مباشرة يتم ملء فتحة التسرب بالمادة المخلوطة . وبالنسبة للفتحات الكبيرة يتم عمل الفورم المناسبة .
- يتم الضغط على مكان التسرب بالمادة بإستخدام القفاز المطاطى حتى يتوقف التسرب تماماً .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

البيانات الفنية	
اللبنون	أبيض
الكثافة (٢٠ م)	١,٠١ ± ٠,٠١ كجم / لتر
التعبئة	جراكن ٢٠,٥ كجم براميل ٢٠٠ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس

وصف المادة

مستحلب مطاطى يضاف الى الخلطات الأسمنتية التى يتطلب لها قوة إلتصاق جيدة بالإضافة لكونها عازلة ومقاومة للماء .
متوافق مع المواصفات الأمريكية :

ASTM C-1059 -91

الإستعمالات

سيكا بوند® - إل إيه هو مستحلب ذو كفاءة عالية يزيد من كفاءة المونة الأسمنتية مثل :

- مونة الترميم والأرضيات التبتين المقاومة للتآكل والبرى .
- مونة المباني (الحجر والطوب) .
- أعمال الطرطشة والبياض وإصلاح وترميم الخرسانة ومونة لصق البلاط والسيراميك .
- كمونة رابطة بين الخرسانة الجديدة والقديمة .

إرشادات التطبيق

- يضاف سيكا بوند® - إل إيه عامة الى المياة النظيفة المستعملة فى الخلط وعند الاستعمال كطرطشة لمونة البياض يخفف سيكا بوند® - إل إيه بالماء بنسبة ١ : ١ مخلوط بأسمنت طازج ثم تدهن بالفرشاة ثم تطبق المونة بينما المخلوط لم يجف (طرى على طرى) .
- ويمكن إضافة مزيد من مادة سيكا بوند® - إل إيه إذا لزم الأمر .

تعليمات الأمان

- البيئة : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياة أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
- النقل : لا خطورة فى نقله .
- إحتياطات الأمان : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .
- السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

المميزات

- سيكا بوند® - إل إيه يضاف الى ماء الخلط ليعطيه الخواص الآتية :
- قوة إلتصاق جيدة جداً ومرونة أعلى .
- زيادة قوة مقاومة التآكل والبرى .
- غير سام .
- تقليل الإنكماش ومقاومة عالية وعزل الماء .
- زيادة المقاومة للكيمويات .
- ملحوظة : سيكا بوند® - إل إيه لا تتحلل (تفقد كونها مستحلب) حتى لو وضعت فى ظروف عالية القلوية .

التطبيق والإستخدام

الجرعة :

- عامة يتم التخفيف بنسبة ١ : ٢,٥ جزء من الماء وكمادة ربط تستعمل كما هى أو تخفف بنسبة ١ : ١ جزء من الماء .
- سطح الخرسانة يجب أن يكون سليماً ونظيفاً وخال من أية زيوت أو شحوم أو بقايا حبيبات الأسمنت أو أى أجزاء مفككة .
- بالنسبة للأسطح المسامية يجب أن تشبع بالماء تماماً وتصل الى درجة السطح الجاف المشبع (S.S.D) .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

البيانات الفنية	
اللبنون	أبيض
الكثافة (٢٠°م)	١,٠ ± ٠,٠١ كجم / لتر
التعبئة	جراكن ١،٤،٥،٢٠ كجم براميل ٢٠٠ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس

وصف المادة

مستحلب مطاطى راتنجى يضاف لخلطات المونة
الخرسانية ذو قوة إلتصاق جيدة وعازلة للماء .

الإستعمالات

- ذو كفاءة عالية لمونة الترميم ذات الطبقات الرقيقة .
- أعمال اللياسة للأرضيات وأعمال الطرشة والبياض .
- لإصلاح وترميم الخرسانة والتبطين كمقاومة التآكل والبري .
- لأعمال لصق البلاط والسيراميك .
- أعمال الربط بين الخرسانة الجديدة والقديمة (فواصل الصب) .

المميزات

- يتميز سيكا بوند® - دي في بالخواص التالية :
- قوة إلتصاق عالية ومرونة أعلى للمونة .
- تقليل الإنكماش ومقاومة عالية للتآكل والبري .
- مقاومة للكيماويات وعازلة للماء .

التطبيق والإستخدام

الجرعة :

- عامة نسبة التخفيف بالماء من ١ : ١ الى ١ : ٢ وفى حالة أعمال الطرشة وأعمال الربط تكون النسبة ١ : ١ . وتخلط بالأسمنت الطازج ثم تدهن بالفرشاة على السطح .
- يراعى تطبيق المونة على السطح الذى لم يجف (طرى فى طرى) .
- يراعى عدم إستخدام سيكا بوند® - دي فى (كطبقة ربط) بالخلط بالماء فقط دون إضافة الأسمنت .

تعليمات الأمان

- البيئية : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياة أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
- النقل : لا خطورة فى نقله .
- إحتياجات الأمان : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .
- السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

البيانات الفنية	
اللبنون	سائل بني غامق يصير لونه أسود عند الجفاف
الكثافة (٢٠°م)	١ ± ٠,٠٥ كجم / لتر
محتوى المادة الصلبة	٦٠ % من الوزن
التعبئة	جرن عبوة ٢٠ كجم براميل عبوة ١٨٠ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الانتاج في العبوات الأصلية
التخزين	في مكان جاف بعيداً عن التعرض لأشعة الشمس والصقيع

وصف المادة

سيكا بيتوكوت® مستحلب بيتوميني مطاطي من مركب واحد لعزل وحماية الخرسانة المعرضة لمهاجمة الأملاح الضارة في التربة .

الإستعمالات

يستخدم سيكا بيتوكوت® في حماية الخرسانة المستخدمة تحت سطح الأرض والمعرضة لمهاجمة الأملاح مثل :
 ■ الحوائط الساندة والأساسات والبدرومات .
 ■ لاصق لشرائح وألواح العزل الحراري .
 ■ يستعمل كفاصل بين طبقات الخرسانات المختلفة .

المميزات

يعتبر سيكا بيتوكوت® من المواد سهلة التطبيق والاقتصادية في نفس الوقت والتي تتميز عن مثيلاتها بالآتي :

- لا يحتوى على المذيب (يمكن تطبيقه في الاماكن المغلقة) .
- لا يتأثر بدرجات الحرارة الجوية المرتفعة .
- لها قوة التصاق عالية بالأسطح .
- مرونة عالية تساعد في تغطية الشروخ الدقيقة .
- يمكن إستخدامها على الأسطح الرطبة .

التطبيق والإستخدام

الإستهلاك :

- ٠,٣٥ - ٠,٤٠ كجم / م^٢ للوجه الأول
- ٠,١٥ - ٠,٢٠ كجم / م^٢ للوجه الثاني
- ويعتمد ذلك على حالة السطح وينصح بدهان وجهين على الأقل

تحضير السطح :

- جميع الأسطح يجب أن تكون نظيفة وخالية من الأتربة والشحوم والعوالق مع مراعاة ترطيب الخرسانة الجافة بالماء .

التطبيق :

- يتم التقليب الجيد ثم يتم الدهان بالفرشاة أو الرولة أو مسدس الرش ويترك ليجف لمدة ساعتين على الأقل قبل دهان الوجه الثاني .

التخفيف :

- يضاف ٥ - ١٠ % من المياه بالوزن في الوجه الأول

التنظيف :

- جميع الأدوات المستخدمة تنظف قبل جفاف المادة بالماء والصابون وفي حالة جفاف المادة ينصح بإستخدام مادة سيكا تتر® لإزالة التصلد من المادة .

تعليمات الأمان

- البيئية : لا تتخلص من المادة في مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .

- النقل : لا خطورة فى نقله .

إحتياجات

- الأمان : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافئ وإستشارة الطبيب دون تأخير .

- السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

البيانات الفنية	
أسود	اللون
٠,٠٥ ± ٠,٠٩ كجم / لتر	الكثافة (٢٠° م)
جرن عبوة ١٤ كجم براميل عبوة ٢٠٠ كجم	التعبئة
١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية	الصلاحية
يخزن فى مكان جاف فى درجة حرارة لا تزيد عن ٤٥° م	التخزين

وصف المادة

سيكا بيتومين® - دبليو دهان بيتوميني أساسه مائي للحماية الدائمة للأسطح الخرسانة المعرضة لأنواع التربة الضارة .

الاستعمالات

يستخدم سيكا بيتومين® - دبليو لعزل وحماية الأساسات والبدرومات والخرسانات تحت الأرض المعرضة لمهاجمة الأملاح وكدهان واقى ضد الرطوبة والرشح .

المميزات

كدهان :

- سهل التطبيق (الفرشاة والرولة والرش اللاهوائى) .
- لا يحتاج الى تسخين ويطبق على البارد .
- يمكن تطبيقه على الأسطح الرطبة .
- معدل تغطية عالية للكيلوجرام .
- مناسب للعزل فى الأماكن المغلقة (لا يحتوى على مذيب) .
- يعتبر بعد تصلده مقاوم جيد للعوامل الجوية والكيمائيات والأمضاض .

التطبيق والإستخدام

معدل الإستخدام :

- ٠,٣٥ - ٠,٤٠ كجم / م^٢ للوجه الأول
 - ٠,١٥ - ٠,٢٠ كجم / م^٢ للوجه الثانى
- ويعتمد ذلك على مسامية السطح

تحضير السطح :

- يجب أن يكون السطح نظيف وخالى من الزيوت والشحوم ، خالى من المياة الراكدة وأى جزيئات حرة ملتصقة .

التخفيف :

- يضاف من ١٠ - ٢٠ % من المياة الى سيكا بيتومين® - دبليو للوجه الأول مع التقليب المستمر للوصول الى القوام المتجانس للمادة .

التطبيق :

- بالفرشاة ، الرولة أو مسدس الدهان .
- زمن الإنتظار بين كل وجه لا تقل عن ساعتين .
- ينصح دائماً بدهان وجهين متعامدين من المادة للوصول لأفضل نتيجة .
- إعتبرات هامة :
- لا يستخدم ملاصقا لمياة الشرب .

تعليمات الأمان

- البيئية : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياة أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
- النقل : لا خطورة فى نقله .
- إحتياطات الأمان : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .
- السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع الى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

البيانات الفنية	
أسود	اللون
٠,٩ ± ٠,٥ كجم / لتر	الكثافة (٢٠° م)
جرن عبوة ١٤ كجم براميل عبوة ٢٠٠ كجم	التعبئة
١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية	الصلاحية
يخزن فى مكان جاف فى درجة حرارة لا تزيد عن ٤٥° م	التخزين

وصف المادة

سيكا بيتومين® دهان بيتوميني يحتوى على مذيبات ويستعمل للوقاية الدائمة للأسطح الخرسانة المعرضة للتربة شديدة الضرر والإتلاف .

الإستعمالات

يستعمل سيكا بيتومين® لحماية الأسطح الأسمنتية ضد التربة الشديدة الضرر والعدوانية والملاصقة للردم مثل :

- الحوائط الساندة .
- البترومات .
- الأعمدة .
- الأساسات .

المميزات

كدهان :

- سهل التطبيق (الفرشاة والرولة والرش اللاهوائى) .
- لا يحتاج الى تسخين .
- معدل التغطية مرتفع لكل كجم .
- مقاوم للظروف الجوية .

التطبيق والإستخدام

معدل الإستخدام :

- ٠,٤ - ٠,٦ كجم/م^٢ وجهين

تحضير السطح :

- يجب أن يكون السطح نظيف وخالى من الزيوت والشحوم ، خالى من المياة الراكدة وأى جزيئات حرة ملتصقة .

التطبيق :

- تدهن الطبقة الواقية بإستعمال الفرشاة ، الرولة أو الرش اللاهوائى .
- زمن الإنتظار بين الطبقات ساعتين على الأقل .
- عادة ما يدهن طبقتين .

التنظيف :

- الأدوات المستخدمة تنظف بإستعمال سيكا تتر .

تعليمات الأمان

البيئة : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياة أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .

النقل : لا خطورة فى نقله .

إحتياجات

الأمن :

إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .

السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

البيانات الفنية	
الألون القياسية : أبيض، أسود رمادى ، اصفر ، احمر ، بنى	اللون
٢ كجم / لتر	الكثافة (٢٠ م)
٤ ، ٢٥ كجم	التعبئة
١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية	الصلاحية
فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس	التخزين

- يتم ازالة مادة الحقن الزائدة من على سطح البلاطات باستخدام قماش جاف .
- عند إكمال عملية الحقن أصقل البلاطات بقطعة قماش جافة .
- **زمن التشغيل :**
- حوالى ١٠٠ دقيقة عند + ٢٠ م
- و ٤٥ دقيقة عند + ٣٥ م

تعليمات الأمان

- **البيئة :** لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
- **النقل :** لا خطورة فى نقله .
- **إحتياطات الأمان :** إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .
- **السمية :** غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

وصف المادة

سيكا تايل جراوت® عبارة عن مسحوق ناعم ، والذي يتطلب فقط إضافة ماء للحصول على معجون ناعم مناسب لحقن (ملء) فواصل السيراميك والأعمال المشابهة . متوفر فى صورة مسحوق له ٦ ألوان قياسية .

الإستعمالات

سيكا تايل جراوت® مسحوق غير منفذ للماء مناسب لملء عراميس البلاطات فى :

- المطابخ والحمامات .
- حمامات السباحة .

المميزات

- سهل التطبيق وذاتى المعالجة .
- غير منفذ للماء .
- مناسب لكل من التطبيق الداخلى والخارجى .
- غير سام ولا يحتوى على أى مواد ضارة .
- خالى من الكلوريدات .
- تم التصنيع ليتوافق مع ظروف التطبيق فى الشرق الأوسط .

التطبيق والإستخدام

الجرعة :

- معدل الاستهلاك الفعلى حسب الشكل والحجم والمسافة بين بلاطات السيراميك - المعدل التقريبى حوالى ٠,٢٥ كجم / م^٢ .

الخط :

- سيكا تايل جراوت® يتم توريده فى صورة مسحوق والذي يتطلبه فقط إضافة ماء .
- أضف ٤ كجم من سيكا تايل جراوت® الى ١,٢ - ١ لتر ماء نظيف وأخلط حتى تحصل على قوام متجانس ، ناعم ، سهل فى التطبيق وخالى من الكتل العجينية . فى حالة ٢٥ كجم أضف ٦,٥ - ٧,٥ لتر ماء نظيف ودعه ٥ دقائق ليتماسك .

التطبيق :

- طبق فى الأماكن بين بلاطات السيراميك بإستخدام إسفنج أو قطعة قماش مرنة ، طبق المعجون فى الفواصل وحول الحواف .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع الى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفنى

مونة لصق وترميم - بوليمرية معدلة ذات قوام إنسيابي

البيانات الفنية	
اللون	رمادي
الكثافة (٢٠°م)	مركب (أ+ب) : ٢,٠ كجم / لتر
التعبئة	(مركب أ + ب) عبوة ٢٥ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	يخزن فى الظل فى درجات الحرارة الطبيعية فى جو جاف

وصف المادة

سيكا توب® - ١٢١ مكون من مركبين أساسه أسمنتى بوليمرى معدل يمكن فرده بالبروة . وهو مادة لاصقة وملائمة للفراغات لحماية وإصلاح الأسطح الخرسانية والمعدنية .

الاستعمالات

سيكا توب® - ١٢١ مادة متنوعة الإستعمالات ويمكن توظيفها لتقوم بالوظائف التالية :

- لتعطى طبقة لحماية أسوار ودرابى الكبارى والحوائط الساندة والجسور ضد أملاح إزابة الثلج .
- مادة مائلة لتسوية الأسطح الغير منتظمة وملء الثقوب وكافة الفراغات الدقيقة أى كان حجمها .
- لاصقة لربط الحوائط والأرضيات ، كما تستعمل فى بياض الخزانات .

المميزات

سيكا توب® - ١٢١ مادة إقتصادية التكاليف وسهلة الإستخدام وتتميز بالخصائص التالية :

- سهولة الخلط ومقاومة ميكانيكية جيدة .
- قوة التماساق ممتازة .
- مقاومة عالية لأملاح إزابة الثلج .
- غير سام عند تمام جفافه .
- مقاوم لمياة الصرف الصحى .
- يمكن تطبيقه ملاصقاً لمياة الشرب .

التطبيق والإستخدام

الجرعة :

■ الأجزاء بالوزن (أ+ب) = ١ : ٤ أو ١ : ٥ (تبعاً للقوام المطلوب)

■ معدل الاستهلاك ٢ كجم / م^٢ لكل مم سمك

تحضير السطح :

■ يجب أن تكون الأسطح الخرسانة ، الحجاره ، المبانى نظيفة وخالية من الزيوت والجزئيات الحرة الملتصقة .

الخلط :

■ ضع مركب (أ) بكامله فى وعاء خلط مناسب ثم أضف مركب (ب) واخلط لمدة دقيقتين حتى يتم الحصول على مركب ناعم متجانس القوام .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

التطبيق :

■ إستعمل سكين المعجون (البروة) المسننة عند إستعماله كمادة للصلق البلاط واضغط على البلاط بشدة بينما اللاصق مازال ليناً وعند إستعماله كعامل ربط قبل أعمال البياض أتركه ليتصلد أولاً . إستعمل البروة عند إستعماله لملاء الفراغات .

تعليمات الأمان

■ البيئية : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياة أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .

■ النقل : لا خطورة فى نقله .

إحتياجات

■ الأمان : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .

■ السمية : تصنيف ٤ تبعاً لقوانين الصحة والسلامة السويسرية الساندة .

راجع التحذير المكتوب على العبوة .
مركب (ب) غير سام

مونة ترميم بوليمرية معدله
مضاف إليها الألياف (الفايبر)

البيانات الفنية	
اللون	مركب (أ) : سائل أبيض مركب (ب) : بودرة رمادي
الكثافة (٢٠م°)	مركب (أ) : ١,٠١٥ كجم / لتر مركب (ب) : ١,٢٠٥ كجم / لتر مركب (أ+ب) : ٢,٢ كجم / لتر
التعبئة	مركب (أ+ب) عبوة ٣٥ كجم مركب (أ) جركن عبوة ٥ كجم مركب (ب) شيكارة عبوة ٣٠ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	يخزن فى الظل فى درجات الحرارة الطبيعية فى جو جاف

التنظيف :

■ يستعمل الماء فى تنظيف الأدوات والمعدات بعد الإستعمال مباشرة ، الأجزاء المتصددة يتم إزالتها ميكانيكياً .

تعليمات الأمان

البيئة : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .

النقل : لا خطورة فى نقله .

إحتياطات الأمان :

إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .

السسمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

وصف المادة

سيكا توب® - ١٢٢ أف مونة ترميم من مركبين أساسها أسمنتى وهو بوليمير معدل مضاف إليها الألياف البولى أميد عند خلطهما معاً ، ونتيجة تفاعلها ينتج مونة تصلح لترميم وتسوية سطح الخرسانة .

الإستعمالات

- للمنشآت الحاجزة للماء .
- القنوات المائية .
- لإصلاح أحرف وزوايا الخرسانة .
- إصلاح التشوشات وتسوس الخرسانة .
- إصلاح الخرسانة عامة .

المميزات

- تتميز سيكا توب® - ١٢٢ أف بالخصائص التالية :
- قوة إلتصاق ممتازة جداً .
 - مقاومة عالية وعازل للماء والزيوت .
 - مقاومة عالية للتآكل والبرى .
 - مقاومة عالية للصقيع والبرودة .
 - مقاومة جيدة لمياه الصرف الصحى .
 - مقاومة عالية للأملاح وأيونات الكلوريدات .

التطبيق والإستخدام

الجرعة :

■ الأجزاء بالوزن (أ : ب) = ٦ : ١

معدل التغطية :

■ ٢,٢ كجم / لتر مونة تقريباً

الإستخدام :

- يتم تجهيز السطح ويجب أن يكون نظيف وخالى من الزيوت والشحوم ولباني الأسمت وأى أجزاء مفككة .
- ضع مركب (أ) بكامله فى وعاء خلط مناسب وقلب جيداً ببطء ثم أضف مركب (ب) وأخلط لمدة ٢ دقيقة بإستعمال خلاط كهربى حتى يتم الحصول على مركب ناعم متجانس القوام .
- يتم تطبيق المادة بينما لا يزال السطح رطباً .
- لا يتم تطبيقه فى درجة حرارة أقل من ٨°م .
- أقل سمك للطبقة = ٢٠مم .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

المنتجات

البيانات الفنية	
مركب (أ) سائل أبيض مركب (ب) بودرة رمادي	اللون
مركب (أ) سائل ١,٠٢ كجم/لتر مركب (ب) بودرة ١,٢ كجم/لتر	الكثافة (م ^{٢٠})
مجموعة (أ + ب) ٣٥ كجم	التعبئة
١٢ شهر من تاريخ الإنتاج في العبوات الأصلية	الصلاحية
يخزن في الظل في درجات الحرارة الطبيعية في جو جاف	التخزين

وصف المادة

سيكا توب® - ١٢٢ مونة أسمنتية بوليمرية معدلة للترميم وتسوية السطح .

الإستعمالات

سيكا توب® - ١٢٢ مادة متنوعة الإستعمالات ويمكن توظيفها لتقوم بالوظائف التالية :

- مونة إصلاح وترميم لخرسانة المنشآت حاجزة للماء .
- جوانب القنوات المائية .
- إصلاحات الثقوب والتشققات والحواف التالفة وتشوهات الفواصل .

المميزات

- تتميز سيكا توب® - ١٢٢ بالخصائص التالية :
- إقتصادية وسهلة في التطبيق وغير سامة .
 - مقاومة وعازلة للماء والزيوت والصراف الصحي .
 - مقاومة ميكانيكية عالية مع قوة التصاق .
 - مقاومة عالية للبرى والإحتكاك .

التطبيق والإستخدام**الجرعة :**

- نسبة خلط السائل (أ) الى البودرة (ب) ١ : ٦
- ويجب أن يكون الخلط ميكانيكياً للحصول القوام المتجانس المطلوب .
- معدل الإستهلاك ٢,٢ كجم لكل لتر مونة .

الإستخدام :

- يتم وضع مركب (أ) السائل في وعاء نظيف وضاف اليه مركب (ب) البودرة تدريجياً مع التقليب الجيد للحصول على القوام المتجانس .
- يتم التطبيق على السطح وهو مازال رطباً وينصح في الإصلاحات الكبيرة بإستعمال مادة سيكا توب® - ١٢١ كمادة رابطة .

تعليمات الأمان

البيئة : لا تتخلص من المادة في مجارى المياة أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .

النقل : لا خطورة فى نقله .

إحتياجات

الأمن : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .

السمية : تصنيف ٤ تبعاً لقوانين الصحة والسلامة السويسرية السائدة .

راجع التحذير المكتوب على العبوة .
مركب (ب) غير سام

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

إضافة لزيادة قوى
التماسك بالمونة

البيانات الفنية	
أبيض	اللون
١,٠٣ ± ٠,٠١ كجم / لتر	الكثافة (٢٠°م)
جراكن ٢٠,٥ كجم براميل ٢٠٠ كجم	التعبئة
١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية	الصلاحية
فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس	التخزين

وصف المادة

سيكا توب® - ٧٧ عبارة عن مستحلب مقاوم للماء والزيوت ويضاف للمونة الأسمنتية ومونة لياسة الأرضيات وفى الأماكن المطلوب بها قوى ربط فائقة .

الاستعمالات

- الجراوت (المونة ذات السيولة العالية) .
- الطرطشة ومونة البياض وأعمال التبتين .
- مونة لياسة الأرضيات .
- ترميم وإصلاح الخرسانة .
- لصق وتثبيت السيراميك والبلاط .

المميزات

- تتميز سيكا توب® - ٧٧ بالخصائص التالية :
- قوة التصاق ممتازة جداً .
- مقاومة عالية وعازل للماء والزيوت .
- زيادة مقاومة التآكل والبرى .
- زيادة المرونة .
- جاهزة للإستعمال .
- خالى من الكلوريدات .

التطبيق والإستخدام

الجرعة :

- يضاف الى ماء الخلط بنسبة من ١ : ١ الى ٤ : ١ اعتماداً على التطبيق .

الإستخدام :

- يتم تجهيز السطح ويجب أن يكون نظيف وخالى من الزيوت والشحوم ولباني الأسمنت وأى أجزاء مفككة .
- يضاف الى ماء الخلط قبل إضافته للركام الجاف المخلوط .
- إخلط لمدة ٩٠ ثانية قبل إضافته للركام الجاف المخلوط حتى يتم الحصول على القوام المطلوب .
- لا يتم تطبيقه فى درجة حرارة أقل من + ٥°م .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع الى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

تعليمات الأمان

البيئية : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .

النقل : لا خطورة فى نقله .

إحتياجات

الأمن : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .

السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

المنتجات

البيانات الفنية	
اللون	مركب (أ) : سائل رمادي مركب (ب) : بودرة أخضر
الكثافة (٢٠°م)	مركب (أ) : ١,٠٢ كجم / لتر مركب (ب) : ١,٣ كجم / لتر مركب (أ+ب) : ٢,٣ كجم / لتر
مقاومة التماسك مع الحديد	١ - ٢ ن / مم ^٢
التعبئة	(مركب أ + ب) ١٠,٥ كجم العبوات الصناعية متوفرة عند الطلب
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	مركب (أ) يخزن بعيداً عن الصقيع مركب (ب) بعيداً عن الرطوبة

وصف المادة

سيكا توب أروماتيك® - ١٠٨ دهان أسمنتي راتنجي معدل من مركبين يستعمل للوقاية من الصدأ والتآكل لحديد التسليح .

الاستعمالات

- حماية حديد التسليح من الصدأ والتآكل .
- علاج حديد التسليح التالف فى الخرسانة المسلحة والناتج عن التآكل نتيجة فعل الكربنة .
- للوقاية من تأثير كلوريدات الكالسيوم وأملاح إذابة الثلج .
- كحماية وقائية لحديد التسليح فى قطاعات الخرسانة المسلحة الرقيقة .

المميزات

- يتميز سيكا توب أروماتيك® - ١٠٨ بالخواص التالية :
- سهل الإسخدام .
- قوة تماسك ممتازة بسطح الحديد .
- طبقة ربط جيدة لمونة الترميم التالية التى أساسها أسمنتي أو إيبوكسي .
- عازل لكل من الماء والكلوريدات و ثانى أكسيد الكربون .
- يحتوى على مثبطات التآكل والصدأ .

التطبيق والإستخدام

نسبة الخلط :

- مركب (أ) : مركب (ب) = ١ : ٤
الأجزاء بالوزن

تحضير السطح :

- يجب أن يكون حديد التسليح خالياً من بقايا الخرسانة ، القشور ، الصدأ ، الزيوت والدهون .
- التنظيف المثالى : الصنفرة باستخدام الرمال .
- التنظيف العادى : التنظيف الجيد بالفرشاة السلك .

الخلط :

- أخلط المقدار اللازم من المادة الذى يؤمن التطبيق فى مجال فترة صلاحية التشغيل ، ضع مركب (أ) السائل فى وعاء الخلط المناسب ثم أضف الكميات القابلة من مركب (ب) البودرة .

التطبيق :

- يتم تطبيق أول طبقة بسمك ١ مم على سطح حديد التسليح المجهز بإستعمال فرشاة متوسطة الخشونة .
- تنفذ الطبقة الثانية بنفس الطريقة بعد فترة إنتظار من ٢ : ٣ ساعات (فى درجة ٢٠°م) ، يمكن وضع مونة الإصلاح الأسمنتية بعد نفس فترة الإنتظار .

تعليمات الأمان

- البيئية : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
- النقل : لا خطورة فى نقله .
- إحتياجات الأمان : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .
- السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

البيانات الفنية	
اللون	مركب (أ) سائل أبيض مركب (ب) بودرة رمادى
الكثافة (م ^{٢٠})	مركب (أ + ب) ٢ كجم / لتر
التعبئة	مجموعة (أ + ب) ٢٥ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	يخزن فى الظل فى درجات الحرارة الطبيعية فى جو جاف

وصف المادة

سيكا توب سيل® - ١٠٧ بي آر دهان أسمنتى بوليمرى مكون من مركبين للحماية والعزل للماء فى صورة طبقة رقيقة على السطح الخرسانى .

الإستعمالات

يمكن استعماله فوق أو تحت مستوى الأرض وذلك فى الحوائط البحرية والكبارى والواجهات والخرسانة المعرضة للأملاح والكلوريدات .

المميزات

تتميز سيكا توب سيل® - ١٠٧ بي آر بالخصائص التالية :

- إقتصادية وسهلة فى الاستعمال .
- جاهز للإستعمال دون إضافة ماء .
- قوة إلتصاق عالية بالسطح مع معدل إستهلاك منخفض .
- مرونة عالية مع مقاومة احتكاك جيدة .
- يمكن تطبيقها على خرسانة حديثة الصب .
- غير سامة وتسمح للبخار بالمرور .

التطبيق والإستخدام

الجرعة :

- نسبة خلط السائل (أ) الى البودرة (ب) ١ : ٢
- معدل الإستهلاك ١,٢ - ١,٧ كجم / م^٢ وجهين .

الإستخدام :

- يتم تجهيز السطح ورشه بالماء حتى التشبع وتركه يجف .
- يتم خلط المركبين بوضع ٧٥% المركب السائل فى الماء النظيف وتضاف البودرة تدريجياً مع التقليب الجيد ، ثم تضاف الكمية المتبقية من السائل مع التقليب لمدة ٣ دقائق ميكانيكياً ويسمح للهواء بالخروج .
- يتم دهان الوجه الأول ويتركه يجف من ٤ : ٦ ساعات ثم يتم تطبيق دهان الوجه الثانى .

تعليمات الأمان

البيئة : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .

النقل : لا خطورة فى نقله .

إحتياطات

الأمن : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .

السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

دهان للحماية مرن وعازل للماء
في صورة مستحلب أسمنتي

البيانات الفنية	
اللون	رمادي
الكثافة (٢٠°م)	للخليط مركب (أ + ب) ٢ كجم / لتر
التعبئة	وحدات عبوة ٢٥ كجم (بسودة + سائل)
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الانتاج في العبوات الأصلية
التخزين	يخزن في الظل في درجات الحرارة الطبيعية في جو جاف

وصف المادة

سيكا توب سيل® - ١٠٧ دهان أسمنتي بوليمري عازل للماء مكون من مركبين للحماية ويستخدم للإنشاءات الخرسانية والمونة لمنع رشح الماء .

الاستعمالات

- مشروعات معالجة المجارى شاملة تنكات الترسيب الخرسانية والمراجل والمروقات وخزانات التحليل ... إلخ .
- البيدرومات والبلكونات والتراسات .
- الجسور والكبارى .
- الحوائط الساندة والحوائط المعرضة لمياه البحر .
- الأسطح المستوية الصغيرة وحمامات السباحة .

المميزات

- تتميز سيكا توب سيل® - ١٠٧ بالخصائص التالية :
- سهولة فسي الاسعمال .
- قوام مستحلب أو يمكن خلطه على صورة مونة .
- قوة التصاق عالية بالاسطح السليمة القوية .
- غير منفذ للماء ، مرن وغير سام .
- مقاومة عالية للصقيع ولأملاح إذابة الثلج .
- يمكن استعمال الرش في تطبيقه .

التطبيق والإستخدام

الجرعة :

- معدل الاستهلاك المتوسط ٢ كجم /م^٢ للوجهين .

الإستخدام :

- يتم تجهيز السطح ويجب أن يكون مستوى نظيف وخالى من الزيوت والشحوم والجزئيات المفككة ورشه بالماء حتى التشبع وتركه يجف .
- إخلط في وعاء نظيف أضف مركب البودرة الى المركب السائل مستخدماً الخلاط الكهربى فى النقلاب الميكانيكي على السرعة البطيئة .
- بينما لايزال السطح رطباً ضع أول طبقة وإتركها لتتصلد (٢ : ٦ ساعات) وللحصول على قوام مستحلب إستعمل فرشاة من البلاستيك ولقوام المعجون إستعمل البروة المسننة وبعد وضع الطبقة الثانية إمسح السطح بقطعة إسفنج ناعمة وجافة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

تعليمات الأمان

- البيئية : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياة أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
- النقل : لا خطورة فى نقله .
- إحتياجات الأمان : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .
- السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

المنتجات

البيانات الفنية	
اللون	رمادي - ابيض
الكثافة (٢٠م)	١,٥٧ ± ٠,٠٦ كجم / لتر
التعبئة	مركب (أ+ب) عبوة ١٠ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس والرطوبة

وصف المادة

سيكا جارد® - بي دبليو دهان إيبوكسي من مركبين ، خالى من المذيب ، غير سام ذو خواص ميكانيكية وكيميائية عالية .

الإستعمالات

يستخدم سيكا جارد® - بي دبليو كدهان فى ظروف الخدمة الشاقة للخرسانات والأرضيات الخشبية والمباني المعدنية المعرضة للمواد الكيماوية . صالح للإستخدام فى الأسطح الملامسة لمياة الشرب وفى مصانع إنتاج المواد الغذائية والصناعات الدوائية .

المميزات

- يتميز سيكا جارد® - بي دبليو بالخصائص التالية :
- صالح لمياة الشرب وسهل التنظيف ، قوى ذو سطح تشطيب لامع .
- غير سام ، صالح لملامسة الأغذية .
- له خواص ميكانيكية عالية .
- له القدرة على تغطية الشروخ الدقيقة .
- عالي المقاومة للعديد من المواد الكيماوية وللأبخرة المسببة للصدأ .

التطبيق والإستخدام

الجرعة :

- (أ : ب) = (٤ : ١) بالوزن .
- ومعدل الاستهلاك هو ٤ - ٥ م^٢ / كجم حسب حالة السطح .
- الإستهلاك النظرى (لسمك جاف ٢٠٠ ميكرون) حوالى ٠,٣٢ كجم / م^٢ .

تحضير السطح :

- الأسطح الخرسانية يجب أن تكون جافة ، نظيفة وخالية من أى أجزاء غير متماسكة .
- الأسطح المعدنية يتم تنظيفها عن طريق الترميل ، التخشين أو أى وسيلة فعالة أخرى للتأكد من عدم وجود أى آثار صدأ .
- يجب دهان الأسطح المعدنية بدهان بادىء فرايزينك فى أو سيكا زنك ريتش .

الخط :

- إستعمل خلاط كهربائى فى تغليب مركب (أ) ثم أضف مركب (ب) وإخلطهم جيداً حتى الحصول على القوام المتجانس .

التطبيق :

- بإستخدام الفرش أو الرولة أو الفرشاة .
- يتم تطبيق الطبقة الأولى من سيكا جارد® - بي دبليو بفرشاة خشنة أو رولة للحصول على سمك منتظم مستمر .
- يتم تطبيق الوجه الثانى من المادة حسب الوقت المحدد بين أوجه الدهان للحصول على أفضل تماسك بين طبقات الدهان .

وقت الجفاف قبل إعادة الدهان :

- الحد الأدنى ١٨ ساعة ، الحد الأقصى ٥ أيام
- زمن تشغيل العبوة فى ٢٣م : ٤٠ دقيقة

تعليمات الأمان

- البيئة :** لا تتخلص من المادة فى مجارى المياة أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
- النقل :** لا خطورة فى نقله .
- إحتياجات الأمان :** إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .
- السمية :** غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

جراوت اسمنتى
غير قابل للإنكماش وعالى الكفاءة

البيانات الفنية	
اللون	رمم - ادى
الكثافة (م ^{٢٠})	٢,٢ كجم / لتر
التعبئة	شكاير عبوة ٢٥ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس

وصف المادة

سيكا جراوت® - ٢١٤ مركب اسمنتى عالى الكفاءة جاهز للإستعمال كمونة جراوت عالية الاجهاد وغير قابلة للإنكماش .

الإستعمالات

يستخدم سيكا جراوت® - ٢١٤ فى الآتى :

- تثبيت المسامير أو قضبان الحديد فى الخرسانة .
- أعمال الجراوت (الحقن) الدقيق للأجهزة الصناعية المعرضة للصدمات والإهتزازات .
- أعمال الحقن لقواعد التوربينات وأجهزة الهواء المضغوط والمولدات والماكينات .
- تثبيت الكمرات وركائز الكبارى .
- تجميع وتركيب عناصر الخرسانة المسلحة والمعدنية والسابقة التجهيز أو الإجهاد .

المميزات

- قوة مقاومة عالية للإنضغط والإنثناء .
- ذاتى التسوية ذو قوة تماسك جيد بالخرسانة .
- مقاومة عالية لنفاذية الماء والزيوت .
- إجهادات مبكرة عالية تصل الى اكثر من ٤٠٠ كجم / سم^٢ خلال اسبوع مما تقلل من الوقت المطلوب .
- يمكن ضخه ، حقنه ، دمكه ، هزه ولا يتأثر بالتغيرات الكبيرة فى درجات الحرارة أو الرطوبة .

التطبيق والإستخدام

الإستخدام :

- استعمل خلاط ميكانيكى (شنيور) فى خلط المادة بالماء بسرعة بطيئة (٣٠٠ لفة / ق) .
- يتم تحضير كمية الماء اللازمة (٢,٥ - ٣,٠ لتر) للحصول على القوام المطلوب ثم صب ثلثى الماء المعايير فى وعاء الخلط وبالتدرج أضف المادة مع التقليب ثم أضف باقى الماء واخلط لمدة ٣ دقائق .
- يجب أن يكون السطح نظيفاً وخالياً من الشحوم والزيوت ويتم إزالة الأجزاء الضعيفة .

- يجب ترطيب السطح الخرسانى بالماء قبل إستعمال سيكا جراوت® - ٢١٤ .
- يجب أن يعالج سطح الجراوت جيداً لمدة ٣ أيام على الأقل من زمن الشك الابتدائى .
- يفضل إستخدام مادة أنتيسول - إي بعد الصب مباشرة لضمان كفاءة عملية المعالجة .

تعليمات الأمان

- البيئية : لا تتخلص المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
- النقل : لا خطورة فى نقله .
- إحتياجات الأمان : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .
- السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع الى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

إضافة لتحسين كفاءة
طحن الأسمنت أثناء الإنتاج

البيانات الفنية	
اللون	سائل بني
الكثافة (م ^{٢٠})	١,٠٥ ± ٠,٠٣ كجم / لتر
التعبئة	براميل ٢٠٠ كجم تتكات ١٠٠٠ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس

وصف المادة

سيكا جرايند® - ٢٠٠ إضافة للسماح بسهولة طحن الأسمنت ورفع الكفاءة لجميع أنواع الأسمنت وزيادة الإجهادات المبكرة .

المميزات

- رفع الكفاءة الإنتاجية نظراً لتقليل زمن الطحن .
- رفع كفاءة الأسمنت لأقصى نعومة ممكنة .
- الحفاظ على ماكينات التشغيل .
- إنعدام مشاكل النقل نظراً لتحسين الإنسيابية .
- خفض معدل الإحتكاك بين حبيبات الأسمنت أثناء الطحن .
- تعمل على فصل حبيبات الأسمنت ورفع الإجهادات .

التطبيق والإستخدام

الجرعة :

■ ٠,٣ : ٠,٦ كجم / طن

■ وينصح فى جميع الحالات بعمل تجارب للخلط لتحديد معدل الجرعة المطلوبة

الإستخدام :

- تضاف سيكا جرايند® - ٢٠٠ للكلنكر الخام بواسطة ماكينة ضخ مناسبة مع ضبط معدل الضخ المناسب للجرعة المطلوبة .
- يراعى التأكد من سلامة أنابيب الضخ وعدم إنسداده نتيجة غبار الكلنكر .
- تتناسب مع جميع أنواع إضافات الخرسانة بما فيها إضافة زيادة الهواء المحبوس ومؤخرات الشك وتقليل المياة دون التأثير على كفاءة الخرسانة .

تعليمات الأمان

- **البيئة :** لا تتخلص من المادة فى مجارى المياة أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
- **النقل :** لا خطورة فى نقله .
- **إحتياجات الأمان :** إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .
- **السمية :** غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

السلامة

إضافة لتحسين كفاءة طحن
الأسمنت أثناء الإنتاج

البيانات الفنية	
اللون	سائل بنى
الكثافة (م ^{٢٠})	١,٠٨ ± ٠,٠٣ كجم / لتر
التعبئة	براميل ٢٠٠ كجم تتكات ١٠٠٠ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى درجة حرارة +٥ الى +٥٣ م بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس والصقيع

وصف المادة

إضافة سائلة للسماح بسهولة طحن الأسمنت ورفع كفاءة جميع أنواع الأسمنت .

الإستعمالات

- لزيادة معدل الإنتاج .
- لرفع كفاءة التصنيع وفصل الحبيبات .
- لرفع كفاءة الأسمنت لأقصى درجة ممكنة .

المميزات

- يتميز سیکا جرانيد® - ٤٠٠ بالخواص التالية :
- العمل على فصل حبيبات الأسمنت ورفع الإجهادات .
- رفع كفاءة الإنتاج نظراً لتقليل زمن الطحن .
- رفع كفاءة نعومة الأسمنت لأقصى درجة .
- خفض معامل الإحتكاك بين حبيبات الأسمنت نتيجة الطحن .
- التقليل من المعدات المستعملة وخفض تكلفة الطاقة المستخدمة .
- سهولة النقل نظراً لإنسيابية الأسمنت .

التطبيق والإستخدام

الجرعة :

- من ٠,٣ - ٠,٦ كجم / طن أسمنت
- وينصح فى معظم الحالات عمل عدة تجارب للخلط لتحديد معدل الجرعة المطلوبة .

الإستخدام :

- تضاف مادة سیکا جرانيد® - ٤٠٠ للكلنكر الخام بواسطة ماكينة ضخ مناسبة مع ضبط معدل الضخ .
- يراعى التأكد من سلامة أنابيب الضخ والتأكد من عدم الإنسداد نتيجة غبار الكلنكر .
- تتناسب مع جميع أنواع إضافات الخرسانة بما فيها إضافة زيادة الهواء المحبوس ومؤخرات الشك وتقليل المياة دون التأثير على كفاءة الخرسانة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

تعليمات الأمان

- البيئية : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياة أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
- النقل : لا خطورة فى نقله .
- إحتياجات الأمان : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .
- السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

المنتجات

البيانات الفنية	
الأساس	سوائل حمضية
اللون	عديم اللون
الكثافة	١ كجم / لتر
التعبئة	جراركن ٥ ، ٣٠ لتر براميل ١٢٠ لتر
الصلاحية	١٨ شهر في العبوات الأصلية حسب أصول التخزين
التخزين	في مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس والصقيع

وصف المادة

مادة سائلة تحتوي على خليط حمضي لإزالة الخرسانة والمونة بالتفاعل الكيميائي مع بقايا الأسمنت .

الإستعمالات

تستعمل سيكا ديكاب® في الحالات الآتية :

- تنظيف السيراميك و بلاط الحوائط والأرضية من بقايا المونة .
- لنظافة الفورم المعدنية وإزالة بقايا الخرسانة من عربات الخرسانة الجاهزة .
- نظافة الأسطح الخرسانية من الترسبات والبروزات الأسمنتية .

المميزات

تتميز سيكا ديكاب® بالخواص التالية :

- سهولة الإستعمال وعدم الحاجة الى معدات خاصة .
- سهولة تنظيف السطح بالماء بعد إستعمال المادة .

تعليمات الأمان

البيئة : لا تتخلص من المادة في مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .

النقل : يراعى الحذر فى نقله .

إحتياجات الأمان : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .

السمية : سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة

التطبيق والإستخدام

الجرعة :

■ يمكن إستخدام المادة بدون تخفيف أو بالتخفيف بالماء بنسبة ١ : ٣ ماء على الأكثر .

الإستخدام :

■ يتم الدهان للسطح بالفرشاة أو بالرش مع الإنتظار بعد الدهان من ٣ : ٥ دقائق لتمام التفاعل ثم تتم إزالة العوالق بألة حادة .

■ القطع الكبيرة من الخرسانة العالقة تتم إزالتها ميكانيكياً .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

مونة إيبوكسية رابطة
عالية الكفاءة

البيانات الفنية	
مركب (أ) : أبيض مركب (ب) : أسود مركب (ج) : رمادى فاتح عند خلطهم	اللون
١,٧٧ كجم / لتر	الكثافة (م ^{٢٠})
(مركب أ + ب) ٥ كجم العبوات الكبيرة متوفرة حسب الطلب	التعبئة
١٢ شهر من تاريخ الإنتاج فى العبوات الأصلية	الصلاحية
يخزن فى الظل فى درجات الحرارة الطبيعية فى جو جاف	التخزين

وصف المادة

سيكا ديور® - ٣٠ مونة إيبوكسية لاصقة
من مركبين ذات قوام المعجون (Thixotropic)
خالى من المذيبات .

الإستعمالات

يستعمل سيكا ديور® - ٣٠ كمونة إيبوكسية لاصقة
لربط عناصر التسليح وأيضاً كمونة لاصقة
ومالئة لدنة على الخرسانة والحجارة والحديد .
يستعمل سيكا ديور® - ٣٠ فى الربط
واللصق الإنشائى :
■ شرائح الألياف الكربونية سيكا® كاربوديور
على الخرسانة والخشب .
■ قطاععات الكبارى .
■ بردورات وحجارة الأرصفة للخرسانة وغيرها .
■ مختلف أنواع البلاط والسيراميك .
■ أشياير حديد التسليح .
■ جوايط الحوائط ومسامير تثبيت الماكينات .

المميزات

■ يمكن إستعماله على سطح الخرسانة الرطبة نسبياً
■ لا يسيل فى الإستعمالات الرأسية والفوقية
(على الأسقف) .
■ يشك بسرعة حتى فى درجات الحرارة المنخفضة
■ مقاومة عالية للحرارة وللأحماض والقلويات .
■ مقاومة عالية للتآكل والبرى والصدمات .
■ مقاومة ميكانيكية عالية .

الخلط :

■ أخط المادة جيداً فى العبوة الأصلية . ثم أضف مركب
(ب) الى مركب (أ) واخلط جيداً بإستعمال خلاط
كهربائى يدوى لمدة ٣ دقائق حتى يتجانس .
■ يوضع سيكا ديور® - ٣٠ المخلوط جيداً بإستعمال
سكين معجون أو بروة على سطح الخرسانة
أو الخشب أو سطح الصلب أو شرائح
سيكا الكاربوديور لتكون طبقة سمكها ٠,٥ : ٢ مم .

تعليمات الأمان

البيئـة : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه
أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً
للقوانين المحلية .
النقل : مركب (أ) : لا خطورة فى نقله
مركب (ب) : (8/65 C)
إحتياطات
الأمن : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل
فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس
مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب
الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب
دون تأخير .
السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان
السائدة .

التطبيق والإستخدام

نسبة الخلط :
■ (أ + ب) = ٣ : ١
الإستهلاك :
■ الإستهلاك : تقريباً ٠,٣ كجم / م^٢ .
تحضير السطح :
■ يجب أن تكون نظيفة وخالية من الشحوم والزيوت
وجافة وخالية من أى جزيئات حرة أو لبانى
الأسمنت ، عمر الخرسانة يتراوح
بين ٣ : ٦ أسابيع على الأقل .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

إيبوكسى متغلغل
من مركبين

البيانات الفنية	
اللون	مكون (أ) سائل أصفر مكون (ب) سائل أصفر شفاف
الكثافة (م ^{٢٣})	١,١٦ كجم / لتر
التعبئة	مجموعة (أ + ب) ١٠ كجم ، ٣٠ كجم
الصلاحية	٢٤ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	يخزن فى مكان جاف من ٥ - ٢٥ م.

وصف المادة
سيكا ديور® - ٣٠٠ عبارة عن ايبوكسى متغلغل خالى من المذيبات .

الإستعمالات
يستعمل سيكا ديور® - ٣٠٠ كعنصر ايبوكسى فى نظام سيكا راب الخاص بتقوية القطاعات الخرسانية .

المميزات
يتميز سيكا ديور® - ٣٠٠ بالخواص التالية :
■ سهل الخلط ويتم التطبيق بإستخدام البروة والرولة .
■ ملائم للإستخدام اليدوي والميكانيكي .
■ ذا قوة التصاق عالية بالأسطح المختلفة .
■ ذو خصائص ميكانيكية عالية .
■ خالى من المذيبات .
■ صالح للإستخدام فى درجة حرارة من -٤٠ م إلى +٦٠ م .

تعليمات الأمان

البيئية : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
النقل : لا خطورة فى نقله .
إحتياجات الأمان : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .
السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

التطبيق والإستخدام الجرعة :

■ ٠,٤ - ١,٠٠ كجم / م^٢
وذلك حسب درجة خشونة السطح ونوع مادة سيكا راب المستخدمة .
تحضير السطح :
■ يجب أن يكون سطح التطبيق قوياً ذو إجهاد شد لا يقل عن ١ نيوتن / مم^٢ .
■ يجب أن يكون سطح مستوياً ولا يتعدى فرق المنسوب عن ٢ مم / ٠,٣ م ط .
■ يتم إزالة المواد العالقة والضعيفة بإستخدام الوسائل الميكانيكية .
■ يتم إزالة الأتربة قبل تطبيق سيكا ديور® ٣٠٠ مباشرة بواسطة الفرشاة وجهاز شفط الهواء .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

مونة إيبوكسية
لاصقة متغلغلة

البيانات الفنية	
اللون	مركب (أ) أبيض مركب (ب) رمادي
الكثافة (م ^{٢٠})	مركب (أ + ب) : ١,٣١ كجم / لتر
التعبئة	مركب (أ + ب) وحدات عبوة ٥ كجم
الصلاحية	٢٤ شهر من تاريخ الإنتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	يخزن فى مكان جاف من ٥ - ٢٥ م.

وصف المادة

سيكا ديور® - ٣٣٠ مادة خالية من المذيبات ، ذات قوام معجون من مركبين ذات أساس إيبوكسي .

الاستعمالات

- تثبيت انسجة سيكا راب .
- كطبقة برايمر للتطبيق على الاسطح الرطبة .
- مادة ربط وتثبيت لمادة سيكا كاربوديور بلييت .

المميزات

- تماسك ممتاز على الأسطح الرأسية والأسقف .
- قوة التصاق عالية بالعديد من المواد .
- ذو خصائص ميكانيكية جيدة .
- سهل التطبيق بالبروة والرولة .
- خالى من المذيبات .

التطبيق والإستخدام

نسبة الخلط :

- مركب (أ) : مركب (ب) = ٤ : ١ بالوزن

تجهيز السطح :

- يتم تنظيف الأسطح بالرمالة أو التحليخ لإزالة الأجزاء الحرة والرملية العالقة ، يجب أن تكون الأسطح جافة ، نظيفة ، خالية من الزيوت والشحوم .
- يجب ألا يقل عمر الخرسانة عن ٢٨ يوم وأن تكون مستوية ، وأن تكون قوة الترابط للأسطح لا تقل عن ١ ن / م^٢ .

الخلط :

- أخلط كل مركب على حده ثم أضف مركب (ب) الى مركب (أ) ثم قلب ميكانيكياً لمدة ٣ دقائق حتى يتجانس ثم صب المخلوط فى وعاء نظيف واخلط لمدة ١ دقيقة بسرعة بطيئة لتقليل كمية الهواء الداخلية .

التطبيق :

- إستخدم الخليط سيكا ديور® - ٣٣٠ على الأسطح المعدة بإستعمال البروة أو فرشاة بكمية حوالى ٠,٧ الى ١,٥ كجم / م^٢ حسب درجة خشونة السطح .

تعليمات الأمان

البيئية : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياة أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .

النقل : مركب أ : 9/112C

مركب ب : 8/662C

إحتياطات

الأمن : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .

السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

إيبوكسى للحقن
منخفض اللزوجة

البيانات الفنية	
اللـون	مركب (أ) : أصفر مركب (ب) : بنى
الكثافة (٢٠°م)	مركب (أ+ب) : ١,١ ~ ١,١ كجم / لتر
التعبئة	عبوات سابقة المعايير (مركب أ + ب) ٣ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	يخزن فى الظل فى درجات الحرارة الطبيعية فى جو جاف

وصف المادة

سيكا ديور® - ٥٢ مادة حقن إيبوكسية منخفضة اللزوجة من مركبين خالي من المذيبات أساسه إيبوكسى قوى .

الإستعمالات

سيكا ديور® - ٥٢ مركب يستعمل لملء ولحام الثقوب والشروخ للعناصر الإنشائية مثل الكبارى ، الجسور ، الأبنية الصناعية ، الأعمدة ، الكمرات ، حوائط الأساسات ، بلاطات الأرضية ، المنشآت الحاجزة للماء . وهو يعمل كطبقة حماية ضد تغلغل الماء والعوامل ذات التأثير المتلف و يقوم بالربط الإنشائى للقطاعات الخرسانية ببعضها .

المميزات

- خالى من المذيبات .
- مناسب للأسطح الجافة والرطبة .
- يعمل فى درجات الحرارة المنخفضة .
- يتواجد فى درجتان لمختلف الظروف الجوية (العادى NP) و (البطيء LP) للأجواء الحارة
- مقاومة ميكانيكية وقوة التصاق وتماسك عالية .
- لزوجة منخفضة جداً تضمن له التغلغل فى الشروخ والتصدعات الدقيقة .

التطبيق والإستخدام

نسبة الخلط :

- النوع العادى / البطيء
- مركبات (أ + ب) = ٢ : ١ جزءاً بالوزن والحجم

التطبيق :

- توجد عدة طرق مختلفة للتطبيق تتطلب أجهزة مختلفة تعتمد على طبيعة الشغل المطلوب تنفيذه لذا ينصح بإستشارة القسم الفنى بالشركة للمساعدة
- أكبر عرض للشروخ المحقونة ٥ مم .
- أقل عمر للخرسانة الجديدة ٣ : ٦ أسابيع .
- أقل درجة حرارة للخرسانة المحقونة ٥°م : ١٠°م
- تبعاً لعرض وعمق الشرخ .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفنى

تعليمات الأمان

البيئية : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .

النقل : مركب (أ) : لا خطورة فى نقله .
مركب (ب) : (8/66 C)

إحتياطات

الأمن : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .

السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

إيبوكسى للحقن
يحتوى على مادة مألثة

البيانات الفنية	
اللون	مركب (أ) سائل أصفر مركب (ب) سائل أصفر شفاف
الكثافة (٢٠°م)	(أ + ب) ٢,٠ كجم / لتر
التعبئة	مجموعة (أ + ب) ٢٠ كجم
الصلاحية	٢٤ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	يخزن فى الظل فى درجة حرارة من ٥ : ٢٥°م

وصف المادة

إيبوكسى للحقن مكون من مركبين يحتوى على مادة مألثة خالى من المذيبات ولا يتأثر بالرطوبة .

الإستعمالات

■ يستعمل لحقن الشروخ الرطبة والمبللة بإستخدام الحقن بالضغط العالى (عرض الشرخ < ٠,٥ مم)
■ يستعمل كسائل جراوت للصلق الخرسانة والصلب تحت الماء بالإزاحة للماء .

المميزات

يتميز سيكا ديور® - ٥٣ بالخواص التالية :
■ يتصلد بدون انكماش .
■ عالى المقاومة لمجموعة كبيرة من الكيماويات .
■ قوة التماسك وتماسك ممتازة .
■ كثافة عالية تؤكد إزاحة تامة للماء .
■ قوة ميكانيكية عالية حتى بعد التصلب تحت الماء .

تعليمات الأمان

البيئة : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
النقل : لا خطورة فى نقله .
إحتياجات الأمان : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .
السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

التطبيق والإستخدام

الجرعة :
■ يتم خلط مركب (أ) الى مركب (ب) بنسبة ٨ : ١ بالوزن ، بنسبة ٣,٦ : ١ بالحجم .

الإستخدام :

■ يضاف مركب (ب) الى مركب (أ) ويتم التقليب ميكانيكياً لمدة ٣ دقائق للحصول على القوام المتجانس ويفضل إستعمال مروحة التقليب الخاصة بالإيبوكسى .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

معجون إيبوكسى
متعدد الأغراض

البيانات الفنية	
مركب (أ) أبيض مركب (ب) رمادى غامق (أ + ب) رمادى	اللون
١,٩ ± ٠,٠٥ كجم / لتر (أ+ب)	الكثافة (٢٠°م)
مجموعة (أ + ب) ٥ كجم	التعبئة
٢٤ شهر من تاريخ الإنتاج فى العبوات الأصلية	الصلاحية
يخزن فى الظل فى درجات الحرارة الطبيعية فى جو جاف	التخزين

وصف المادة

مادة إيبوكسية مكونة من مركبين خالية من المذيبات
للتريميم والربط .

الإستعمالات

- تثبيت العناصر الأنشائية الخفيفة الغير معرضه
لأحمال عالية .
- لأعمال الترميم وسد الفتحات .
- ملء الشروخ والفواصل .
- تسوية الأسطح المعرضة لحركة ميكانيكية .
- إصلاح تشوهات الفواصل .

المميزات

- يتميز سيكا ديور® - ١٠٠ بالخواص التالية :
- سهولة الإستعمال على جميع الأسطح .
- قوة إلتصاق عالية لجميع المنشآت الخرسانية .
- خالية من المذيبات وتتحمل الحرارة العالية .
- لا تحتاج الى دهان تحضيري وتتحمل
البرى والإحتكاك .
- عدم حدوث إنكماش بعد الجفاف .

تعليمات الأمان

- **البيئة :** لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه
أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً
للقوانين المحلية .
- **النقل :** لا خطورة فى نقله .
- **إحتياطات
الأمن :** إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل
فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس
مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب
الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب
دون تأخير .
- **السمية :** غير سام طبقاً بقواعد الأمان والسائدة
محلياً .

التطبيق والإستخدام الجرعة :

- نسبة الخلط بين مركب (أ) و مركب (ب)
٤ : ١ مع التقليب الجيد الميكانيكى للحصول
على اللون و القوام المتجانس .
- معدل الإستهلاك ١,٩ كجم/م^٢ لكل ١ مم سمك .

تجهيز السطح :

- الأسطح الخرسانية والحديدية يجب ان تكون نظيفة
خالية من الزيوت والمواد العالقة والأجزاء
المفككة .

الإستخدام :

- يتم تطبيق المادة على السطح بعد الخلط الجيد
وتجهيز السطح وذلك خلال زمن التشغيل للمادة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

مونة ترميم إيبوكسية
عالية الكفاءة

البيانات الفنية	
رممادى للخلط مركب (أ) أبيض مركب (ب) أسود	اللون
مركب (أ+ب+ج) ٢ كجم / لتر	الكثافة (٢٠ م°)
وحدات عبوة ١٠ كجم (مركب أ + ب + ج)	التعبئة
٢٤ شهر من تاريخ الإنتاج فى العبوات الأصلية	الصلاحية
يخزن فى الظل فى درجات الحرارة الطبيعية فى جو جاف	التخزين

وصف المادة

سيكا ديور® - ٤١ سي أف مونة ترميم إيبوكسية خالية من المذيبات من ٣ مركبات ذات قوام إنسيابي تركيبها الأساسى عبارة عن اتحاد بين إيبوكسي راتنج وأنواع مختارة من ركام الكوارتز .

الإستعمالات

- مونة ربط ومونة إصلاح وترميم للخرسانة ، الحجارة ، المونة ، الحديد ، الخشب .
- ملء الثقوب الرأسية والأفقية (على الأسقف) .
- مونة إصلاح وترميم لحواف وأركان فواصل الخرسانة التالفة والطرق الخرسانية .
- للربط الإنشائى للوصلات والفواصل .

المميزات

- سيكا ديور® - ٤١ سي أف متوفر فى ثلاث درجات من حيث سرعة الشك العادى (NP) ، السريع (RP) البطيء (LP) وهو يتميز بالخواص التالية :
- سريع التصلد تبعاً للدرجات المستعملة .
- مناسب للأسطح الجافة والرطوبة .
- تصلده وشكه لا يتأثر بالرطوبة العالية .
- لاصق جيد للخرسانة .
- قوة ومقاومة ميكانيكية عالية .
- مقاومة عالية للتآكل والبرى والصدمات .
- مقاومة عالية لمعظم الزيوت ، الأحماض ، القلويات ، مياه البحر ، الصرف الصحى ...إلخ .

التطبيق والإستخدام

التغطية :

- ١ م^٢ : تقريباً ٢ كجم (سمك ١ مم)

تحضير السطح :

- يجب أن تكون الأسطح قوية ومتماسكة ونظيفة وخالية من الجزيئات الحرة والرملية .

الخلط :

- أخلط مركبى (أ + ب) لمدة ٢ دقيقة بإستعمال مروحة التقلب متصلة بخلاط كهربى ذو سرعة بطيئة ثم أضف مركب (ج) واستمر فى التقلب حتى يتجانس الخليط .

التطبيق :

- إستخدم الخليط مباشرة على السطح المجهز بإستعمال سكين المعجون أو البروة أو باليد مع إستعمال القفازات . عند التطبيق على الأسطح الرطبة يجب أولاً وضع البرايمر المكون من مركب (أ + ب) من المادة .

تعليمات الأمان

البيئة : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .

النقل : لا خطورة فى نقله .

إحتياجات

الأمن :

إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .

السمية : مركب (أ+ب) : تصنيف ٤ تبعاً لقواعد الصحة والسلامة السائدة .

مركب (ج) : غير سام تبعاً لقواعد الصحة والسلامة السائدة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

معجون إيبوكسى لغلق المسامات
وتسوية الأسطح

البيانات الفنية	
مكـون (أ) أبيض مكـون (ب) أسود	اللـون
١,٧ ± ٠,٠٥ كجم / لتر	الكثافة (م ^{٢٠})
٤٥ نيوتن / مم ^٢	إجهاد الشد (١٧,١٧-٢٣ م ^٢)
مجموعـة (أ + ب) ١٠,٥,١ كجم	التعبئة
٢٤ شهر من تاريخ الإنتاج فى العبوات الأصلية	الصلاحيـة
يخزن فى الظل فى جو جاف فى (٥ - ٢٥ م ^٢)	التخزين

وصف المادة

سيكا ديور® - بي أف هو معجون إيبوكسى ذو كفاءة لصق عالية لملىء المسامات ، وعمل طبقات إيبوكسية ناعمة كأساس للدهانات الإيبوكسية .

الإستعمالات

يمكن إستخدام سيكا ديور® - بي أف فى المجالات الآتية :

- معجون لاصق وتسوية أسطح الخرسانة ، الحجر ، أعمال البياض ، الحديد ، الألومنيوم .
- الترميمات العادية للخرسانة .
- لاصق لقطاعات الخرسانة سابقة الصب .
- ملء الشروخ وتجهيز أسطح الخرسانة .
- لصق البلاط ومالىء للجراميس .

المميزات

يتميز سيكا ديور® - بي أف بالخواص التالية :

- سهولة التنقيـذ .
- مناسب للأسطح الجافة والرطبة .
- مناسب للأسطح الأفقية والرأسية .
- ذو خواص ميكانيكية جيدة .
- مقاوم للأحتكاك والصددمات .
- خالى من المذيبات .

التطبيق والإستخدام

نسبة الخلط :

- مكون (أ) : مكون (ب) = ٢ : ١
- معدل الإستهلاك = ١,٧ كجم للمتر المربع سمك ١ مم

تجهيز السطح :

- يجب أن يكون عمر الخرسانة بين ٣ - ٦ أسابيع .
- يتم إزالة المواد العالقة والضعيفة يدوياً أو ميكانيكياً .

الخلط :

- يخلط المركبين أ ، ب لمدة دقيقتين بإستخدام خلاط كهربائى بطيء حتى الحصول على اللون والقوام المتجانس .

تعليمات الأمان

البيئية : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .

النقل : لا خطورة فى نقله .

إحتياجات

الأمن : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .

السمية : غير سام طبقاً بقواعد الأمان والسائدة محلياً .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

البيانات الفنية	
اللـون	رمـادى فاتح
الكثافة (٢٠م)	١,٧ كجم / لتر (اللاصق الايبوكسى)
التعبئة	عبوة ٥ كجم من النوع العادى شرائط طول ٥ م سمك ١ مم وعرض ١٥ سم
الصلاحية	٩ شهور من تاريخ الإنتاج إذا تم التخزين بالطريقة الصحيحة
التخزين	يخزن فى الظل فى درجات الحرارة الطبيعية فى جو جاف

وصف المادة

نظام معالجة ذو أداء عالي للفواصل الغير منتظمة أو ذات سعة الحركة الكبيرة ، يعتمد تركيبه على شرائح الهيالون المرنة ومادة لاصقة راتنج إيبوكسى . سيكا ديور® - كومبيفليكس عند تثبيته على الفاصل يسمح بالحركة فى أكثر من إتجاه بينما يحتفظ بكفاءة عالية فى عزل وإغلاق الفاصل .

الإستعمالات

عزل وغلق فواصل التمدد الإنشائية وفواصل التجميع والشروخ فى الإستخدامات الآتية :

- الأنفاق والممرات تحت الأرض (البرابخ) .
- المشروعات الكهرومائية و الصرف الصحى .
- البدرومات والمنشآت الحاجزة للماء .
- الفواصل بين الأسطح الصلبة والمرنة .
- حول المواسير الخرسانية ، الصلب والحديد .
- حمامات السباحة .
- الفواصل ذات سعة الحركة الكبيرة جداً .
- قطاعات البناء المتوقع لها فرق الهبوط .

المميزات

- يستعمل على الأسطح الخرسانية الجافة والرطبة .
- عالية المرونة ويصلح للاستخدام مع خزانات مياه الشرب .
- مقاوم تماماً للماء والعوامل الجوية .
- يعمل بمستوى عالي فى مدى كبير من درجات الحرارة .
- له قوة إلتصاق جيدة بمعظم المواد .
- سهل التركيب وله تصلد سريع .
- مقاوم لإختراق الجذور والنباتات .
- مقاوم جيد لمعظم الكيماويات .

التطبيق والإستخدام

تحضير السطح :

- يجب أن تكون نظيفة وخالية من الزيوت والشحوم والغبار وعمر الخرسانة من ٣ : ٦ أسابيع .
- وصلات شريط كومبيفليكس :
- طول التداخل ٥٠ مم ، يتم توصيل الشرائط الجديدة ببعضها باللحام الحرارى بالهواء الساخن .

الخلط :

- اضع كل من مركب (ب) الى مركب (أ) من اللاصق الايبوكسى سيكا دور ٣١ سى أف واخلط جيداً ميكانيكياً على السرعة البطيئة أقصاها ٦٠٠ دورة / ق لتجنب دخول الهواء حتى يتم الحصول على القوام المتجانس .

التنظيف :

- يتم تنظيف الأدوات والمعدات فى الحال بإستخدام منظف سيكا كولما كلينر .

تعليمات الأمان

البيئة : لا تسكب المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .

النقل : لا خطورة فى نقله .

إحتياجات

الأمن : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .

السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع الى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

أغشية من الكربون فيبر
لتقوية القطاعات الإنشائية

البيانات الفنية	
التركيب	كربون فيبر
الوزن	٣٠٠ ± ١٥ جم / م ^٢
الكثافة	١,٧٩ جم / سم ^٣
إجهاد الشد	٣٩٠٠ نيوتن / مم ^٢
العبوات	رول ٥٠ م . ط عرض ٣٠٠ ، ٦٠٠ مم
الصلاحية	٢٤ شهر من تاريخ الإنتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	بعيداً عن أشعة الشمس وفى درجة حرارة (٥ - ٣٥ م)

وصف المادة

سيكا راب® - ٣٠٠ سي عبارة عن نسيج أحادى الاتجاه من الكربون فيبر يستخدم فى تدعيم العناصر الإنشائية المختلفة .

الإستعمالات

يستعمل سيكا راب® - ٣٠٠ سي لتقوية إجهادات القص والإنحاء لـ :

- قطاعات الخرسانة المسلحة .
 - قواطيع الطوب .
 - القطاعات الخشبية .
- وذلك نتيجة :
- زيادة الأحمال .
 - التغيير فى إستخدام المنشأ .
 - أعمال الترميم .
 - مقاومة تأثير الزلازل .

المميزات

- تتميز سيكا راب® - ٣٠٠ سي بالخواص التالية :
- ذو مرونة عالية ليتناسب مع جميع القطاعات الإنشائية .
- متعدد الإستخدام حسب نوعية التسليح .

تعليمات الأمان

- البيئة : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
- النقل : لا خطورة فى نقله .
- إحتياجات الأمان : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .
- السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

التطبيق والإستخدام

- يتم التثبيت على القطاعات بإستخدام مادة سيكا ديور® - ٣٣٠ (راجع النشرة الفنية) .
- تعليمات التطبيق :
- يتم التنفيذ بواسطة عمالة متخصصة .
- أقل نصف قطر عند الحواف والأركان لا يقل عن ٢٠ مم .
- أقل مسافة للركوب بين الشرائح ١٠٠ مم . (فى الاتجاه الطولى للفيبر فقط)
- للحصول على شكل نهائى جيد يمكن دهان سيكا راب® - ٣٠٠ سي بأى دهان أسمنتى (سيكاتوب سيل ١٠٧ ، سيكا سيل ١٠٥) وللحماية من تأثير الأشعة فوق البنفسجية يتم الدهان بمادة سيكاجارد ٥٥٠ دبليو أو سيكاجارد ٦٨٠ أس .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

نسيج من ألياف الكربون
لتدعيم المنشآت

البيانات الفنية	
أسود	اللون
١,٧٩ جرام / سم ^٢	الكثافة (٢٠ م)
٥٠ متر طولى	التعبئة
٢٤ شهر من تاريخ الإنتاج فى العبوات الأصلية	الصلاحية
فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس والرطوبة	التخزين

وصف المادة

نسيج من ألياف الكربون أحادى الإتجاه للتطبيق باستخدام المونة الايبوكسية بأسلوب التشريب .

الإستعمالات

■ لتدعيم وتقوية المنشآت الخرسانية المسلحة والمباني والخشب نتيجة زيادة الأحمال المؤثرة على المنشأ وكذلك التعديلات فى إستخدام المبنى أو إصلاح عيوب التصميم أو التنفيذ بالإضافة الى معالجة العيوب والتلفيات الناتجة عن أحمال الزلازل .

المميزات

- مرونة وسهولة فى التطبيق حيث يسهل تشكيله .
- سمك رقيق ويمكن إستعماله مع الأسطح الضعيفة .
- إقتصادى مقارنة بالتدعيم التقليدى .
- معتمد للإستخدام فى العديد من دول العالم .

تعليمات الأمان

- البيئة :** لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
- النقل :** لا خطورة فى نقله .
- إحتياجات الأمان :** إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .
- السمية :** غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

التطبيق والإستخدام

الجرعة :

- معدل الإستهلاك من اللاصق الإيبوكسي من مادة سيكا ديور® - ٣٠٠ أو مادة سيكا ديور® - ٣٣٠ هو :
- للسطح الناعم ٠,٥ كجم / م^٢
- للسطح الخشن حوالى ٠,٥ - ١ كجم / م^٢ .

الإستخدام :

- يتم تجهيز السطح بحيث يكون أقل قوة شد للسطح لا تقل عن ١ نيوتن / م^٢ .
- يتم تطبيق طبقة من مادة سيكا ديور® - ٣٠٠ أو سيكا ديور® - ٣٣٠ على السطح ثم يتم لصق سيكا راب فوقه بإستخدام الأدوات الخاصة بذلك .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع الى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

نسيج من الألياف الزجاجية
لتدعيم وتقوية المنشآت

البيانات الفنية	
نسيج من ألياف الزجاج على القوة	نوع الألياف
(أحادى الإتجاه)	إتجاه الألياف
٤٤٥ جم / م ^٢ ± ٢٢ جم / م ^٢	الوزن
٠,١٧ مم (تبعاً للمساحة الكلية للألياف)	السماك
٠,٥٠ م	طول اللفة
٦٠٠ مم	عرض النسيج
٢,٥٦ جم / سم ^٣	الكثافة
لفة واحدة فى كل صندوق	التعبئة
٢٤ شهر من تاريخ الإنتاج فى العبوات الأصلية	الصلاحية
فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس والرطوبة	التخزين

تعليمات الأمان

- البيئة :** لا تتخلص من المادة فى مجارى المياة أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
- النقل :** لا خطورة فى نقله .
- إحتياجات الأمان :** إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .
- السمية :** غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

وصف المادة

نسيج من الألياف الزجاجية أحادى الإتجاه ويستخدم لتدعيم وتقوية المنشآت ويثبت بإستخدام سيكا ديور® - ٣٣٠ .

الإستعمالات

يستخدم لتدعيم وتقوية المنشآت الخرسانية المسلحة والمبانى والطوب والخشب فى حالات إزدياد أحمال عزوم الإنحناء والقص والضغط نتيجة لـ :

- زيادة سعة الأحمال المؤثرة على المنشأ .
- التغييرات والتعديلات فى إستخدام المبنى .
- إصلاح العيوب والتلف بالعناصر الإنشائية وأخطاء التصميم والتنفيذ .
- التدعيم لمقاومة أحمال الزلازل مثل لف وتحزيم الأعمدة والحوائط الحجر .
- إستيفاء المتطلبات الناتجة عن تغيير الكود والمواصفات القياسية .

المميزات

- له مرونة فى التطبيق حيث يسهل تشكيله مع تفاصيل السطح الهندسى (الكمرات ، الأعمدة ، المداخل ، الخوازيق ، الحوائط) .
- إستعماله ممكنة فى حالات الأسطح الضعيفة والمنخفضة القوة .
- سمك رقيق حتى مع إستخدام عدة طبقات من النسيج .
- إمكانية توجيه الألياف بالإتجاه المرغوب حسب الإحتياج والطلب .

التطبيق والإستخدام

التطبيق :

- يتم وضع طبقة من سيكا ديور® - ٣٣٠ على سطح الخرسانة بسمك ٠,٨ مم بمعدل يتراوح بين ٠,٨ - ١,٤ كجم / م^٢ ثم نضع فوقها نسيج سيكا راب® - ٤٣٠ جي مع الضغط .
- توضع طبقة من سيكا ديور® - ٣٣٠ بمعدل ٠,٦ كجم / م^٢ لكل طبقة اخرى من سيكا راب® - ٤٣٠ جي .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

نسيج من ألياف الكربون
لتدعيم المنشآت

البيانات الفنية	
اللون	اسود
الكثافة (٢٠م)	١,٨ جرام / سم ^٣
التعبئة	لفة ٥٠ متر طولى
الصلاحية	٢٤ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس والرطوبة

وصف المادة

نسيج من ألياف الكربون أحادى الإتجاه للتطبيق باستخدام المونة الايوكسية بأسلوب التشريب .

الإستعمالات

■ لتدعيم وتقوية المنشآت الخرسانية المسلحة والمباني والخشب نتيجة زيادة الأحمال المؤثرة على المنشأ وكذلك التعديلات فى إستخدام المبنى أو إصلاح عيوب التصميم أو التنفيذ بالإضافة الى معالجة العيوب والتلفيات الناتجة عن أحمال الزلازل .

المميزات

■ ذو إستعمالات متعددة فى حالات إجهادات القص أو الأحناء مع مرونة وسهولة فى التشكيل .
■ مقاومة عالية للكيمياويات والظروف البيئية مع عدم حدوث تآكل أو صدأ .
■ إقتصادى مقارنة بالتدعيم التقليدي .
■ معتمد للاستخدام فى العديد من دول العالم .

تعليمات الأمان

البيئة : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .

النقل : لا خطورة فى نقله .

إحتياجات الأمان

الأمن : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .

السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

التطبيق والإستخدام

الجرعة :

■ معدل الإستهلاك من مادة سيكا ديور® - ٣٠٠ أو سيكا ديور® - ٣٣٠ هو :
للسطح الناعم ٠,٥ كجم / م^٢
للسطح الخشن ٠,٥ - ١ كجم / م^٢.

الإستخدام :

■ يتم تجهيز السطح بحيث يكون أقل قوة شد للسطح لا تقل عن ١ نيوتن / م^٢ .
■ يتم تطبيق طبقة من مادة سيكا ديور® - ٣٠٠ أو سيكا ديور® - ٣٣٠ على السطح ثم يتم لصق سيكا راب فوقه بإستخدام الأدوات الخاصة بذلك .
■ للحصول على شكل نهائى جيد يمكن دهان سيكا راب® - ٥٣٠ سي بأى دهان أسمنتى (سيكاتوب سيل ١٠٧ ، سيكا سيل ١٠٥) وللحماية من تأثير الأشعة فوق البنفسجية يتم الدهان بمادة سيكاجارد ٥٥٠ دبليو أو سيكاجارد ٦٨٠ أس .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

البيانات الفنية	
اللون	رمادي
الكثافة (م ^{٢٠})	١,٩ كجم / لتر
التعبئة	شكاير ٢٥ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس

وصف المادة

إضاف مونة ترميم وإصلاح للخرسانة تحتوى على سيليكافيوم ومواد عضوية جاهزة للإستخدام .

الإستعمالات

- غلق المسام وتسوية الأسطح المختلفة .
- أعمال إصلاح وترميم الطبقات الرقيقة الداخلية والخارجية (الأفقية والرأسية) .
- أعمال ترميم الشروخ الشعرية والفراغات الدقيقة .
- أعمال إصلاح النهايات وجوانب الفواصل وتسوية أماكن الإنحناءات فى الأسطح الخرسانية .

المميزات

- يتميز سيكا ريب® فاين بالخواص التالية :
- سهولة الخلط والاستخدام بإضافة الماء فقط .
 - ذو قوام متجانس ومقاومة للإجهادات الميكانيكية .
 - يمكن إستخدامها بالرش بالطريقة المناسبة .
 - غير ضار ولا يحتوى على مواد سامة .

تعليمات الأمان

- البيئة :** لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
- النقل :** لا خطورة فى نقله .
- إحتياجات الأمان :** إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .
- السمية :** غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

التطبيق والإستخدام

الجرعة :

- تضاف المية بكمية من ٦,٥ : ٧ لتر لكل شيكاره ٢٥ كجم مع إستعمال الخلط الميكانيكى للحصول على القوام المتجانس .

الإستخدام :

- يتم إضافة البودرة الى المية تدريجياً مع التقليب الجيد الميكانيكى .
- رش السطح الخرسانى بالمية لدرجة التشبع وتركه ليجف ثم التطبيق للمونة على السطح .
- بمجرد جفاف المونة يتم تسوية السطح .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع الى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

البيانات الفنية	
اللون	رمادي
الكثافة (م ^{٢٠})	٢ الى ٢,١ كجم / لتر
التعبئة	شكاير ٢٥ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس

تعليمات الأمان

- البيئية :** لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
- النقل :** لا خطورة فى نقله .
- إحتياجات الأمان :** إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .
- السمية :** غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

وصف المادة

مونة ترميم وإصلاح للخرسانة متعددة الأغراض وجاهزة للإستخدام .

الإستعمالات

- أعمال إصلاح وترميم الطبقات الرقيقة الداخلية والخارجية (الأفقية والرأسية) .
- ترميم عيوب الأسطح والأجزاء التالفة .
- أعمال حماية وعزل الخرسانة ضد المياه .

المميزات

- يتميز سيكاريب® بالخواص التالية :
- سهولة الخلط والإستخدام بإضافة الماء فقط .
 - ذو التصاق جيد بالأسطح ويمكن الحصول على التصاق بكفاءة عالية بإستعماله مع سيكا لاتكس .
 - قليل الإنكماش ويسمح بنفاذية بخار الماء .
 - غير سريع الشك ويمكن أستخدامه فى درجات الحرارة العالية .

التطبيق والإستخدام

- الجرعة :**
- يضاف من ٤,٢٥ : ٤,٥ لتر لكل لكل شيكارة ٢٥ كجم ويمكن الخلط اليدوى ويفضل الخلط الميكانيكى للكميات الكبيرة .
- الإستخدام :**
- يتم تجهيز السطح ورشه بالماء لدرجة التشبع ثم تركه ليجف .
 - يتم عمل طبقة ربط بسيكا ريب® بإستعمال فرشاة خشنة على شكل روبة كقوام المستحلب وذلك بزيادة نسبة المياه من ٥ : ٥,٥ لتر / شيكارة .
 - يتم تطبيق طبقة المونة من سيكا ريب® فوق طبقة البطانة وهى ما زالت رطبة للحصول على أفضل ترابط بسمك أقصاه ٣٠ مم .
 - يمكن إستخدام سيكا لاتكس® فى طبقة البطانة للحصول على ترابط قوى ، كما يمكن استخدام سيكا أروماتيك® - ١١٠ أيبوسيم .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

إضافة لتأخير
زمن شك الخرسانة

البيانات الفنية	
الأساس	فوسفات - معدّل
اللون	سائل يميل الى الأصفرار
الكثافة (م ^{٢٠})	١,١٠ ± ٠,٠٠٥ كجم / لتر
التعبئة	جراركن ٢٠,٥ كجم براميل ٢٢٠ كجم تتكات حسب الطلب
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس

وصف المادة

تعتبر سيكا ريتاردول® - ٢٥ إضافة لتأخير زمن شك الخرسانة طبقاً لـ

SIA Standard 162(1989) and
guideline A(1982) FSHBZ
ASTMC 494 type B
B.S. 5057 Part 10

الإستعمالات

تستعمل سيكا ريتاردول® - ٢٥ فى المجالات الآتية :
■ عند الإحتياج الى التحكم فى زمن شك الخرسانة .
■ لتلافى تكون فواصل صلب .
■ صب خرسانة ذات قطاعات كبيرة .

المميزات

تتميز سيكا ريتاردول® - ٢٥ بالخواص التالية :
■ التحكم فى زمن شك الخرسانة .
■ تقليل الإنكماش والزحف .
■ خالية من الكلوريدات .

تعليمات الأمان

البيئة : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
النقل : لا خطورة فى نقله .
إحتياطات الأمان : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .
السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

التطبيق والإستخدام

الجرعة :
■ ٠,٣ - ٣% من وزن الأسمنت
■ وينصح بعمل تجارب للخلط لتحديد الجرعة المطلوبة .
الإستخدام :
■ تضاف مباشرة الى الخلطة الخرسانية عند إضافة ماء الخلط أو تخطط بماء الخلط مباشرة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

دهان إيبوكسي
يحتوى على الزنك لحماية الحديد

البيانات الفنية	
اللون	رمادي
الكثافة (٢٠°م)	عبوة ١ ، ٥ كجم
التعبئة	١,٦ كجم / لتر
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس والرطوبة

وصف المادة

مركب واحد زنك ريتش إيبوكسي ، دهان تحضيرى لحماية الحديد من التآكل والصدأ .

الإستعمالات

يستعمل كدهان حماية للأسطح الحديدية فى الأعمال الصناعية والمناطق البحرية .

المميزات

- تتميز سيكا زنك ريتش® - ١ بالخصائص التالية :
- ذو قوة التصاق عالية .
- مقاومة عالية للتآكل والصدأ وكذلك للأحتكاك والبرى والصدمات .
- جاهز للإستخدام حيث أنه مركب واحد .

التطبيق والإستخدام

الجرعة :

- معدل الإستهلاك يتراوح بين ٠,٢٥ الى ٠,٣ كجم / م^٢ للوجه الواحد .

الإستخدام :

- يتم الدهان على السطح الجاف النظيف بإستخدام الفرشاة أو الرولة أو الرش .
- فترة الإنتظار بين الأوجه لا تقل ١ ساعة .

تعليمات الأمان

- **البيئة :** لا تتخلص من المادة فى مجارى المياة أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
- **النقل :** لا خطورة فى نقله .
- **إحتياطات الأمان :** إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .
- **السمية :** غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

المنتجات

زنك ريتش
إيبوكسى من مركبين

البيانات الفنية	
اللون	رمادي
الكثافة (٢٠°م)	١,٧٨ كجم / لتر
التعبئة	مركب (أ + ب) عبوة ٥ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس والرطوبة

وصف المادة

سيكا زنك ريتش® - ٢ برايمر من مركبين أساسه زنك ريتش إيبوكسى سريع الجفاف .

الإستعمالات

يستخدم كدهان حماية ضد صدأ الحديد ويستخدم كبرايمر للعديد من دهانات الحماية للمنشآت المعدنية .

المميزات

تتميز سيكا زنك ريتش® - ٢ بالخصائص التالية :
 ■ تماسك ممتاز مع حديد التسليح والخرسانة .
 ■ سهل الإستخدام ، عبوات سابقة الوزن .
 ■ خصائص عالية لمنع الصدأ .
 ■ مقاومة ممتازة ضد الماء والعوامل الجوية والإحتكاك .

تعليمات الأمان

البيئة : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
النقل : لا خطورة فى نقله .
إحتياجات الأمان : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .
السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

التطبيق والإستخدام

الجرعة :
 ■ نسبة الخلط : (أ : ب) = ٥ : ١ بالوزن
 ■ الإستهلاك : سمك الطبقة الجاف النظرى لـ ١٠٠ جم / م^٢ هو ٢٥ ميكرون .
تحضير السطح :
 ■ يجب إزالة جميع الزيوت والشحوم المترسبه وان يكون السطح نظيفاً تماماً .
التطبيق :
 ■ بالرش او بالرولة أو بالفرشاة الخشنة .
الخلط :
 ■ يتم تقليب مركب (أ) جيداً والتأكد من تقليب الأجزاء المترسبة ثم إضافة المركب (ب) والتقليب حتى الحصول على قوام متجانس .
زمن الإنتظار بين التطبيقات
 ■ بين سيكا زنك ريتش® - ٢ والدهانات الفوقية الأخرى لا يقل عن ١٠٠ دقيقة
شروط هامة
 ■ الحد الأدنى لدرجة حرارة الحديد عند الدهان ١٠°م .
 ■ لا يتم تعريض البرايمر الى الماء ، المواد الكيماوية والقوى الميكانيكية قبل إنهاء المعالجة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

دهان للحماية وعازل للماء
في صورة مستحلب متعدد الأغراض

البيانات الفنية	
اللون	رمادي
الكثافة (٢٠°م)	مركب (أ + ب) ٢ كجم / لتر
التعبئة	مجموعة (أ + ب) ٣٠ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج في العبوات الأصلية
التخزين	يخزن في الظل في درجات الحرارة الطبيعية في جو جاف

وصف المادة

سيكا سيل® - ١٠٥ بي آر دهان أسمنتي بوليمري معدل عازل للماء متعدد الأغراض ، مكون من مركبين ، كما أنه يجمع بين خاصية التبلور (فهو يستخدم لسد وغلق المسام) بالإضافة لأنه عازل للماء لأحتوائه على البوليمر ومواد مالئة خاصة والأسمنت والركام المترج بعناية .

الإستعمالات

- الاسطح الخرسانية المعرضة للكوريدات والاملاح.
- البدرومات والبلكونات والتراسات .
- الجسور والكبارى .
- الحوائط الساندة والحوائط المعرضة لمياه البحر .
- قنوات الري وحمامات السباحة .

المميزات

- تتميز سيكا سيل® - ١٠٥ بي آر بالخصائص التالية :
- سهولة ففى الاسـتعمال .
- متعددة الأغراض ، عازلة للماء .
- قوة تماسك ممتازة لأسطح الخرسانة .
- تنتج حسب المعايير القياسية لشركة سيكا .

التطبيق والإستخدام

الجرعة :

- الأجزاء بالوزن قوام مستحلب = ١ : ٢ .
- معدل الاستهلاك يتراوح من ١,٢ الى ١,٧ كجم / م^٢ للوجهين

الإستخدام :

- يتم تجهيز السطح ويجب أن يكون مستوى نظيف وخالى من الزيوت والشحوم والجزئيات المفككة ورشه بالماء حتى التشبع وتركه يجف .
- إخلط فى وعاء نظيف أضف مركب البودرة الى المركب السائل مستخدماً الخلاط الكهربى فى التقليب الميكانيكى على السرعة البطيئة .

تعليمات الأمان

- البيئية : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
- النقل : لا خطورة فى نقله .
- إحتياجات الأمان : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .
- السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع الى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

البيانات الفنية	
اللون	رمادى فاتح ، ابيض عند الطلب
الكثافة (م ^{٢٠})	للخليط مركب (أ + ب) ٢ كجم / لتر
التعبئة	وحدات عبوة ٢٥ كجم (بسودرة + سائل)
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	يخزن فى الظل فى درجات الحرارة الطبيعية فى جو جاف

وصف المادة

سيكا سيل® - ١٠٥ دهان أسمنتي بوليمرى معدل لحماية المنشآت مكون من مركبين ، فهو يجمع بين الخاصية البلورية لسد وغلق المسام بالإضافة لإحتوائه على البوليمرات التى تحسن المقاومة لنفاذية الغازات الضارة والكلوريدات .

الإستعمالات

سيكا سيل® - ١٠٥ دهان للحماية عازل للمنشآت الداخلية والخارجية فى التطبيقات التالية :

- خزانات المياه وحمامات السباحة .
- الحوائط البحرية و المشايات والممرات .
- واجهات المنشآت و البلكنات والكوابيل .
- الخرسانة المعرضة للكلوريدات أو أجواء الكبريتات .

المميزات

يتميز سيكا سيل® - ١٠٥ بالخواص التالية :

- مركبات ساقطة التجهيز بدون إضافة للماء .
- يمكن تطبيقه بالفرشاة أو الرولة أو الرش .
- قوة تماسك ممتازة بالأسطح المجهزة .
- معدل تغطية جيد و منفذ للبخار .
- يعمل بالخاصية البلورية لغلق المسام .
- مقاومة جيدة للإحتكاك والبرى وغير سام .
- يحسن المظهر المعمارى للخرسانة والمباني الحجر و يمكن تطبيقه على الخرسانة الخضراء .

التطبيق والإستخدام

حالة السطح :

■ يجب أن تكون قوية و متماسكة ونظيفة وخالية من الجزيئات الحرة والرملية ، يجب إزالة أى طبقات أو لبانى الأسمنت .

الخط :

■ ضع ثلاثة أرباع مركب (أ) السائل فى وعاء الخلط ثم أضف مركب (ب) البودرة أثناء التقليب يجب إستعمال التقليب الميكانيكي بإستعمال الخلط الكهربى . أضف الكمية المتبقية من السائل وإخلط لمدة ٣ دقائق إضافية .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفنى

زمن صلاحية التشغيل (م^{٢٠}) :

■ ~ ٣٠ دقيقة

التطبيق :

■ يمكن تطبيق سيكا سيل® - ١٠٥ بواسطة البروة أو فرشاة من البلاستيك الخشن أو بالرش ، يتم تنفيذ أول طبقة بينما لا يزال السطح فى حالة التشبع الجاف وأتركها لتتصلد ٤-٦ ساعات ، يتم تطبيق الطبقة الثانية مباشرة بعد تصلد الطبقة الأولى .

تعليمات الأمان

البيئة : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .

النقل : لا خطورة فى نقله .

إحتياجات

الأمن : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .

السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

ماليء للفواصل
من السيليكون المطاطي- متعدد الاغراض

البيانات الفنية	
الألون القياسية : شفاف ، أبيض ، أسود	اللون
١,٠٣ كجم / لتر	الكثافة (٢٠ م)
خرطيش عبوة ٣١٠ مل (١٢ خرطوشة بالكرتونة)	التعبئة
١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية	الصلاحية
يخزن فى جو جاف أقل من + ٢٥ م	التخزين

وصف المادة

سيكا سيل® - أم مركب أحادى يتصلد ويجف بتأثير الرطوبة ، أساس تركيبه السيليكون .

الإستعمالات

سيكا سيل® - أم يجمع بين المرونة والمطوليه مع الإلتصاق الممتاز بمختلف الأسطح غير المسامية لذلك فهو يصلح لأعمال وتطبيقات الزجاج والعزل ضد الظروف الجوية مثل :

- الزجاج
- البلاط السيراميك اللامع .
- الألومنيوم
- القنوات والبالوعات .

المميزات

- مرونة ومطوليه ممتازة .
- له مقاومة عالية لاختلاف الحرارة والعوامل الجوية وله عمر طويل وتحمل مع الزمن .
- خالى من المذيبات .
- له قوة إلتصاق ممتازة لمختلف الأسطح غير المسامية .

التطبيق والإستخدام

تحضير السطح :

- يجب أن تكون الأسطح نظيفة وخالية من الزيوت والشحوم والجزيئات الحرة العالقة .

درجة حرارة التطبيق :

- بين + ٥ م الى + ٤٠ م

تصميم أبعاد الفاصل :

- اكبر عرض وعمق للفاصل هو ٢٥ مم ، وينصح بأن يكون اقل عمق الفاصل ٨ مم .

إسلوب التطبيق :

- هذه المادة لمليء الفواصل ، جاهزة للإستخدام بعد التحضير المناسب للفاصل وحماية الأحرف بإستخدام الشريط اللاصق يتم وضع المادة بإستخدام المسدس الخاص بذلك فى مكانها ثم يتم نهو (تجميل) الفاصل فى خلال ٥ دقائق

بإستخدام سكينه المعجون التى تم غمرها فى الماء المحتوى على الصابون ثم يتم إزالة الشريط اللاصق فى الحال . المادة الغير متصلدة يتم إزالتها بإستخدام مذيب مناسب أو مزيل للفواصل معتمد .

زمن التشغيل :

- عند + ٢٣ م و ٥٠ % رطوبة نسبية هو ١٥ دقيقة

تعليمات الأمان

البيئة : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .

النقل : لا خطورة فى نقله .

إحتياجات

الأمن : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .

السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

البيانات الفنية	
اللبنون	ببودرة رممادى
الكثافة (م ^{٢٠})	الظاهريية ١,٧ كجم / لتر النوعيية ٢,٢ كجم / لتر
التعبئة	ششكائر ٢٥ كجم
الصلاحيية	١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الاصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس والصقيع

وصف المادة

مونة ترميم بوليمرية بإسساس اسمنتى معدلة بالسيليكا فيوم جاهزة للرش باستخدام مدفع الخرسانة .

الإستعمالات

مونة إصلاح عالية الكفاءة للإستخدام بطريقة الرش الجاف للأسطح الخرسانية والحجارة والمونة ، مناسبة للمنشآت الحديثة لأعمال الترميم والصيانة فى :

- محطات الكهرباء .
- الأنفاق والكبارى .
- أبنية المصانع والمنازل .

المميزات

- تتميز سيكا سيم جونيت® - ١٣٣ بالخواص التالية :
- جاهزة للإستخدام وذو قابلية ممتازة للتشغيل .
- سهولة التسوية وذات سرعة عالية فى معدل زيادة الإجهادات .
- مقاومة عالية للصقيع والكربنيد والكبريتات .
- ذات كثافة عالية جداً مع قوة التصاق فائقة للأسطح المختلفة .
- إقتصادية الإستعمال ، الفقد نتيجة الإرتداد ٥% فقط .
- نسبة الماء / الأسمنت ما بين ٠,٣٤ الى ٠,٣٨ .

التطبيق والإستخدام

الجرعة :

- معدل التغطية يعتمد على نوعية السطح (درجة الخشونة) وسمك الطبقة التى ستنفذ والمعدل الأسترشادى يتراوح ما بين ٢٢ - ٢٤ كجم / م^٢ لكل طبقة سمك ١٠ مم .

الإستخدام :

- بواسطة أى نوع من أنواع مدفع الخرسانة للرش الجاف (سعة الدورة تصل الى ٢ لتر تقريباً) ويتم تجهيز السطح والرش بالمياة جيداً .
- تصب سيكا سيم جونيت - ١٣٣ الجافة مباشرة الى خزان مدفع الخرسانة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

- عند الانتهاء من رش الطبقة النهائية يتم مس المونة الجاهزة بإستخدام البروة وعند وجود مساحات لم تغطى جيداً يتم رشها مرة ثانية بالطريقة الصحيحة .

تعليمات الأمان

البيئية : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياة أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .

النقل : لا خطورة فى نقله .

إحتياطات

الأمن : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .

السسمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان الساندة .

البيانات الفنية	
اللون	رمادى بلون الخرسانة ، أحمر (أخضر عند الطلب)
الكثافة الظاهرية	١,٤ كجم / لتر
التعبئة	أكياس عبوة ٣٠ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	يخزن فى الظل فى درجات الحرارة الطبيعية فى جو جاف

وصف المادة

سيكا شابدور® - بريمكس خليط جاهز للإستعمال مكون من أسمنت - وإضافات وركام صلب وقد تم انتقاء المكونات بدقة عالية من حيث الشكل ، الحجم ، الجودة .

الإستعمالات

سيكا شابدور® - بريمكس يضاف لأسطح الأرضيات والبلاطات لتحسين مقاومتها للتآكل والبرى ومنع تكوين الغبار. يعد سيكا شابدور® - بريمكس مناسب لجميع نوعيات الأرضيات المعرضة للأحمال الميكانيكية الشاقه مثل :

- المخازن وأرصفتة تحميل السفن وحرارات المرور .
- أماكن إنتظار السيارات ومحطات الخدمة والجراجات والورش .

المميزات

- مقاومة عالية للتآكل والبرى والصدمات .
- يقلل من الغبار المتكون على السطح .
- ألوان أصلية .
- سهل الإستخدام حيث يرش فوق الخرسانة الطازجة المصبوبة حديثاً .
- يوفر الوقت والعمالة حيث أنه لا يحتاج الى طبقة لياسة للأرضية (monolithic screed) .
- يمكن الحصول على طبقة نهائية متساوية إذا تم نهوه وتنعيمه بدقة .

التطبيق والإستخدام

الإستهلاك (المتوسط) :

- ٤,٠ - ٦,٠ كجم / م^٢ ينتج سطح قوى سمك الطبقة فيه تعادل ٢ - ٣ مم
- عندما تكون خرسانة الأرضية جاهزة لوضع طبقة شابدور الأسمنتية (عندما يغرس الإبهام ليترك علامه عمقها ٣ - ٥ مم) وزع الخليط بالتساوى باليد أو إستعمال آله مناسبة .

الدمك :

- إستعمل بروة ميكانيكية مثل الهليكوبتر ذات لفات بطيئة ليتم ضبط مستوى السطح تماماً .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

النهو / التنعيم :

- عندما تسمح لدونة الخرسانة أو عند حدوث الشك الإبتدائى للخرسانة تتم التسوية النهائية بإستعمال الهليكوبتر على سرعة عالية .

المعالجة

- يتم معالجة سطح الخرسانة بإستعمال مركب المعالجة انتيسول ٩٠ .

تعليمات الأمان

البيئة : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياة أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .

النقل : لا خطورة فى نقله .

إحتياجات

الأمن : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .

السمية : غير سام تبعاً لقوانين الصحة والسلامة السائدة .

راتنج إيبوكسى يستعمل كبرايمر
و مونة تسوية للأرضيات

البيانات الفنية	
اللـون	سائل مائل للبنى
الكثافة (٢٠م)	١,١ كجم / لتر للمركبين (A+B)
التعبئة	مجموعات ٣ & ١٠ كجم (A+B)
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج إذا تم التخزين بالطريقة الصحيحة
التخزين	فى مكان جاف بين ٥+م و ٣٠+م

وصف المادة

سيكافلور® - ١٥٦ أي جي مكون من مركبين عبارة عن راتنج إيبوكسى ذو لزوجة منخفضة خالى من المذيبات .

الإستعمالات

يستعمل كبرايمر ومحسن للإلتصاق للأرضيات الأيبوكسية والبولى يوريثان فوق :
■ الخرسانة و المونة الإيبوكسية .
■ المونة الأسمنتية والإيبوسيم (المون الإيبوكسية الأسمنتية) .

المميزات

■ لزوجة منخفضة مع قابلية عالية للتغلغل .
■ سهولة فى التطبيق مع عدم وجود مذيبات .
■ متعدد الاغراض ويصلح للاسطح الداخلية والخارجية .

التطبيق والإستخدام

تحضير السطح :

■ يجب أن يكون لها إجهاد قوى (أقل إجهاد ضغط ٢٥/مم^٢) أقل نتيجة لإختيار الشد للسطح ١,٥ نيوتن / مم^٢ . السطح لا بد أن يكون نظيفاً وخالى من الزيوت والشحوم والجزئيات العالقة وجاف (نسبة الرطوبة لا تزيد عن ٤ %)

البرايمر :

■ الخليط المتجانس نتيجة التقليل الميكانيكى من المركبين (A+B) يصب فى شرائح ويتم فرشاه بواسطة الرولة أو الفرشاة حتى لا تتكون طبقة لها سمك كبير .
إستهلاك المادة تقريباً ٣,٠-٠,٥ كجم/م^٢ تبعاً لحالة السطح .

طبقة المونة :

■ سيكافلور® - ١٥٦ يحضر بحيث يكون إنسيابى مع نسبة من ٠,٥ الى ١ جزء بالوزن من الرمل الكوارتز سيكا ديور ٥٠٦ بالاضافة الى نسبة ٠,٠١٥ بالوزن من مادة اكستندر تى للحصول على مونة ايبوكسية ذاتية التسوية ويتم توزيعها بانتظام بإستخدام البروة المشرشرة (المسننة) .
ثم يتم تسويتها بالذراع الألومنيوم (القدة) أو الذراع الهزاز على القضبان المعدنية .
ثم يتم نهو السطح ومسه وتنعيمه بإستخدام البروة المناسبة .

البيانات الفنية

اللـون	سائل مائل للبنى
الكثافة (٢٠م)	١,١ كجم / لتر للمركبين (A+B)
التعبئة	مجموعات ٣ & ١٠ كجم (A+B)
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج إذا تم التخزين بالطريقة الصحيحة
التخزين	فى مكان جاف بين ٥+م و ٣٠+م

- أقل عمر للخرسانة ٤ أسابيع .
- أقل درجة حرارة للجو المحيط بالسطح ١٠م .
- أقصى درجة حرارة للجو المحيط بالسطح ٣٠م .
- أقصى محتوى رطوبة للسطح ٤ % أو يستعمل إيبوسيم .
- دائماً طبق مونة سيكافلور® - ١٥٦ على سيكافلور® - ١٥٦ برايمر طرى على طرى .
- مونة سيكافلور® - ١٥٦ اى جى ليست مناسبة للتعرض للمياة بصورة مستمرة أو متقطعة .

تعليمات الأمان

- البيئية : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياة أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
- النقل : لا خطورة فى نقله .
- إحتياجات الأمان : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .
- السمية : مركب أ : تصنيف ٤ تحت إرشادات الصحة والأمان السويسرية .
مركب ب : تصنيف ٤ تحت إرشادات الصحة والأمان السويسرية .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفنى

البيانات الفنية	
مركب (أ) أسود مركب (ب) أبيض	اللون
مركب (أ + ب) ١,٠٤ كجم / لتر	الكثافة (٢٠°م)
مركب (أ + ب) ٦ كجم	التعبئة
١٢ شهر من تاريخ الإنتاج إذا تم التخزين بالطريقة الصحيحة	الصلاحية
يخزن في الظل في درجات الحرارة الطبيعية في جو جاف	التخزين

وصف المادة

دهان إيبوكسي مكون من مركبين للأرضيات ذو خاصية التوصيل الجيد للشحنات الكهربائية .

الإستعمالات

تستعمل للأرضيات الصناعية كطبقة تحتية موصلة للشحنات الكهربائية مثل طبقة سيكا فلور® ٢٦٢ إيه إس وكذلك سيكا فلور® ٣٨١ إيه إس وأيضاً سيكا فلور® ٣٩٠ إيه إس .

المميزات

- خالي من المذيبات .
- موصل عالي للشحنات الكهربائية .
- إقتصادي وسهل التطبيق .

التطبيق والإستخدام

- يتم دهان طبقة برايمر تحضيرية من سيكا فلور® ١٥٦ بمعدل ٠,٣ الى ٠,٥ كجم / م^٢
- يتم عمل طبقة من المادة الموصلة سيكا فلور® ٢٢٠ دبليو كوندكتيف بمعدل ٠,٠٨ الى ٠,١ كجم / م^٢ .
- يتم عمل طبقة من سيكا فلور® ٢٦٢ إيه إس أو ٣٨١ إيه إس أو ٣٩٠ إيه إس .
- يتم عمل طبقة دهان نهائية من مادة سيكا فلور® ٢٣٠ أى أس دى بمعدل ٠,١٥ كجم / م^٢ .
- يراعى زمن الإنتظار بين الطبقات بحيث يكون زمن الإنتظار بين طبقة البرايمر سيكا فلور® ١٥٦ و سيكا فلور® ٢٢٠ دبليو كوندكتيف لا يقل عن ٢٤ ساعة ولا يزيد عن ٤ أيام .
- وكذلك زمن الإنتظار لعمل طبقة من المادة سيكا فلور® ٢٦٢ إيه إس لا يقل عن ١٧ ساعة ولا يزيد عن ٥ أيام .

تعليمات الأمان

- البيئية : لا تتخلص من المادة في مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
- النقل : لا خطورة فى نقله .
- إحتياطات الأمان : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .
- السمية : غير سام تبعاً لقوانين الصحة والسلامة السائدة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

البيانات الفنية	
اللون	عديم اللون مائل للإصفرار
الكثافة (٢٠°م)	مركب (أ + ب) عبوة ١٠، ٢٠ كجم
التعبئة	٠,٩٣ كجم / لتر
الصلاحية	٣٦ شهر من تاريخ الإنتاج إذا تم التخزين بالطريقة الصحيحة
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس

وصف المادة

مادة إيبوكسية مكونة من مركبين لتحسين الالتصاق والرابط كدهان تحضيرى (برايمر) .

الإستعمالات

■ دهان تحضيرى للأسطح الخرسانية والمونة للأرضيات .
■ مالىء للمسام شفاف للأرضيات الصناعية ومناسب للعمل بالأماكن الخارجية .

المميزات

يتميز سيكافلور® - ٢٤٢٠ بالخواص التالية :
■ لزوجة منخفضة تعمل على ملء المسام .
■ عازل للمياه والوقود والأملاح .
■ ذو قوة إلتصاق عالية على الأسطح الناعمة .

التطبيق والإستخدام

الجرعة :

■ معدل الإستهلاك من ٠,١ : ٠,٢ كجم/م^٢ للوجه .
■ للدهان التحضيرى وجهين من المادة مضاف إليها من ١٠ : ٥٠ % من الوزن تترسي .

الإستخدام :

■ يجب الإقتل قوة الشد للسطح عن ١,٥ نيوتن/مم^٢
■ بعد تجهيز السطح ونظافته يتم خلط كل مركب من المادة على حده ميكانيكياً .
■ يتم تقليب الخليط لمدة ٣ دقائق للحصول على القوام المتجانس .
■ يتم تطبيق المادة على السطح باستعمال الفرشة او الرولة .

تعليمات الأمان

البيئية : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .

النقل : لا خطورة فى نقله .

إحتياجات

الأمن : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .

السمية : غير سام تبعاً لقوانين الصحة والسلامة السائدة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

دهان إيبوكسي ملون
للأرضيات الخرسانية

البيانات الفنية	
اللون	مركب (أ) ملون مركب (ب) شفاف
الكثافة (٢٠م°)	مركب (أ + ب) عبوة ٢٥ كجم
التعبئة	مركب (أ + ب) ١,١٦ كجم / لتر
الصلاحية	٢٤ شهر من تاريخ الإنتاج إذا تم التخزين بالطريقة الصحيحة
التخزين	في مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس والصقيع

وصف المادة

مادة دهان مكونة من مركبين أساسه راتنج إيبوكسي
يحتوى على مذيب .

الإستعمالات

- دهان ملون للأسطح والأرضيات المعرضة
للأحمال والكيماويات .
- يستعمل فى صالات الإنتاج والتخزين
وأماكن إنتظار السيارات .
- مناسب للمكان الخارجية ومصانع الأغذية .

المميزات

- يتميز سيكافلور® - ٢٤٣٠ بالخواص التالية :
- مقاومة عالية للأحمال والكيماويات .
- يحتوى على مذيب وسريع الجفاف وملون .
- سهل التطبيق ومقاوم للبرى والإحتكاك .

تعليمات الأمان

- البيئية : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه
أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً
للقوانين المحلية .
- النقل : لا خطورة فى نقله .
- إحتياجات الأمان : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل
فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس
مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب
الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب
دون تأخير .
- السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان
السائدة .

التطبيق والإستخدام

الجرعة :

- معدل الإستهلاك النظرى لطبقة سمك
١٠٠ ميكرون هو ٠,٢ كجم / م^٢ .
- للتعرض العادى يتم دهان الطبقة الأولى من مادة
سيكافلور® - ٢٤٣٠ مخفف بالنتر بنسبة ١٠ % .
- للتعرض الشديد يتم دهان الطبقة الأولى من مادة
سيكافلور® - ٢٤٢٠ كدهان تحضيرى ثم طبقتين
من مادة سيكافلور® - ٢٤٣٠ .

الإستخدام :

- بعد تجهيز السطح ونظافته يتم خلط كل مركب من
المادة على حده ميكانيكياً .
- يتم تقليب الخليط لمدة ٣ دقائق للحصول
على القوام المتجانس .
- يتم الدهان على السطح المجهز بإستعمال الفرشاة
فى أول طبقة ويمكن إستعمال الرولة فى الطبقة
الثانية مع الضغط الجيد على السطح .
- أقصى فترة إنتظار بين الطبقتين يومان .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

البيانات الفنية	
اللون	مركب (أ) ملون مركب (ب) شفاف
الكثافة (٢٠م°)	مركب (أ + ب) ١,٢٢ كجم / لتر
التعبئة	مركب (أ + ب) عبوة ٦ ، ١٨ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج إذا تم التخزين بالطريقة الصحيحة
التخزين	في مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس والصقيع

وصف المادة

دهان ملون مكون من مركبين أساسه راتنج إيبوكسي خالي من المذيب .

الإستعمالات

- دهان ملون للأسطح والأرضيات الخرسانية واللباسية الأسمنتية والمونة الإيبوكسية .
- يستعمل في صالات الإنتاج والتخزين والمعارض وأماكن إنتظار السيارات .
- مناسب للأعمال الخارجية والداخلية ذات التعرض الخفيف والمتوسط .

المميزات

- يتميز سيكافلور® - ٢٥٣٠ دبليو بالخواص التالية :
- مقاومة عالية للأحمال والكيماويات .
- يحتوي على مذيب وسريع الجفاف .
- سهل التطبيق ومقاوم للبرى والإحتكاك .

تعليمات الأمان

- البيئية : لا تتخلص من المادة في مجارى المياة أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
- النقل : لا خطورة فى نقله .
- إحتياجات الأمان : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .
- السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

التطبيق والإستخدام
الجرعة :

- معدل الإستهلاك النظرى لطبقة سمك ١٠٠ ميكرون هو ٠,٢ - ٠,٣ كجم / م^٢ .
- للتعرض العادى يتم دهان الطبقة الأولى من مادة سيكافلور® - ٢٥٣٠ دبليو مخفف بالتترسى ١٠% .
- للتعرض الشديد يتم دهان الطبقة الأولى من مادة سيكافلور® - ١٥٦ كدهان تحضيرى ثم طبقتين من مادة سيكافلور® - ٢٥٣٠ دبليو .

الإستخدام :

- يجب الاتقل قوة الشد للسطح عن ١,٥ نيوتن/مم^٢ .
- بعد تجهيز السطح ونظافته يتم خلط كل مركب من المادة على حده ميكانيكياً .
- يتم تقليب الخليط لمدة ٣ دقائق للحصول على القوام المتجانس .
- يتم الدهان على السطح المجهز بإستعمال الفرشاة فى أول طبقة ويمكن إستعمال الرولة فى الطبقة الثانية مع الضغط الجيد على السطح .
- أقصى فترة إنتظار بين الطبقتين يومان .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع الى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

إيبوكسي ذاتى التسوية
موصل للشحنات الكهربائية

البيانات الفنية	
اللون	مركب (أ) ملون مركب (ب) شفاف
الكثافة (م ^{٢٠})	مركب (أ + ب + رمل الكوارتز) ١,٧ كجم / لتر
التعبئة	مركب (أ + ب) عبوة ٢٥ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج إذا تم التخزين بالطريقة الصحيحة
التخزين	يخزن فى الظل فى درجات الحرارة الطبيعية فى جو جاف

وصف المادة

مادة مكونة من مركبين أساسه إيبوكسي ذاتى التسوية ملون للأرضيات .

الإستعمالات

- الأرضيات التى تحتاج الى شكل جمالى ومعرضة لأحمال عادية أو متوسطة .
- أرضيات مصانع السيارات والأجهزة الكهربائية ومصانع الأدوية والمخازن والورش .
- غرف الكمبيوتر والمعدات الكهربائية وأماكن شحن البطاريات .

المميزات

- يتميز سيكافلور® - ٢٦٢ أيه أس بالخواص التالية :
- مقاومة عالية للكيمياويات والأحمال الميكانيكية .
- موصل جيد للشحنات الكهربائية .
- إقتصادى وسهل الإستخدام والتنظيف .
- خالى من المذيبات ومقاوم للبري والإنزلاق .

التطبيق والإستخدام

- يتم عمل طبقة تحضيرية من مادة سيكا فلور® - ١٥٦ بمعدل ٠,٣ - ٠,٥ كجم/م^٢ .
- يتم عمل طبقة تحتية موصلة للشحنات الكهربائية من مادة سيكا فلور® - ٢٢٠ دبليو بمعدل ٠,٠٨ - ٠,١ كجم/م^٢ .
- يتم عمل طبقة من مادة سيكا فلور® - ٢٦٢ أيه أس بمعدل ٢,٥ كجم/م^٢ وبسبك حوالى ١,٥ مم مضاف إليها رمل الكوارتز مقاس ٠,٣ : ٠,١ مم .
- الطبقة النهائية من مادة سيكا فلور® - ٢٦٢ أيه أس بمعدل ٠,٧٥ كجم/م^٢ لسبك حوالى ٠,٥ مم مضاف إليها مادة إكستندر تى بمعدل ١,٢٥ % من الوزن وكذلك مادة الترسى بمعدل ٢ % من الوزن .
- يراعى الانقلاب الميكانيكي لكل مركب على حده ثم الخلط والتقليب للمركبين (أ+ب) معاً ثم إضافة الرمل الكوارتز الى الخليط والتقليب لمدة ٢ دقيقة وترك الخليط دقيقتان للسماح بخروج الهواء المحبوس .

- يراعى عند التطبيق زمن الإنتظار بين الطبقة التحتية سيكا فلور® - ٢٢٠ دبليو وطبقة سيكا فلور® - ٢٦٢ أيه أس ، بحيث لا يقل عن ١٧ ساعة ولا يزيد عن ٥ أيام .
- يراعى الرجوع الى النشرة الإنجليزية لمعرفة أسلوب تركيب الوصلات والأجهزة الخاصة بالتوصيل للشحنات الكهربائية .

تعليمات الأمان

- **البيئة :** لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
- **النقل :** لا خطورة فى نقله .
- **إحتياطات الأمان :** إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .
- **السمية :** غير سام تبعاً لقوانين الصحة والسلامة السائدة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

دهان للأرضيات ذاتي التسوية
أساسه بولى يوريثان

البيانات الفنية	
اللون	مركب (أ) ملون مركب (ب) مائل للبنى
الكثافة (٢٠م°)	مركب (أ+ب+رمل كوارتز) ١,٨ كجم / لتر
التعبئة	مركب (أ) ١٨,٢٥ كجم مركب (ب) ٦,٢٥ كجم مركب (أ+ب) ٢٥ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج إذا تم التخزين بالطريقة الصحيحة
التخزين	يخزن في الظل في درجات الحرارة الطبيعية في جو جاف

وصف المادة

دهان مكون من مركبين اساسه بولى يوريثان خالى من المذيبات للأرضيات ، ملون وذو مقاومة عالية .

الإستعمالات

يستعمل فى الأماكن التى تحتاج الى سطح ناعم ذو مقاومة عالية مثل :

- الأماكن الصناعية والمخازن والورش .
- الأرضيات المعرضة للرطوبة وأماكن التحميل .
- الأرضيات المعرضة للأحمال الميكانيكية والمواد الكيماوية .

المميزات

- خالى من المذيبات وسهل التطبيق .
- المرونة الفائقة وملء الشروخ .
- مقاومة للبرى والإنزلاق .
- مقاومة عالية للأحمال الميكانيكية والكيماويات .
- سهولة التنظيف وغير منفذ للسوائل .

التطبيق والإستخدام

الجرعة :

- معدل الإستهلاك للطبقة التحضيرية من سيكا فلور® ١٥٦ برايمر تتراوح من ٠,٣ - ٠,٥ كجم/م^٢
- معدل الإستهلاك للطبقة ذاتية التسوية من مادة سيكا فلور® ٣٢٥ بسمك من ١,٥ - ٢ مم هو ١,٦ كجم/م^٢ لكل ١ مم (٠,٩٤ كجم/م^٢ من سيكا فلور® ٣٢٥ + ٠,٦٦ كجم/م^٢ من الرمل الكوارتز) مقاس الكوارتز يتراوح بين ٠,٠٨ - ٠,٢٥ مم .

- معدل الإستهلاك للطبقة سمك ٣ مم كالاتى :

- أ- سيكا فلور® ٣٢٥ بمعدل ١,٨٨ كجم / م^٢ .
- ب- كوارتز رمل بمعدل ١,٣٢ كجم / م^٢ .

- ج- كوارتز رمل بمعدل ٤,٠ كجم/م^٢ مقاس من ٠,٤ - ٠,٧ مم .

- د- طبقة دهان نهائية من سيكا فلور® ٣٢٥ بمعدل ٠,٧ كجم / م^٢ .

- للطبقة سمك ٤ مم تتم على طبقتين سمك ٢مم كالاتى :

- أ- سيكا فلور® ٣٢٥ بمعدل ١,٤٧ كجم / م^٢ .

- ب- كوارتز رمل بمعدل ١,٠٣ كجم / م^٢ .

- ج- سيكا فلور® ٣٢٥ بمعدل ١,٢٠ كجم / م^٢ .

- د- كوارتز رمل بمعدل ٤ كجم / م^٢ .

- هـ- طبقة دهان نهائية من سيكا فلور® ٣٢٥ بمعدل ٠,٧ كجم / م^٢ .

الإستخدام :

- للأسطح الخشنة يتم عمل طبقة تحضيرية من مادة سيكا فلور® ١٥٦ كمونة تسوية .

- يتم عمل طبقة بإستخدام سيكا فلور® ٣٢٥ توزع فى الإتجاهين بإستخدام الرولة المسننة للحصول على السمك المطلوب والسماح للهواء المحبوس بالخروج فى حالة الصب على طبقتين يتم رش الرمل الكوارتز بمعدل خفيف ثم زيادة الكمية للوصول الى المعدل المطلوب للطبقة .

- يتم دهان الطبقة النهائية من سيكا فلور® ٣٢٥ بإستخدام ماسحة مطاوية ثم عمل الشكل النهائى بإستخدام الرولة .

- يراعى زمن الإنتظار بين الطبقات حيث لا يقل عن ٦ ساعات ولا يزيد عن ٣ أيام ، وبالنسبة للطبقة من سيكا فلور® ٣٢٥ فوق طبقة أخرى لا يقل عن ٢٤ ساعة ولا يزيد عن ٤ أيام .

- فى حالة تعرض السطح لأشعة الشمس تستخدم مادة سيكا فلور® ٣٥٧ إن كطبقة نهائية .

تعليمات الأمان

البيئية : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .

النقل : لا خطورة فى نقله .

السمية : غير سام تبعاً لقوانين الصحة والسلامة السائدة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

دهان للأرضيات
ذو مقاومة عالية للكيماويات

البيانات الفنية	
اللـون	مركب (أ) ملون مركب (ب) شفاف
الكثافة (٢٠م°)	مركب (أ + ب) عبوة ٢٥ كجم
التعبئة	مركب (أ + ب) ١,٦ كجم / لتر
الصلاحية	٢٤ شهر من تاريخ الإنتاج إذا تم التخزين بالطريقة الصحيحة
التخزين	يخزن في الظل في درجات الحرارة الطبيعية في جو جاف

وصف المادة

دهان مكون من مركبين ذو أساس إيبوكسى خالى من المذيبات ذاتى التسوية وذو مقاومة عالية للأحمال الميكانيكية والكيماويات.

الاستعمالات

■ أماكن الإنتاج والأوساط التجارية
وجميع المسطحات المعرضة للكيماويات الشديدة والضغط الميكانيكية العالية .
■ الأماكن الرطبة المعرضة للسوائل والمياه .

المميزات

يتميز سیکا فلور® - ٣٨١ إن بالخواص التالية :
■ مقاومة عالية جداً وممتدة للكيماويات .
■ مقاومة ميكانيكية فائقة وغير منفذ للسوائل .
■ سريع التصدق والجفاف ومقاوم للبرى والتآكل .

التطبيق والإستخدام الجرعة :

نظام الطلاء	المادة	الإستهلاك
البرايمر	سيكا فلور ١٥٦	٠,٥-٠,٣ كجم/م ^٢
التغطية	رمل كواتز ٠,٧-٠,٤ مم	١,٢-٠,٨ كجم/م ^٢
الطبقة الأهترائية	سيكا فلور ٣٨١ إن مضاف إليه كواتز من ٠,٣-٠,١ مم	١,٨ كجم/م ^٢ طبقة سمك ١ مم

الإستخدام :

■ بعد تجهيز السطح ونظافته يتم خلط المركبين ميكانيكياً للحصول على القوام المتجانس .
■ يصب الخليط على الأسطح الأفقية ويسوى الى السمك المطلوب بإستعمال ثنائى السكين أو معالج بروة مشرش ثم عمل تهوية بإستعمال الرولوة المسماوية .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة والمكتب الفني

■ سمك الطبقة الموضوعه لا يقل عن ١,٨ مم ولا يزيد عن ٢,٨ مم ومعدل الاستهلاك لطبقة الدهان النهائية من سیکا فلور ٣٨١ إن من ٠,٧٥ - ٠,٨٥ كجم / م^٢ .

تعليمات الأمان

البيئة : لا تتخلص من المادة في مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .

النقل : لا خطورة فى نقله .

إحتياجات

الأمن : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .

السمية : غير سام تبعاً لقوانين الصحة والسلامة السائدة .

مونة إيبوكسى للأرضيات
ذات الأداء الشاق

البيانات الفنية	
الطبيعى ، رمادى فاتح الألوان الأخرى متوفرة عند الطلب (أقل كمية ٣٠٠ كجم)	اللون
٢,١ - ٢,٢ كجم / لتر من المونة الجاهزة	الكثافة (٢٠°م)
مركب (A+B) ٣ كجم مركب (C) سيكاديور® - ٥٠٦ ركام (كوارتز) عبوة ٣٠ كجم	التعبئة
١٢ شهر من تاريخ الإنتاج إذا تم التخزين بالطريقة الصحيحة	الصلاحية
يخزن فى الظل فى درجات الحرارة الطبيعية فى جو جاف	التخزين

وصف المادة

مونة إيبوكسية للأرضيات مكونة من ثلاثة مركبات خالية من المذيبات .

الإستعمالات

يستعمل سيكافلور® - ٩١ لعمل مونة إيبوكسية مانعة للإنزلاق ومضادة للتآكل والبرى سمكها من ٥ : ٨ مم فى الآتى :

- أرضيات المصانع والورش وأرضيات المخازن والماكينات والمستودعات .
- عنابر الطائرات والسلاسل .

المميزات

- سهل و سريع الإسخدام.
- خالى من المذيبات ، لايشكل خطورة من الحريق .
- قوة التصاق ممتازة مع السطح .
- سطح نهائى ضد الإنزلاق والتآكل والبرى .
- قوة ميكانيكية عالية ويسمح بنفاذ بخار الماء .

التطبيق والإستخدام

- طبقة برايمر (التغطية) :
- سيكافلور® - ٩٤ (مركب A+B) بمعدل من ٠,٢ - ٠,٣ كجم/م^٢ (تبعاً لظروف السطح) وللقوام المتجانس ٠,٣ - ٠,٤ كجم / م^٢ .

■ طبقة مونة الأرضيات :

- سيكافلور® - ٩١ (مركب A+B+C) السمك المستخدم ٥ - ٨ مم بمعدل من ١١ - ١٨ كجم / م^٢ .

- نسب الخلط للمركبات هى ١ : ١٠ بالوزن .

بحيث يكون C : B : A

هى ٢,٥٤ : ٠,٤٦ : ٣٠ كجم .

- التقليب ميكانيكياً لمركب A جيداً قبل التطبيق ثم أضف مركب B وقلب لمدة ٢ : ٣ دقائق ثم ضع مركب C وإستمر فى الخلط حتى تحصل على القوام المتجانس .

تحضير السطح :

- يجب أن يكون السطح نظيف وخالى من الدهون والشحوم وأى جزيئات حرة ملتصقة .

طريقة التطبيق :

- يتم تطبيق المونة بينما طبقة البرايمر لم تتصلد بعد ، ثم يتم دكها وضغطها جيداً بالتساوى . يتم تسوية السطح بإستخدام زراع التسوية (القدة) ثم يتم نهو السطح حيث يتم مسها جيداً بإستخدام البروة المعدنية .

تعليمات الأمان

البيئة : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .

النقل : لا خطورة فى نقله .

إحتياطات الأمان :

إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .

السمية : غير سام تبعاً لقوانين الصحة والسلامة السائدة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

البيانات الفنية	
اللون	اللون الأساسى الرمادى الفاتح ٧٠٣٢ الألوان الأخرى متوفرة عند الطلب
الكثافة (٢٠م)	مركب (أ + ب) ~ ١,١ كجم/لتر
التعبئة	عبوات (أ+ب+ج) ٢٥، ٣٠ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج إذا تم التخزين بالطريقة الصحيحة
التخزين	يخزن فى جو جاف وفى الظل درجة حرارة بين ٥+م و ٣٠+م

وصف المادة

مادة مكونة من ثلاثة مركبات خالية من المذيبات لإعطاء أرضيات ملونة ذاتية التسوية أساسها إيبوكسى راتنجى .

الإستعمالات

يستخدم سيكافلور® - ٩٢ إس إل للحصول على أرضيات ذاتية التسوية بدون فواصل بسمك من ١,٠ الى ٤,٠ مم على الأرضيات الصناعية المعرضة للأحمال الثقيلة نسبياً مثل :

- مصانع الأغذية والأدوية والكيماويات .
- محطات الكهرباء والمياه .
- المعامل والغرف المعرضة للأشعة .
- المعارض وغرف العرض والتدريب .
- الأسطح الصلدة مثل الخرسانات والمونة .

المميزات

- سهولة وسرعة فى التطبيق .
- خالى من المذيبات ولايشكل خطورة من الحريق .
- قوة ترابط عالية مع الأسطح التحتية .
- قوة ضغط عالية ويمكن تطبيقه بدون فواصل .
- يعمل كعازل للمياه والسوائل .
- مقاومة عالية للكيماويات وسهل التنظيف .

التطبيق والإستخدام

نظام الدهان :

- طبقة برايمر :

سيكافلور® ٩٤ مركب (أ + ب) الاستهلاك حوالى ٠,٢ - ٠,٣ كجم / م^٢ حسب حالة السطح الطبقة ذاتية التسوية :

سيكافلور® ٩٢ إس إل (مركب أ + ب + ج) لسمك من ١ الى ٣ مم بمعدل ١,٦٥ كجم / م^٢ لكل ١ مم . ولسمك من ٢ الى ٤ مم بمعدل ١,٧٥ - ١,٨٥ كجم / م^٢ لكل ١ مم .

تحضير السطح :

- يجب أن يكون السطح نظيف وخالى من الدهون والشحوم وأى جزيئات حرة ملتصقة .

الخلط :

■ أولاً قلب مركب أ جيداً قبل الخلط ثم أضف مركب ب وقلب الخليط ميكانيكياً لمدة ٢ : ٣ دقائق للحصول على خليط متجانس

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

ثم أضف مركب ج تدريجياً أثناء الخلط واخلط لمدة ٣ دقائق إضافية بسرعة بطيئة .

التطبيق :

■ نسبة الخلط : مركب أ : ب : ج = ٢ : ١ : ٣ - ٤,٥ الأجزاء بالوزن

■ صب سيكافلور® ٩٢ إس إل على الأرضية المدهونة بالبرايمر ووزع بانتظام بإستخدام بروة مسننة من المطاط أو الصلب ذات سنون بسمك ٦-٧ مم . الحواف يتم تطبيقها بإستخدام بروة مسننة ، سن سمك ٤-٥ مم

تعليمات الأمان

البيئـة : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .

النقل : لا خطورة فى نقله .

إحتياجات

الأمن : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .

السمية : غير سام تبعاً لقوانين الصحة والسلامة السائدة .

دهان إيبوكسي ملون
للأرضيات الخرسانية

البيانات الفنية	
اللون	رمادي
الكثافة (٢٠°م)	مركب (أ + ب) ١,٤٢ كجم / لتر
التعبئة	مركب (أ + ب) عبوة ١٠ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج إذا تم التخزين بالطريقة الصحيحة
التخزين	في مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس والصقيع

وصف المادة

دهان مكون من مركبين ذو أساس إيبوكسي خالي من المذيبات .

الاستعمالات

■ طبقة حماية نهائية لأرضيات مصانع الأغذية .
■ يستعمل في أرضيات المصانع الكيماوية ومصانع الأدوية ومحطات الكهرباء .
■ أرضيات محطات المياه وغرف التعقيم والصالات وغرف التدريب .

المميزات

يتميز سيكافلور® - ٩٢ إي جي بالخواص التالية :
■ سهولة وسرعة في التطبيق .
■ مقاومة عالية للكيماويات وعازل للمياه .
■ قوة ترابط عالية مع الأسطح .
■ سهولة التنظيف وخالي من المذيبات فلا يحدث اشتعال .

تعليمات الأمان

البيئة : لا تتخلص من المادة في مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
النقل : لا خطورة في نقله .
إحتياطات الأمان : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .
السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

التطبيق والإستخدام

الجرعة :
■ معدل الإستهلاك من ٠,٢٥ : ٠,٣٥ كجم / م^٢ للوجه .
■ معدل الإستهلاك للطبقة التحضيرية (البرايمر) من مادة سيكا فلور ٩٤ حوالى ٠,٢ - ٠,٣ كجم / م^٢ .
■ نسبة الخلط ١ : ٤ بالوزن .
الإستخدام :
■ يتم خلط المركبين (أ + ب) والتقليب ميكانيكياً جيداً لمدة ٣ دقائق للحصول على القوام المتجانس
■ يتم دهان السطح المجهز (المدهون بالبرايمر) بالمادة بإستخدام الفرشاة أو الرولة .
■ بعد جفاف الطبقة الأولى يتم دهان الطبقة الثانية بنفس المعدل .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

إيبوكسى منخفض اللزوجة
خالى من المذيبات

البيانات الفنية	
اللون	أصفر شفاف
الكثافة (٢٠°م)	١,١ كجم / لتر
التعبئة	المجموعة (أ + ب) ٣ & ١٠ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج إذا تم التخزين بالطريقة الصحيحة
التخزين	فى مكان جاف بين ٥+°م و ٣٠+°م

وصف المادة

دهان برايمر من مركبين منخفض اللزوجة أساسه راتنج الإيبوكسى .

الاستعمالات

يستعمل كبرايمر ومادة رابطة على الآتى :

- الخرسانة والحجارة الطبيعية والمونة الإيبوكسية .
- المونة الأسمنتية ، البياض ، أسمنت الأسبستوس .
- دهان الأرضيات الإيبوكسية الذاتى التسوية ومون الإصلاح الإيبوكسية .

المميزات

- تغلغل وتشرب جيد مع قوة التصاق عالية .
- سهل الاستخدام ويمكن إستعماله فى درجات حرارة منخفضة حتى ١٠+°م .

التطبيق والإستخدام

التغطية :

- طبقة دهان برايمر :
مركب أ : ب = ٢ : ١ بالحجم أو بالوزن
معدل الاستهلاك ٠,٢ - ٠,٣ كجم/م^٢
تبعاً لظروف السطح
للأسطح الشديدة المسامية ٠,٤ - ٠,٦ كجم/م^٢ .

تحضير السطح :

- يجب أن تكون الأسطح نظيفة وخالية من الزيوت والشحوم ، وأى لبانى أسمنت أو أى جزيئات حرة ويجب إزالة أى طبقات غير متماسكة أو أى مادة غريبة ميكانيكياً ويجب أن تكون قوة الشد للسطح على الأقل ١,٥ ن / مم^٢ .

الخلط :

- يخلط مركب أ فى وعاء نظيف ثم أضف مركب ب مع التقليب ميكانيكياً لمدة ٣ دقائق على الأقل .
انتظر بعد الخلط لمدة دقيقتان لتسمح للهواء بالخروج .

التطبيق :

- يتم دهان المادة على السطح وتوزيعها بالتساوى باستخدام الرولة أو الفرشاة .

تعليمات الأمان

البيئة : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .

النقل : لا خطورة فى نقله .
إحتياجات

الأمن : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .

السمية : غير سام تبعاً لقوانين الصحة والسلامة السائدة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

البيانات الفنية	
اللون	متعدد الالوان حسب الطلب
الكثافة (٢٠م ^٣)	مركب (أ + ب) ١,٢٢ كجم / لتر
التعبئة	مجموعة (أ + ب) ١٠ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج إذا تم التخزين بالطريقة الصحيحة
التخزين	يخزن فى الظل فى درجات الحرارة الطبيعية فى جو جاف

وصف المادة

مونة مكونة من ثلاث مركبات أساسه إيبوكسي للأرضيات ذات الخدمة الشاقة .

الإستعمالات

تستعمل للأرضيات ذات المقاومة العالية للبرى وعدم الإنزلاق بسمك من ٥ - ٨ مم كالمستشفيات والمطارات والمصانع والمطاعم والفنادق والأسواق والسلام .

المميزات

- خالى من المذيبات .
- قوة تماسك عالية مع الأسطح الخرسانية .
- إقتصادى وسهل التطبيق .
- سهولة التنظيف ولا تحتاج الى صيانة دورية .
- مقاومة عالية للبرى والإنزلاق والأحمال الميكانيكية .

تعليمات الأمان

- البيئية :** لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
- النقل :** لا خطورة فى نقله .
- إحتياجات الأمان :** إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .
- السمية :** غير سام تبعاً لقوانين الصحة والسلامة السائدة .

التطبيق والإستخدام

الجرعة :

- طبقة تحضيرية برايمر من مادة سيكا فلور® ٩٤ .
- طبقة من سيكا فلور® تيرازو (أ + ب + ج) .
- الإستخدام :**
- يتم دهان طبقة برايمر من مادة سيكا فلور® ٩٤- (أ + ب) .
- يتم تطبيق طبقة من سيكا فلور® تيرازو قبل الجفاف النهائى لمادة البرايمر مع مراعاة خروج الهواء المحبوس بالضغط على الطبقة أثناء التطبيق .
- يتم ملء الفجوات والفراغات للسطح بالفرشاة طويلة الشعر لتفادى تكون فقاعات هوائية .
- يتم تطبيق التلميع النهائى للسطح ونظافته .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

نظام معالجة مستحدث للأرضيات
بواسطة الإيبوكسي والفيبر جلاس

البيانات الفنية	
اللـون	ألواح الفيبر : أبيض ، شفاف الإيبوكسي : مائل للإصفرار
الكثافة (م ^٢)	الفيبر جلاس : ١٧٥ جرام / م ^٢
التعبئة	شبكة الفيبر : لفة ٥٠ م ^٢ أكياس ١٠ ، ١٠٠ مسمار تثبيت
الصلاحية	٥ سنوات للفيبر جلاس والمسامير
التخزين	يخزن في الظل في درجات الحرارة الطبيعية في جو جاف

وصف المادة

نظام معالجة للأرضيات الداخلية يعتمد على تثبيت ألواح الفيبر جلاس ومسامير التثبيت باستخدام الإيبوكسي .

الاستعمالات

■ جميع أنواع الأرضيات الداخلية والتي لا يمكن معالجتها بالطرق التقليدية مثل مصانع الأغذية والورش وعنابر الإنتاج والأسواق .
■ الممرات والأسطح القديمة أو الحديثة .

المميزات

■ عدم استخدام المعدات الميكانيكية مما يمنع وجود إزعاج أو إهتزازات أثناء التنفيذ .
■ عدم وجود أتربه ناتجه عن العمل .
■ يمكن استخدام العديد من نظم الأرضيات فوق طبقة المعالجة للحصول على الطبقة النهائية المطلوبة .
■ الطبقة عازلة للمياه ويمكن عمل طبقة من البلاط فوقها .

التطبيق والإستخدام

الجرعة :

■ معدل الإستهلاك لمادة سيكا فلور® ٩٤ لتثبيت المسامير ودهان السطح ١,٢ كجم / م^٢ .

الإستخدام :

■ بعد تنظيف الأرضية يتم فرد شبكة الريزيبلوت وثقب الأرضية لتثبيت المسامير كل ٤٠ سم بعمق ٥٠ مم .
■ يتم ملء الثقوب بمادة سيكا فلور® ٩٤ .
■ يتم تغطية شبكة الريزيبلوت باستخدام مادة سيكا فلور® ٩٤ بمعدل ١,٢ كجم / م^٢ .
■ يتم عمل الطبقة النهائية للسطح أو تغطية السطح بالبلاط أو الخشب أو السجاد .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

تعليمات الأمان

البيئة : لا تتخلص من المادة في مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .

النقل : لا خطورة فى نقله .

إحتياجات

الأمن : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .

السمية : غير سام تبعاً لقوانين الصحة والسلامة السائدة .

المنتجات

دهان لأسطح الشدات
والفرم الخرسانية

البيانات الفنية	
التركيب	سائل
اللون	أبيض
الكثافة الظاهرية الجافة	٠,٩٨ كجم / لتر
العبوات	جراركن ٢٠,٥ كجم براميل ٢٠٠ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس

وصف المادة

خليط من الزيوت المعدنية والمستحلبات تكون طبقة رقيقة عند دهانها على أسطح الشدات والفورم مما يساعد على سهولة الفك بعد صب الخرسانة .

الإستعمالات

دهان للشدات والفورم الخرسانية بجميع أنواعها (معدنية ، خشبية ، بلاستيكية) .

المميزات

- تتميز سيكا فورم® - أويل بالخواص التالية :
- التصاق جيد على الشدات .
- غير قابل للإشغال .
- سهولة تنظيف المعدات بالماء العادى .

التطبيق والإستخدام

معدلات التغطية :

- الخشب : ٢٥ م^٢ / كجم .
- الصلب أو البلاستيك : ٥٠ م^٢ / كجم .

التطبيق :

- طلاء وجه واحد بالفرشاة العادية أو الرولة أو الرش حيث أن مادة فورم-أويل® جاهزة للإستعمال ولا تحتاج الى خلط وإنما تحتاج للتقليب الجيد فقط .
- يجب حمايته من المطر .
- لا بد من السماح للمادة بالجفاف قبل صب الخرسانة ولا تستعمل المياه على الشدات المطلية حتى لو كانت جافة ، ويجب صب الخرسانة بعد تمام جفاف الفورم .

تعليمات الأمان

- **البيئة :** لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
- **النقل :** لا خطورة فى نقله .
- **إحتياجات الأمان :** إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .
- **السمية :** غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

البيانات الفنية	
اللبنون	عديم اللبون
التعبئة	أكياس عبوة ٠,٩٠ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس

وصف المادة

ألياف من البولى بروباليين تضاف الى الخلطات الخرسانية والأسمنتية لتقليل ظاهرة الشروخ والإنكماش اللدن بالإضافة الى تحسين خواص السطح بعد التصلد .

الاستعمالات

- تستعمل سيكا فيبر® فى الإستخدامات الآتية :
- خرسانة الأرضيات الداخلية .
 - منشآت الحواجز للمياه .
 - مواد الترميم .
 - الخرسانات المطبوعة .
 - الخرسانات سابقة الصب ، الخوازيق .
 - الكبارى .

المميزات

تتميز سيكا فيبر® بالخواص التالية :

- دقيقة جداً فى القطر مما يكون له الأثر فى قلة حجم الفايبر وكذلك وضع عدد أكبر من خيوط الفايبر فى الجرعة مما يزيد من كفاءة الخلطة .
- تزيد من قدرة الخرسانة على مقاومة التجمد والذوبان فى درجات الحرارة المنخفضة .
- تحسن من مقاومة الخرسانة لإختراق المياه والكيماويات .
- تزيد مقاومة سطح الخرسانة ضد البرى والصدمات .
- توزع جيداً فى الخلطة .
- تحسن من خواص سطح الخرسانة .

التطبيق والإستخدام

الجرعة :

- ٠,٩ كجم / م^٣ من الخرسانة ولا تحتاج لتعديل فى تصميم الخلطة .

الخلط :

- يمكن إضافة سيكا فيبر® فى الخلطة مع المواد الخام أو مباشرة على الخلطة فى الخلطة .

اعتبارات هامة :

- عند إضافة الألياف الى الخرسانة فى الخلطة يجب وضعها فى حاوية الخلط والتأكد من الخلط لمدة لا تقل عن ٥ دقائق بسرعة الخلط القصوى للتأكد من تجانس الخلط تماماً .

تعليمات الأمان

البيئية : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .

النقل : لا خطورة فى نقله .

إحتياجات

الأمن : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .

السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

البيانات الفنية	
اللون	رمادي
الكثافة (م ^{٢٠})	١,٥ كجم / لتر
التعبئة	خرطوشة ٣٠٠ مللى لتر خرطوشة ٦٠٠ مللى لتر عبوة ١٠ لتر
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	يخزن فى الظل فى درجات الحرارة الطبيعية فى جو جاف

وصف المادة

مادة ملىء لفواصل ، ذات أساس أكريليك لمقاومة الإشتعال والحريق لأكثر من ٤ ساعات .

الإستعمالات

- مناسبة لفواصل الخرسانة والمباني المعرضة للنيران حيث أنها مقاومة للحرارة .
- مناسبة للفواصل المعرضة للمياه حيث أنها عازلة للمياه وكذلك الأتربة .

المميزات

- مرونة عالية وقوة إلتصاق بالخرسانة والمباني .
- توفر الأمان ويمكن الدهان عليها .
- سهولة التطبيق وإقتصادية الإستعمال .

التطبيق والإستخدام

الجرعة :

- أقل عمق للفواصل ١٠ مم
- أكبر عرض للفواصل ٥٠ مم
- نسبة عمق الى عرض الفواصل = ١ : ٢
- معدل الإستهلاك لفواصل ١٠×١٠ مم بطول ١٠ متر طولى هو ٣ خرطوشة عبوة ٣٠٠ مللى لتر

الإستخدام :

- يتم ضبط الفاصل حسب نسبة العرض الى العمق وفى حالة زيادة العمق عن المطلوب يتم وضع مادة حشو فواصل (سيكا باكر روود) .
- يتم ملىء الفاصل بمادة سيكا فير ريت وتسوية الفاصل .
- زمن التشغيل للعبوة ١٥ دقيقة وزمن الجفاف ٢ ساعة ويمكن الدهان فوقها بعد ٨ ساعات .

تعليمات الأمان

البيئة : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .

النقل : لا خطورة فى نقله .

إحتياجات

الأمن : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .

السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

البيانات الفنية	
اللون	رمادي
الكثافة (م ^{٢٠})	١,٥ كجم / لتر
التعبئة	خرطوشة ٣٠٠ مللى لتر
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	يخزن فى الظل فى درجات الحرارة الطبيعية فى جو جاف

وصف المادة

مادة ملء للفواصل مقاومة للهب ، ذات أساس سيلكون للفواصل الداخلية والخارجية .

الإستعمالات

■ مناسبة للإستعمال فى الفواصل الإنشائية للأماكن الصناعية المعرضة لإشتعال المواد .

المميزات

- قوة التصاق مع معظم الأسطح .
- مقاومة عالية للظروف الجوية .
- مقاومة عالية للأشعة فوق البنفسجية .
- عديم الرائحة ، خالى من المذيبات .
- مقاومة للإشتعال ومؤخر لإنتشار اللهب .

التطبيق والإستخدام**الجرعة :**

- عرض الفاصل لا يقل عن ٦ مم ولا يزيد عن ٢٤ مم
- معدل الإستهلاك خرطوشة واحدة لفاصل بعرض ١٠ مم وعمق ٧ مم بطول ٤,٥ م .

الإستخدام :

- مادة سيكا فيرسيل® - إن جاهزة للإستخدام .
- يتم تطبيق المادة على الفاصل وتسويتها خلال ٥ دقائق من التطبيق بملعقة بعد غمرها فى الماء والصابون .
- يتم إزالة لاصق جوانب الفواصل فور الإنتهاء من التطبيق .

تعليمات الأمان

- **البيئية :** لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
- **النقل :** لا خطورة فى نقله .
- **إحتياجات الأمان :** إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .
- **السمية :** غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

البيانات الفنية	
اللبنون	سائل أخضر
الكثافة (م ^{٢٠})	١,٠٦ كجم / لتر
التعبئة	جراكن ٢٠,٥ كجم براميل ٢٠٠ كجم تنكات حسب الطلب
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس

وصف المادة

سيكا فيروجارد® - ٩٠١ إضافة سائلة للخرسانة تعمل كواقى ومثبط لتآكل حديد التسليح فى الخرسانة . وبإستعمال سيكا فيروجارد® - ٩٠١ يزيد العمر الافتراضى لعناصر المنشآت المعرضة للهواء والعوامل الجوية .

الإستعمالات

سيكا فيروجارد® - ٩٠١ مناسب للخرسانة المسلحة المعرضة لخطر التآكل وبخاصة التآكل الناتج عن الكلوريدات . مجالات التطبيق :

- الطرق الخرسانية و الكبارى والأنفاق .
- الحوائط الساندة والمشروعات الصناعية .
- أسقف وأرضيات الجراجات متعددة الطوابق .

المميزات

- يعمل على حماية أسياخ حديد التسليح المدفونة فى الخرسانة من التآكل وخاصة من تأثير الكلوريدات .
- يقى الخرسانة من التأثير المدمر لتآكل حديد التسليح .
- ليس له أى تأثير على خواص الخرسانة الطازجة أو المتصلدة .
- يتكون سيكا فيروجارد® - ٩٠١ من مواد عضوية ومواد غير عضوية مثبته للتآكل .

التطبيق والإستخدام

الجرعة :

- الجرعة المرجحة : ١٢ كجم / م^٣ خرسانة

الإستخدام :

- سيكا فيروجارد® - ٩٠١ يمكن إضافته للماء المعايير أو يضاف فى نفس الوقت الى خلطة الخرسانة كما يمكن أن يضاف مع الخرسانة فى عربة الخلط عند التفريغ . وفى هذه الحالة يجب مراعاة زيادة وقت الخلط بما لا يقل عن دقيقة واحدة لكل متر مكعب من الخرسانة . وقبل التفريغ يجب التأكد بالنظر الى الخرسانة للتأكد من تجانس القوام .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

تعليمات الأمان

البيئة : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .

النقل : لا خطورة فى نقله .
إحتياجات

الأمن : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .

السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان الساندة .

البيانات الفنية

اللؤلؤون	شفاف
الكثافة (٢٠ م°)	١,١٣ كجم/لتر
التعبئة	جرن عبوة ٢٠,٥ كجم براميل عبوة ٢٠٠ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس والرطوبة

وصف المادة

سيكا فيروجارد® - ٩٠٣ عبارة عن دهان متغلغل للخرسانة ، حيث ينفذ خلال الخرسانة الى سطح حديد التسليح وينجذب الى سطحه ويتفاعل مع الحديد مكوناً غشاء رقيق فيؤخر عملية التآكل والصدأ .

الاستعمالات

يعمل على وقاية حديد التسليح من التآكل والصدأ للمنشآت الخرسانية التى تحت أو فوق الأرض . يستعمل فى إصلاح وترميم المنشآت الخرسانية المسلحة كعلاج لحديد التسليح المتآكل والذى به صدأ أو معرض لخطر التآكل فى مناطق لا يظهر بها أية عيوب فى الخرسانة . ونظراً لخواصه فهو مناسب لزيادة العمر الافتراضى للمنشآت خاصة ذات الأغراض الجمالية مثل الخرسانة ذات الأوجه الملساء .

المميزات

لا يغير مظهر أو ملمس الخرسانة .
اقتصادي حيث يطيل العمر الافتراضى للمنشآت الخرسانية المسلحة .
سهل الاستخدام والتطبيق .

التطبيق والإستخدام

معدل الإستخدام :

٠,٣٠٠ - ٠,٥٠٠ كجم / م^٢

تحضير السطح :

يجب أن تكون قوية ومتماسكة ونظيفة وخالية من الجزيئات الحرة والرمليّة ، يجب إزالة أى طبقات أو لبانى الأسمنت .

درجة حرارة الإستخدام :

يجب ألا تقل درجة حرارة السطح والجو المحيط به عن +٥ م° ولا تزيد عن +٣٥ م° .

التطبيق :

يعتمد عدد أوجه الدهان على مدى مسامية وإمتصاص الأسطح وعادة ما ينفذ ٣-٥ أوجه بمعدل كلى حوالى ٤٠٠ جم / م^٢ والفترة الزمنية بين كل طبقة متروكة لحكم المستخدم .

سيكا فيروجارد® - ٩٠٣ مادة جاهزة لا تحتاج الى تخفيف ويجب الدهان الى درجة التشبع

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع الى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

باستعمال الفرشاة الرولة أو جهاز رشاش يدوى ذو ضغط منخفض .
يجب ترطيب أسطح الخرسانة المعالجة بسيكا فيروجارد® - ٩٠٣ بالماء النظيف مرة أو مرتين بعد يومين .
مقاومة المطر / نقطة التجمد :
لا يمكن إستعمال سيكا فيروجارد® - ٩٠٣ إذا كان هناك مطر أو صقيع / تليج متوقع . وقت الجفاف المتوقع ٦ ساعات .

تعليمات الأمان

البيئة : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .

النقل : لا خطورة فى نقله .

إحتياجات

الأمن : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .

السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

إضافة فائقة الجودة
لزيادة إنسيابية وتشغيل الخرسانة

البيانات الفنية	
الأساس	بولى كاربوكسيات - معدل
اللون	سائل يميل الى البنى
الكثافة (م ^{٢٠})	١,١٠ ± ٠,٠١ كجم / لتر
التعبئة	جراركن ٢٠,٥ كجم براميل ٢٢٠ كجم تتكات حسب الطلب
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس والصقيع فى درجة ٥ - ٣٥ م°

وصف المادة

سيكا فيسكوكريت® - ٥٤٠٠ إضافة من الجيل الثالث
لمكونات الخرسانة والمونة متوافق مع كل من :
SIA 162(1989) PrEN 934-2
ASTM C 494 types G & F

الإستعمالات

تستعمل سيكا فيسكوكريت® - ٥٤٠٠ فى المجالات
الآتية :

- الخرسانات سابقة السبب .
- محطات الخلط المركزية .
- الخرسانات ذات المحتوى المائى القليل جداً
(يمكن تقليل المياة حتى ٣٠%) .
- الخرسانات ذات الإجهادات العالية .
- خرسانات المناطق الحارة .
- الخرسانات الكثيفة .

المميزات

تتميز سيكا فيسكوكريت® - ٥٤٠٠ بالخواص
التالية :

- ذات كفاءة عالية فى إنتاج الخرسانة ذاتية الدمك .
- بإستخدامها يمكن إنتاج خرسانة ذات كثافة عالية
نظراً لقدرتها الفائقة على تقليل نسبة المياة .
- تزيد من إجهادات الخرسانة المبكرة .
- تقلل من نفاذية الخرسانة للمياة .
- خالية من الكلوريدات .

التطبيق والإستخدام

الجرعة :

- إنتاج خرسانة ذات تشغيل عالية
٠,٢ - ٠,٨ % من وزن الأسمنت
- إنتاج خرسانة إنسيابية ذاتية السيولة
٠,٨ - ٢ % من وزن الأسمنت

الإستخدام :

- تضاف مباشرة الى الخلطة الخرسانية عند إضافة
ماء الخلط أو تخلط بماء الخلط مباشرة .
- ينصح بعمل تجارب للخلط لتحديد الجرعة
المطلوبة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع الى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

تعليمات الأمان

البيئة : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياة
أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً
للقوانين المحلية .
النقل : لا خطورة فى نقله .

إحتياجات

الأمن : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل
فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس
مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب
الشفط بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب
دون تأخير .

السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان
السائدة .

البيانات الفنية	
اللبنون	أحمر مؤكسد ، رمادى ، أبيض
الكثافة (م ^{٢٠})	١,٠ كجم / لتر تقريباً
التعبئة	بستلة عبوة ٢٥ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس والرطوبة

وصف المادة

سيكا فيل® دهان مرن أساسه أكريليك مطاطى عازل للمياة ، كما يمكن تسليحه بشبكة من الألياف الصناعية .

الإستعمالات

- يستخدم سيكا فيل® لعزل العديد من الأسطح الأفقية والرأسية مثل البلاط والبولى يوريثان العازل للحرارة والإبستوس والألومنيوم والخشب والخرسانة والمباني .
- جوانب المجارى المائية .
- أماكن الشروخ والفواصل فى الصوامع .

المميزات

- غير سام وأساسه مائى .
- عالى المرونة وعازل للمياة .
- مقاوم جيد للعوامل الجوية .
- ذو قدرة على الإمتصاص وقوة تمدد وإنكماش دون حدوث شروخ .
- سهل التطبيق والتجانس ولا يترسب بسرعة .
- سهل التغلغل داخل الشروخ مع قوة التصاق عالية .

التطبيق والإستخدام

الجرعة :

- معدل الإستهلاك على الأقل ٢ كجم / م^٢ للوجهين وبالنسبة للأسطح الرأسية ١ كجم / م^٢ للوجهين .

الإستخدام :

- يتم تجهيز السطح بإزالة الزيوت والشحوم والأتربة وأن يكون جافاً .
- يتم التقليب للعبوات قبل الإستخدام للحصول على التجانس .
- يتم التطبيق على السطح بإستخدام الفرشاة أو الرش ويجب التأكد من جفاف الوجه الأول قبل تطبيق الوجه الثانى .

تعليمات الأمان

البيئية : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياة أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .

النقل : لا خطورة فى نقله .

إحتياجات

الأمن :

إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .

السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

نظام تدعيم وتقوية المنشآت
بشرايح مسلحة بألياف الكربون

البيانات الفنية	
اللون	كاربوديور: أسود سيكاديور® ٣٠: رمادي
الكثافة (٢٠ م°)	كاربوديور: ١,٦ جرام / سم ^٣ سيكاديور® ٣٠: ١,٦٥ كجم / لتر
التعبئة	كاربوديور: لفة ٢٥٠ م سيكاديور® ٣٠: ٥ كجم
الصلاحية	غير محددة المدة فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس والرطوبة

وصف المادة

نظام تدعيم وتقوية المنشآت الخرسانية والمباني
والخشب باستخدام شرائح سيكا كاربوديور® .

الإستعمالات

- التدعيم للسطح الخارجى للمنشآت فى حالة زيادة الأحمال الحية كالكبارى وتركيب الماكينات الثقيلة فى المباني الصناعية والتغيرات فى إستخدام المنشآت .
- العناصر الإنشائية التالفة نتيجة التآكل وصدأ الحديد .
- التعديل فى نظام الإنشائى وتغيير المواصفات القياسية .

المميزات

- خفيف الوزن وذو سمك قليل وسهل النقل .
- مقاومة عالية جداً وغير قابل للصدأ .
- مقاومة عالية للقلويات ويمكن الدهان عليه .
- معتمد للعمل الإنشائى فى العديد من دول العالم .
- قطاعاته نظيفة الأركان والحواف بدون ألياف ظاهرة .

التطبيق والإستخدام

الجرعة :

- معدل إستهلاك سيكاديور® ٣٠ هـى ٠,٣٥ كجم / م. ط للصق متر طولى من سيكا كاربوديور® ٥١٢ .
- معدل الإستهلاك ١ كجم / م. ط للصق متر طولى من سيكا كاربوديور ١٠١٢ .

الإستخدام :

- يتم تطبيق التدعيم بشرايح الكاربوديور على السطح النظيف المجهد والذي يجب أن تكون قوة الشد للسطح لا تقل عن ١,٥ نيوتن / مم^٢ .
- يتم نظافة الجانب الغير مغطى من الكاربوديور بمادة الكولما كلينر ثم يغطى بمادة سيكا ديور® ٣٠ بعد الخلط الميكانيكي والحصول على القوام المتجانس .

- يتم تطبيق مادة سيكا ديور® ٣٠ على السطح المراد تدعيمه كطبقة رقيقة .
- خلال زمن التشغيل لمادة سيكاديور® ٣٠ - يتم تثبيت شرائح الكاربوديور فى المكان المراد تدعيمه بواسطة الرولة المطاطية الخاصة بذلك .

تعليمات الأمان

- **البيئة :** لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
- **النقل :** لا خطورة فى نقله .
- **إحتياجات الأمان :** إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .
- **السمية :** غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

البيانات الفنية	
اللون	أبيض
الكثافة (م ^{٢٠})	١,١٤ ± ٠,٠٢ كجم / لتر
التعبئة	عبوة ١ كجم عبوة ٥ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس والرطوبة

وصف المادة

سيكا كراك سيل® مادة ملىء شروخ للخرسانة
بأساس الأكريليك (معجون جاهز للإستخدام) .

الإستعمالات

- الأرصفة والحوائط .
- الممرات و الأسطح الخرسانية .
- المباني من الطوب الرأسية والأفقية .

المميزات

- غير ضار بالبيئة ١٠٠ % أكريليك مائى .
- يمكن الدهان فوقه مع قوة إتصاق عالية .
- مقاوم للكوريدات وعازل للمياة
والأشعة فوق بنفسجية .
- على المرونة دون إنكماش حتى فى درجة
التجمد .

تعليمات الأمان

- البيئة :** لا تتخلص من المادة فى مجارى المياة
أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً
للقوانين المحلية .
- النقل :** لا خطورة فى نقله .
- إحتياجات
الأمن :** إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل
فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس
مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب
الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب
دون تأخير .
- السمية :** غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان
السائدة .

التطبيق والإستخدام

الجرعة :

- معدل الإستهلاك ١ كجم لكل من ٥ - ١٠ متر من
الشروخ وذلك حسب السمك والعرض المطلوب
ملئه فى الشروخ .

الإستخدام :

- يجب تجهيز السطح بإزالة الزيوت والشحوم
والأتربة .
- يتم ملىء الشروخ بالطريقة المناسبة للمكان سواء
بالبروة أو سكينه المعجون .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

خرسانة جاهزة للترميم
عالية السيولة

البيانات الفنية	
اللون	رمادي
الكثافة (٢٠°م)	٢٤٠٠ كجم / م ^٣ تقريباً
التعبئة	شكائر عبوة ٢٠ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس

وصف المادة

سيكاريت® - ١١٤ خرسانة عالية التشغيلية تحتوى على أحجام صغيرة من الركام . عالية الإجهاد مناسبة للأجواء الحارة .

الإستعمالات

تستخدم سيكاريت® - ١١٤ فى أعمال إصلاحات الخرسانة للأحجام الكبيرة والأماكن التى يصعب الوصول إليها بطرق الإصلاح التقليدية .

المميزات

- سيكاريت® - ١١٤ منتج له مميزات عديدة :
- مركب واحد ولا يحتاج إلا إضافة الماء فقط .
- إقتصادي وسهل فى التطبيق .
- قوة التصاق عالية دون إنكماش .
- الحصول على إجهادات عالية مبكرة .
- مقاومة عالية لدرجات الحرارة المنخفضة .

تعليمات الأمان

- **البيئة :** لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
- **النقل :** لا خطورة فى نقله .
- **إحتياجات الأمان :** إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .
- **السمية :** غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

التطبيق والإستخدام

الخلط :

- من ٢ : ٢,١ لتر ماء / شيكار ٢٠ كجم أو ١٠ : ١٠,٥ % من وزن الشيكار
- يتم تقليب الشيكار على الناشف لمدة ٣ دقائق قبل إضافة الماء .
- يتم الخلط بالماء مع التقليب للحصول على القوام المتجانس .
- ينصح بإضافة من ١,٥ : ١,٦ لتر ماء فى البداية ثم يتم التقليب وبعد ذلك يتم إضافة الماء المتبقى مع إعادة التقليب .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

المنتجات

مادة ملىء فواصل ذات كثافة عالية
أساسها أكريليك

البيانات الفنية	
اللون	أبيض ، بنى ، رمادى (بلون الخرسانة)
الكثافة (م ^{٢٠})	١,٥ جرام / ملى
المقاومة للحرارة	حوالى من - ٢٥ م الى + ٨٠ م
زمن المعالجة بمعدل ٥ مم	حوالى ١٠ يوم
أقصى سرعة حركة	حوالى ١٥ %
أقصى تفاوت مسموح للفواصل	٣٠ مم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	يخزن مكان جاف وبارد

وصف المادة

مادة ملىء ذات كثافة عالية ، أساسها أكريليك متعددة الأغراض .

الاستعمالات

ملىء الفواصل المعرضة لإجهادات منخفضة من الداخل والخارج . أيضاً يمكن إستخدامها فى ملىء الشروخ مثل ملىء الفواصل الصغيرة والمتوسطة وأيضاً خشب الشبائيك والشدة الخشبية وأعتاب الشبائيك .

المميزات

- يمكن الدهان فوقه (صالح مع جميع الدهانات) .
- يلتصق على الأسطح الرطبة والماصة .
- يمكن إستخدامه على الأسطح بدون برايمر .
- مرن يمكن حقه بسهولة .
- جيد الالتصاق على الخشب والبلاستيك (الدهان) والخرسانة والألومنيوم .

التطبيق والإستخدام

درجة حرارة التطبيق :

- ٣٠ م الى ٥ م

تحضير سطح الفواصل :

- ترطب الأسطح المسامية. الأسطح غير المسامية يجب أن تكون نظيفة ، جافة ، خالية من الزيوت والغبار ويجب إزالة مواد الملىء القديمة .
- ينصح حماية أطراف الفواصل بإستخدام شريط لاصق قبل التطبيق ، مع الأسطح الملساء يتم إستخدام شريط لاصق أملس .

الخرطوشة :

- يتم شق الخرطوشة بفك الغطاء البلاستيك وقم بقطع رأسه بالزاوية المرغوبة .
- ضع الخرطوشة فى مسدس وقم بتهيئة الغطاء البلاستيك ، ثم إبدأ فى التنفيذ مع مراعاة عدم تكون فقاعات ، ملىء الفواصل تماماً.

الأنبوبة :

- ضع الأنبوبة فى المسدس المناسب وإقطع الجزء الأمامى على حسب نوع المسدس قم بتهيئة الجزء البلاستيكى الأمامى ، إقفل المسدس ثم إبدأ فى تطبيق المادة ، ملىء الفواصل تماماً .

تعليمات الأمان

البيئية : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .

النقل : لا خطورة فى نقله .

إحتياجات

الأمن : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .

السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

إضافة للخرسانة
لتقليل الانكماش

البيانات الفنية	
التركيب	مركب هيدروكسي
اللون	بنفسج
الكثافة (م ^٣)	١,٠ كجم / لتر
التعبئة	براميل ١٨٠ كجم تتكات حسب الطلب
الصلاحية	١٢ شهر في العبوات الأصلية حسب أصول التخزين
التخزين	في مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس والصقيع

وصف المادة

يستعمل سيكا كنترول - ٤٠ كعامل ملدن يعمل على تقليل الانكماش عند الإحتياج الى خرسانة عالية الجودة . تبعا للمواصفه SIA 162

الإستعمالات

يستعمل سيكا كنترول - ٤٠ في الظروف الآتية :
 ■ الخرسانة المستخدمة في الحالات التي تتطلب تقليل انكماش بعد الجفاف بصورة كبيرة .
 ■ الخرسانة ذات النفاذية القليلة والتي تتفق مع المواصفة SIA 162 333

المميزات

يتميز سيكا كنترول - ٤٠ بالخواص التالية :
 ■ التحكم في درجة الانكماش للخرسانة وذلك تبعا للخطة الخرسانية .
 ■ يزيد من كفاءة الخرسانة ضد نفاذية المياه .

التطبيق والإستخدام

الجرعة :

■ ٠,٥ - ٢,٠ % بالوزن من الأسمنت .
 ■ وينصح بعمل عدة تجارب للخلط لتحديد معدل الجرعة المطلوب .
 ■ ويتوافق سيكا كنترول - ٤٠ في الخلطة الخرسانية مع المواد الأخرى مثل سيكامنت ، فيسكوكريت ، سيكا إير ، سيكا ريتارد ، سيكا ريتاردول ٢٥ .
 ■ الإستخدام :
 ■ يضاف مباشرة الى ماء الخلط قبل إضافتها للركام والأسمنت .

تعليمات الأمان

البيئية : لا تتخلص من المادة في مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
النقل : لا خطورة في نقله .
إحتياجات الأمان : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .
السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

المنتجات

البيانات الفنية	
اللبنون	أبيض
الكثافة (٢٠ م)	١,٠١ ± ٠,٠٢ كجم / لتر
التعبئة	جران ٢٠,٥ كجم براميل ٢٠٠ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس

وصف المادة

سيكا لاتكس® عبارة عن مستحلب من ستايرين بيوتادين معدل .

الإستعمالات

سيكا لاتكس® مستحلب عالى الجودة يزيد بفاعلية كفاءة المونة الأسمنتية فى الأغراض الآتية :

- الأرضيات الأسمنتية .
- مونة الإصلاح المستعملة فى الترميم وملء الفراغات .
- لسق السيراميك والبلاط .
- للأرضيات المقاومة للإحتكاك .
- مونة ربط بين الخرسانة القديمة والجديدة .
- كمادة رابطة لمونة البياض .

المميزات

- قوة ترابط وتماسك عالية جداً .
- تقليل الإنكماش و مونة جيدة .
- عزل ومقاومة الماء .
- زيادة مقاومة البرى والإحتكاك .
- تحسين المقاومة للكيمويات .
- جاهزة للإستخدام ولا تسبب تآكل لحديد التسليح .
- لا يحدث لها تحلل فى الظروف عالية القلوية .

التطبيق :

- يتم تطبيق طبقة الربط بإستخدام فرشاة ذات شعر صلب لضمان تماسك المونة على السطح .
- يراعى عدم إستخدام سيكا لاتكس® كمادة ربط دون استخدام الاسمنت مع الرمل .

تعليمات الأمان

البيئـة : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياة أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .

النقل : لا خطورة فى نقله .

إحتياجات

الأمن : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .

السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

التطبيق والإستخدام

تحضير السطح :

- يجب أن تكون الأسطح سليمة ومتماسكة ومستوية وخالية من أى أجزاء سائبة وعالقة ، الأسطح المسامية يجب أن تغمر بالماء الى درجة التشبع مع الأخذ فى الإعتبار أن يكون السطح جافاً قبل التنفيذ .

الخلط :

- جزء واحد من سيكا لاتكس® مع جزء واحد من الماء جزء واحد من الأسمنت مع جزء واحد من الرمل الناعم المغسول .
- كل لتر من سيكا لاتكس® يغطى ٤ : ٥ م تقريباً
- نسبة خلط سيكا لاتكس مع المياه من ١ : ١ الى ١ : ٤

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

مونة أسمنتية لاصقة وعازلة للمياه
للسيراميك والبلاط

البيانات الفنية	
الشكل	بودرة رمادي / بيضاء
قوام الخليط	طبقة رقيقة من المونة اللاصقة
الكثافة (المونة)	تقريباً ٢,٠ كجم / لتر
مقاومة التماسك	تقريباً ١,٥ ن/مم ^٢ (بعد ٢٨ يوم)
التعبئة	شكاير عبوة ٢٥ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس

وصف المادة

سيكا لاصقة® دبليو بي مونة أسمنتية لاصقة عازلة للمياه للسيراميك والبلاط من مركب واحد سابق التعبئة ، مكون من أسمنت مع تدرجات مختارة من رمل السيليكا وإضافات أخرى تستعمل بعد خلطها بالماء .

المميزات

المونة المعتادة	سيكا لاصقة® دبليو بي	
الموقع جودة غير ثابتة	خطة جاهزة جودة ثابتة	الخط
٤ - ٥ م ^٢ لكل ٢٥ كجم	١٠ - ١٢ م ^٢ لكل ٢٥ كجم	معدل التغطية سمك المونة ٢م

ملحوظة : التغطية الفعلية تختلف تبعاً
لحجم البلاط وحالة السطح

تشغيل سيء	أفضل فهو يوفر ٢٥ - ٥٠ % من الوقت	قابلية التشغيل
مرضية = ١,٢ ن/مم ^٢	جيدة = ٢,٠ ن / مم ^٢	مقاومة التماسك
أسرع	أبطأ فى الشك	زمن الشك
٢,٥ ساعة	٦ ساعات	الشك الإبتدائى
٣,٧ ساعة	٧ ساعات	الشك النهائى

والجزئيات الحرة الملتصقة بالصنفرة أو بالطرق
الميكانيكية أو بقوة دفع الماء أو بالطرق اليدوية .

زمن صلاحية التشغيل :

- فى درجة ٢٠°م : تقريباً ٦٠ دقيقة
- فى درجة ٣٠°م : تقريباً ٤٥ دقيقة
- فى درجة ٢٥°م ورطوبة نسبية ٦٠% :
تقريباً ٣٠ دقيقة

وقت الإنتظار قبل الجراوت (السقية) :

- للحوائط : بعد ٧ - ٨ ساعات (تبعاً لدرجة الحرارة)
 - للأرضيات : بعد ٢٤ ساعة
- الزمن الكافى لأقصى تصلّد للمرور عليه : بعد ١٤ يوم

تعليمات الأمان

البيئة : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه
أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً
للقوانين المحلية .

النقل : لا خطورة فى نقله .

إحتياطات

الأمن : إرتداء القفازات والنظارات فعند حدوث
احتكاك بالعين تسبب التهابات فيجب
الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب
دون تأخير .

السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان
السائدة .

وبالمقارنة نجد أن سيكا لاصقة® دبليو بي إقتصادى
فى الإستعمال أكثر من معظم المون المعتادة
بحوالى ١٠ : ٢٠ % .

التطبيق والإستخدام

معدل الإستخدام :

- ١٠ - ١٢ م^٢ لكل كيس عبوته ٢٥ كجم
(على أساس سمك المونة ٢ مم) - كمية المياه
المضافة ٦ لتر/ الشيكارة

تحضير السطح :

- يجب أن تكون الأسطح الخرسانية نظيفة وقوية
ومتناسكة وخالية من الزيوت والشحوم والجزئيات
العالقة ، ويجب إزالة لبانى الأسمنت

- لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة والمكتب الفني

البيانات الفنية

الشكل	بودرة رمادى / بيضاء
قوام الخليط	طبقة رقيقة من المونة اللاصقة
الكثافة (المونة)	تقريباً ٢,٠ كجم / لتر
مقاومة التماسك	تقريباً ١,٥ ن/مم ^٢ (بعد ٢٨ يوم)
التعبئة	شكاير عبوة ٢٥ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس

وصف المادة

سيكا لاصقة® مونة أسمنتية لاصقة للسيراميك والبلاط من مركب واحد سابق التهيئة ، مكون من أسمنت مع تدرجات مختارة من رمل السيليكا وإضافات أخرى عديدة . تستعمل بعد خلطها بالماء .

المميزات

المونة المعتادة	سيكا لاصقة®	
الخط	خطة جاهزة جودة ثابتة	بالموقع جودة غير ثابتة
معدل التغطية سمك المونة ٢م	٩ - ١٠ م ^٢ لكل ٢٥ كجم	٤ - ٥ م ^٢ لكل ٢٥ كجم

ملحوظة : التغطية الفعلية تختلف تبعاً لحجم البلاط وحالة السطح

قابلية التشغيل	أفضل فهو يوفر ٢٥ - ٥٠ % من الوقت	تشغيل سيء
مقاومة التماسك	جيدة = ٢,٠ ن / مم ^٢	مرضية = ١,٢ ن / مم ^٢
زمن الشك	أبطأ فى الشك	أسرع
الشك الإبتدائى	٦ ساعات	٢,٥ ساعة
الشك النهائى	٧ ساعات	٣,٧ ساعة

والجزئيات الحرة المتصقة بالصفرة أو بالطرق الميكانيكية أو بقوة دفع الماء أو بالطرق اليدوية .

زمن صلاحية التشغيل :

- فى درجة ٢٠° م : تقريباً ٦٠ دقيقة
- فى درجة ٣٠° م : تقريباً ٤٥ دقيقة
- فى درجة ٢٥° م ورطوبة نسبية ٦٠ % :
تقريباً ٣٠ دقيقة

وقت الإنتظار قبل الجراوت (السقية) :

- للحوائط : بعد ٧ - ٨ ساعات (تبعاً لدرجة الحرارة)
 - للأرضيات : بعد ٢٤ ساعة
- الزمن الكافى لأقصى تصلد للمرور عليه : بعد ١٤ يوم

تعليمات الأمان

البيئة : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .

النقل : لا خطورة فى نقله .

إحتياجات

الأمن : إرتداء القفازات والنظارات فعند حدوث احتكاك بالعين تسبب التهابات فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .

السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

وبالمقارنة نجد أن سيكا لاصقة® إقتصادي فى الإستعمال أكثر من معظم المون المعتادة بحوالى ١٠ : ٢٠ % .

التطبيق والإستخدام

معدل الإستخدام :

- ٩ - ١٠ م^٢ لكل كيس عبوته ٢٥ كجم (على أساس سمك المونة ٢ مم) - كمية المياه المضافة ٩ لتر / شيكارة

تحضير السطح :

- يجب أن تكون الأسطح الخرسانية نظيفة وقوية ومتماسكة وخالية من الزيوت والشحوم والجزئيات العالقة ، ويجب إزالة لبانى الأسمنت

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

البيانات الفنية	
اللون	سائل أصفر
الكثافة (م ^٣)	جرن عبوة ٢٠،٥ كجم برميل ٢٠٠ كجم
التعبئة	١،٠١ ± ٠،٠١ كجم / لتر
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس

تعليمات الأمان

- البيئية :** لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
- النقل :** لا خطورة فى نقله .
- إحتياجات الأمان :** إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .
- السمية :** غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

وصف المادة

إضافة سائلة للخرسانة لإنتاج خرسانة خفيفة الوزن والخرسانة الرغوية .

الإستعمالات

- الخرسانة الخفيفة اللازمة لجميع أنواع التطبيقات .
- الخرسانة الجاهزة أو خرسانة الموقع أو مباشرة للخلطة فى عربات نقل الخرسانة .

المميزات

- إدخال كمية من المسام الهوائية بنسبة تصل الى ٣٥ % بأمان تام .
- الكثافة الجافة جوالى ٨٠٠ كجم / م^٣ وتصل الى ١٦٠٠ كجم / م^٣ مع إستخدام الركام خفيف الوزن .
- محتوى ثابت لكمية الهواء بعد صب الخرسانة .
- إمكانية نقل الخرسانة الخفيفة المستعمل بها الركام الخفيف .

التطبيق والإستخدام

الجرعة :

- معدل الإستهلاك يتراوح بين ٠،٥ : ١ % من وزن الأسمنت للخرسانة الخفيفة (المصنعة) .
- معدل الإستهلاك يتراوح بين ٠،٥ : ٢ % من وزن الأسمنت للخرسانة الخفيفة (المسامية) .

الإستخدام :

- تضاف المادة الى المياه المعاييرة أو مع المياه الى خلطة الخرسانة فى نفس الوقت .
- يجب عمل الإختبارات اللازمة للحصول على المحتوى الهوائى المسامى المطلوب والوصول الى الجرعة المناسبة لذلك .
- يراعى زيادة زمن الخلط بعد إضافة المادة الى عربة خلط الخرسانة لمدة ٢ دقيقة لكل ١ م^٣ وإختبار كثافة الخرسانة قبل الصب .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع الى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

البيانات الفنية	
النوع (O) & ثيك : أصفر النوع (V) : رمادي	اللون
الكثافة (٢٠ م) ~ ١,٤٥ كجم / لتر	الكثافة
لفات مقاس ١٥ م / لفة لفات مقاس ٣٠ م / لفة	التعبئة
٦٠ شهر من تاريخ الإنتاج فى العبوات الأصلية	الصلاحية
يخزن فى الظل فى درجات الحرارة الطبيعية فى جو جاف	التخزين

وصف المادة

سيكا ووتربارز® شرائح من ال بي في سي المرن يستعمل كقاطع للمياه فى فواصل الصب و فواصل التمدد فى المنشآت الخرسانية .

الإستعمالات

سيكا ووتربارز® يستعمل فى المنشآت الخرسانية الحاجزة للماء مثل :

- خزانات المياه والصرف الصحى .
- السدود والقنوات وحمامات السباحة .
- الأنفاق والحوائط الساندة والحاجزة .

المميزات

- قطاعات مصممة بعناية لزيادة طول مسار الماء .
- نوعية عالية الجودة من ال بي في سي .
- سهل التركيب و سهل اللحام فى الموقع .
- مناسب لضغط الماء العالى .
- متوفر بنوعيات وقطاعات مختلفة .

اللحام :

- يتم اللحام بتجميع نهايتى الطرفين بالقاعدة الخشبية الخاصة لكل نوع ثم يتم تسخين نهايتى الطرفين بسكينة لحام حتى يتم لحام الطرفين درجة حرارة اللحام :
■ ~ ٢٠٠ م

تعليمات الأمان

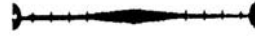
البيئة : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .

النقل : لا خطورة فى نقله .

إحتياطات

الأمن : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .

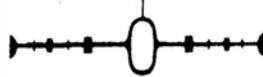
السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان الساندة .



قطاع نوع V

V-20L V-24L V-32L V-15E

V-20E V-24E V-32E



قطاع نوع O

O-20L O-25L O-32L

O-20E O-25E O-32E



قطاع نوع V ثيك

V-23 T



قطاع نوع O ثيك

O-23 T*

التثبيت :

- يتم تثبيت الوتر بار بإستخدام الكلبسات او الكانات فى القطار الخرسانى حسب التصميم قبل صب الخرسانة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

البيانات الفنية	
اللـون	رمـادى
الكثافة (م°٢٠)	مركب (أ + ب) ٢,٢ كجم / لتر
التعبئة	مجموعة (أ+ب) ٤٣ كجم (٣مم) مجموعة (أ+ب) ٣٥ كجم (١,٢مم)
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	مركب أ : بعيداً عن الصقيع مركب ب : بعيداً عن الرطوبة

وصف المادة

مونة أسمنتية بوليميرية معدلة تستعمل فى التسوية وتوضع لضبط الأسطح وكمونة جرات . متوافرة بنوعين من الركام ٣,٠ مم و ١,٢ مم تبعاً لنوعية التطبيق .

الإستعمالات

سيكا توب®- ١١١ مناسب لإستعمال على الأسطح الخرسانية ، الحجرية ، الحديد والصلب لمقاومه للبرى والإحتكاك ويستعمل كطبقة تسوية للأسطح التالية :

- الطرق الخرسانية و القنوتات والبالوعات .
- حمامات السباحة وأماكن الإنتظار .
- سيكا توب®- ١١١ مناسب كمادة جرات للآتى :
- أعمدة الإضاءة والدعامات .
- بلاطات أرضيات الأساسات والركائز .
- قضبان الحراسة وحواجز التصادم .

المميزات

- تتميز سيكا توب®- ١١١ بالخواص التالية :
- سهل الخلط والتطبيق .
 - قوة التصاق وميكانيكية عالية .
 - سيولة وإنسيابية جيدة و غير سام .
 - مقاومة عالية لأملاح إزابة الثلج .
 - سريع فى إكتساب قوته (اجهادات مبكرة عالية) .

التطبيق والإستخدام

التغطية :

- تقريباً ٢,٣ كجم/ لتر من المونة

تحضير السطح :

- يجب أن تكون الأسطح نظيفة وخالية من الزيوت والشحوم والجزيئات الحرة العالقة ، وبالنسبة للأسطح المعدنية فيجب أن تكون خالية من القشرة والصدأ ويجب أن تشبع الأسطح المسامية تماماً .

الخلط :

- ضع مركب (أ) السائل فى وعاء الخلط ثم أضف مركب (ب) وأخلط لمدة ٢ دقيقة على الأقل لتحصل على قوام ناعم متجانس .

التطبيق :

- عند إستخدامه للتسوية وضبط الأسطح إستعمل البروة ووزع المادة على السطح بالتساوى بعد ذلك مباشرة أنثر رمل الكوارتز على السطح ، ثم اترك السطح ليحجف . عند إستعماله كمادة جرات بعد الخلط مباشرة صب الخليط فى الفتحة التى يتم التثبيت فيها واحرص على عدم حبس هواء فى الثقب وأتركه رطباً حتى يجف (يتم المعالجة) .

تعليمات الأمان

البيئة : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .

النقل : لا خطورة فى نقله .

إحتياطات

الأمن : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .

السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

البيانات الفنية	
اللون	متوفر فى سلسلة كبيرة من الألوان
الكثافة (م ^٢)	١,٣٩ كجم / لتر
التعبئة	عبوة ٢٠ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس

وصف المادة

دهان واقى للحماية من مركب واحد الكليريك مرن لذن أساسه عبارة عن مشتت بوليميرى متحد مع إيثيلين .

الاستعمالات

يستعمل كدهان لحماية وزخرفة المنشآت الخرسانية وخاصة المعرضة للتشققات والشروخ مثل :
 ■ عناصر واجهات المباني والمعرضة للأشعة فوق البنفسجية .
 ■ الحوائط الحاجزة والسائدة .
 ■ تستعمل كطبقة دهان لتجسير الشروخ على سيكا توب و سيكا مونوتوب ومنتجات إيبوسيم .

المميزات

■ يعمل على تجسير الشروخ حتى عند درجات الحرارة المنخفضة .
 ■ حماية ووقاية مثلى للخرسانة ضد الماء .
 ■ حاجزة لثنائى أكسيد الكربون وممانع للكربنة .
 ■ مقاومة ممتازة للظروف الجوية ولها خواص معمرة وتحمل مع الزمن .

التطبيق والإستخدام

حالة السطح :

■ يجب أن تكون الأسطح جافة ونظيفة وخالية من أى أجزاء سائبة وعالقة .

التطبيق :

■ يتم التطبيق باستخدام الفرشاة أو الرولة أو الرش الهوائى ويجب عمل طبقة دهان تحضيرية من مادة سيكا جارد ٥٥٢ دبليو-اكوابرايمر بمعدل ٠,١ - ٠,١٥ كجم / م^٢ .

■ يتم تطبيق طبقتين من مادة سيكا جارد ٥٥٠ دبليو إيلاستيك بمعدل ٠,٢٥ - ٠,٣٥ كجم / م^٢ وبراعى زمن الانتظار بين الطبقتين لا يقل عن ١٢ ساعة .

تعليمات الأمان

البيئة : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياة أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .

النقل : لا خطورة فى نقله .

إحتياجات

الأمن : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .

السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

البيانات الفنية	
اللون	اللون الأساسي الرمادي الألوان الأخرى حسب الطلب
الكثافة (٢٠م)	١,٣٥ ± ٠,٠٥ كجم / لتر
التعبئة	مركب (أ + ب) عبوة ١٠ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس والرطوبة

وصف المادة

سيكاجارد® - ٦٢ دهان إيبوكسي مكون من مركبين خالى من المذيبات .

الإستعمالات

يستعمل سيكاجارد® - ٦٢ كدهان حماية عالية المقاومة للكيماويات يستعمل فى الأغراض الآتية :

- الأسطح الخرسانية والمباني والمحارة التى لا تحتوى على مواد بوليميرية والمونة الإيبوكسية الأسمنتية .
- الأسطح الحديدية بعد التجهيز للسطح بالرمال .
- الصوامع والخزانات الحديدية للحماية من الصدأ .
- مصانع الاغذية وأعمال الصرف الصحى .

المميزات

- لا يحتوى على مـذيبات .
- عالية المقاومة للكيماويات ذات التركيز العالى .
- يتحمل الضغوط الميكانيكية .
- لا يحدث للدهان إنكماش بعد الجفاف .
- غير ضار ويصلح للتلامس مع المواد الغذائية .
- سهولة الخلط والتطبيق .

التطبيق والإستخدام

الجرعة :

- معدل الإستهلاك من ٠,٣ : ١,٠ كجم / م^٢ حسب حالة السطح والسمك المطلوب ولغرض الحماية من الصدأ لا يقل السمك الجاف عن ٠,٦ مم

الإستخدام :

- يتم تقليب كل مركب على حده لمدة ٣ دقائق ثم يتم الخلط والتقليب ميكانيكياً لمدة ٣ دقائق .
- يتم الدهان على السطح الجاف بحيث محتوى الرطوبة يكون أقل من ٤ % .
- يجب أن لا تقل درجة حرارة الأسطح ٥° م .
- مراعاة زمن الإنتظار بين الطبقات لا يزيد عن ٤٨ ساعة .

تعليمات الأمان

البيئة : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .

النقل : لا خطورة فى نقله .

إحتياطات

الأمن : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .

السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

البيانات الفنية	
الأبيض ، الأخضر ، الرمادي الألوان الخاصة حسب الطلب	اللون
١,٣ كجم / لتر	الكثافة (٢٠ م)
بستلة عبوة ١٣ كجم	التعبئة
٢٤ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية	الصلاحية
فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس	التخزين

وصف المادة

سيكا جارد® - ٦٧٠ دبليو دهان من مركب واحد اساسه اكليريك للحماية مخفف بالماء للأسطح الخرسانية ، ذو صلابة عالية .

الإستعمالات

يستعمل سيكا جارد® - ٦٧٠ دبليو للأسطح الخرسانية وخاصة الواجهات والأسطح الخرسانية الناعمة دون التأثير على خواص السطح .

المميزات

- لا يؤثر فى نفاذية التبخر .
- مقاومة عالية للكوريدات وتأثير الكربون .
- مقاومة عالية العوامل الجوية وتأثير كربونات الكالسيوم .
- تقليل تغلغل المياه فى الأسطح مع قوة التصاق عالية .
- سهل الإستخدام ويخفف بالماء .

تعليمات الأمان

- البيئية :** لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
- النقل :** لا خطورة فى نقله .
- إحتياجات الأمان :** إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .
- السمية :** غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

التطبيق والإستخدام

الجرعة :

- ينصح بدهان من ٢ : ٣ أوجه
- معدل الإستخدام ٠,١٥ كجم / م^٢ للوجه الواحد
- الإستخدام :**
- يتم تجهيز السطح بحيث يكون خالياً من الزيوت والشحوم والأتربة .
- يتم التقليب الجيد قبل الإستخدام ويفضل ميكانيكياً .
- يخفف الوجه الأول بنسبة ٥ : ١٠ % بالماء ويتم الدهان بإستخدام الفرشاة أو الرولة .
- يؤخذ فى الإعتبار زمن الإنتظار بين الأوجه حيث لا يقل عن ٥ ساعات ولا يزيد عن أسبوع .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

مادة متشربة تحتوى على
ألكيل ألكوكسى سيلوكسان مذاب فى الماء

البيانات الفنية	
اللون	أبيض لؤلؤى RAL 1013
الكثافة (م ^{٢٠})	النوعية : تقريباً ١,٣٨ جم / مل الصلب : ١,٨٠ جم / مل
التعبئة	عبوات ١٧,٥ لتر
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس

وصف المادة

سيكاجارد® - ٦٧٦ دبليو مادة ملونة مكونة من مركب واحد عبارة عن راتنج مخلق ومذاب وله خواص مقاومة الفطريات .

الإستعمالات

يستعمل سيكاجارد® - ٦٧٦ دبليو للحوائط الخرسانية والبياض وخاصة للغرف المعرضة للعفن مثل أماكن الأشغال المحتوية على الماء مثل مصانع المشروبات والبدرومات وفى مصانع النسيج .

المميزات

- يتميز بخواص مقاومة الفطريات .
- قوة التصاق جيدة فى الأوساط الرطبة .
- مقاوم لتكثف الماء .

فترات الإنتظار بين الطبقات

٠٣٠ +	٠٢٠ +	٠١٠ +
١ ساعة .	٥ ساعات	٨ ساعات

تعليمات الأمان

- البيئة :** لا تتخلص من المادة فى مجارى المياة أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
- النقل :** لا خطورة فى نقله .
- إحتياطات الأمان :** إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .
- السمية :** غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

التطبيق والإستخدام

■ الأداء العادى :

٢ x سيكاجارد® - ٦٧٦ دبليو
أول طبقة (طبقة البرايمر) ويتم تخفيفها بالماء ، حسب حالة السطح فهى تكون بين ٥ : ١٠ % بمعدل ٠,٢٠ - ٠,٢٠ لتر / م^٢ .

■ الأداء الشاق (التعرض للكيمياويات والماء) :

٣ x سيكاجارد® - ٦٧٦ دبليو
معدل الاستهلاك للوجه الواحد من ٠,٢٠ - ٠,٢٥ لتر/م^٢ .

■ تزيد كمية الإستهلاك بدرجة ملحوظة فى حالات مونة البياض الخشنة أو الخرسانة ولا يستعمل داخل تنكات الماء .

■ حالة السطح :

- يجب أن يكون نظيف وخالى من الأتربة وذا قوة شد كافية ويجب إزالة بقايا البويات والدهانات .
- الخرسانة ومونة البياض الأسمنتية يجب أن تكون جافة وتصلدت قبل وضع مادة سيكاجارد® - ٦٧٦ دبليو (عامة بعد ٤ أسابيع) .
- المادة يتم توريدها جاهزة للإستعمال ، يجب تقليب المادة جيداً قبل الإستعمال .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

البيانات الفنية

البيانات الفنية	
اللون	كلير جلاز - شفاف - اخضر - رمادى ، الالوان الاخرى حسب الطلب والكمية
الكثافة (م ^٢ ٠)	دهان كلير جلاز تقريباً ٠,٩ كجم/لتر ترانسبيرنت تقريباً ١,٠ كجم/لتر الدهان النهائى تقريباً ١,٤٠ كجم/لتر
التعبئة	كلير جلاز: بستلة ٣٠ ، ١٢,٥ كجم ترانسبيرنت : بستلة ٢٠ كجم
الصلاحية	٢٤ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس

وصف المادة

سيكاجارد® - ٦٨٠ أس عبارة عن دهان من مركب واحد أساسه أكريليك مقاوم للظروف الجوية والقلوية ، يحمى الخرسانة ضد الظروف الجوية السيئة .

الإستعمالات

- يستعمل سيكاجارد® - ٦٨٠ أس لحماية وحفظ عناصر المنشآت الخرسانية وخاصة الواجهات .
- سيكاجارد® - ٦٨٠ أس كونكريت كوزماتيك كلير جلاز دهان عديم اللون عند جفافه يعطى دهان لمعان .
- سيكاجارد® - ٦٨٠ أس كونكريت كوزماتيك ترانسبيرنت دهان شفاف يجف ليعطى دهان نهائى مط .
- سيكاجارد® - ٦٨٠ أس كونكريت كوزماتيك توب كوت دهان نهائى يجف ليعطى سطح مط متوفر فى عدد كبير من الألوان الزخرفية .

المميزات

- قوة التصاق عالية مع الاسطح الخرسانية والمونة .
- حماية ممتازة للخرسانة ضد العوامل الجوية فى صورة أملاح أو غازات .
- له مقاومة عالية ضد إنتشار ثانى أكسيد الكربون من الجو وهو بذلك يقلل جداً كربنة الخرسانة .

التطبيق والإستخدام

معدل الإستهلاك :

- سيكاجارد® - ٦٨٠ أس كونكريت كوزماتيك كلير جلاز : تقريباً ٠,١٥ كجم / م^٢م للوجه الواحد
- سيكاجارد® - ٦٨٠ أس كونكريت كوزماتيك ترانسبيرنت : تقريباً ٠,١٥ كجم / م^٢م للوجه الواحد
- سيكاجارد® - ٦٨٠ أس كونكريت كوزماتيك كلير النهائى : تقريباً ٠,٢٠ كجم / م^٢م للوجه الواحد وذلك لسمك جاف ٠,١٣ مم .

تحضير السطح :

- يجب أن يكون نظيف وجاف وخالى من الأتربة كلياً .
- بالنسبة للطبقات الرقيقة من مونة سيكامونوتوب يمكن دهانها سيكاجارد® - ٦٨٠ أس بعد ٥ أيام .

- سيكاجارد® - ٦٨٠ أس كونكريت كوزماتيك جاهز للإستخدام . فقط يحتاج للتقليب الجيد .
- فى حالة الظروف الصعبة للدهان مثل درجات الحرارة المرتفعة أو المنخفضة جداً يتم إضافة ١٠ % تتر ١٢ فقط ولا يتم إضافة أى نوع آخر من التتر .
- عند التطبيق يتم إستخدام الفرشاة أو الرولة لدهان سيكاجارد® - ٦٨٠ أس كونكريت كوزماتيك النهائى ويمكن ان يتم تنفيذه بالرش اللاهوائى وفى هذه الحالة نسبة ٧ % من تتر ١٢ يتم إضافتها .
- كما يمكن استخدام مادة سيكا جارد ٧٠٠ اس او ٧٠١ دبليو كدهان تحضيرى للسطح .

تعليمات الأمان

- البيئية : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
- النقل : لا تخطورة فى نقله .
- إحتياجات الأمان : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .
- السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

مادة متشربة تحتوى على
سيلوكسان مذاب فى الماء

البيانات الفنية	
اللـون	سائل شفاف
الكثافة (٢٠°م)	٠,٨ كجم / لتر
التعبئة	جرن عبوة ١٧ كجم برميل عبوة ٢٠٠ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس

وصف المادة

سيكاجارد® - ٧٠٠ أس دهان متشرب يحتوى على سيلوكسان المذاب فى الماء خفيف التركيز لحماية المنشآت الخرسانية والحجرية .

الإستعمالات

يستعمل سيكاجارد® - ٧٠٠ أس كدهان للحماية من تشرب الماء داخل المنشآت الخرسانية والحجر الطبيعي والطوب والمباني الأسمنتية والأسبستوس .

المميزات

- يقلل من تغلغل مياة الأمطار فى الأسطح المتشربة .
- حماية الأسطح من الأملاح والصقيع والكلوريدات .
- لا يؤثر فى نفاذية التبخر ولا يكون طبقة .
- يقلل إختراق الملوثات الذائبة فى الماء للمنشآت .
- إقتصادى فى الإستعمال وسهل التطبيق .
- يمكن تطبيق الدهانات البوليمرية المختلفة فوقه .

التطبيق والإستخدام الجرعة :

- يتم الدهان بمعدل إستخدام ٠,٣ - ٠,٥ كجم/م^٢ للوجه الواحد وعادة يتم دهان وجهين على الأقل (طرى فى طرى) .
- الإستخدام :
- يتم الدهان على السطح المجهز بإزالة الزيوت والشحوم والأتربة ومعالجة أى شروخ ظاهرية .
- الدهان بإستخدام الفرشاة أو الرش من أعلى لأسفل .
- يتم دهان الطبقة الأخيرة ويترك السطح لمدة لا تقل عن ٥ ساعات لتمام التغلغل .
- يجب حماية الطبقة المدهونة من الامطار لمدة ثلاثة ساعات على الأقل بعد التطبيق .

تعليمات الأمان

- البيئية : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياة أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
- النقل : لا خطورة فى نقله .
- إحتياجات الأمان : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .
- السمية : يعتبر من المواد السامة طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

مادة متشربة تحتوى على الكيل ألكوكسى سيلوكسان مذاب فى الماء

البيانات الفنية	
اللـون	سـائـل أـصـفـر
الكثافة (م ^{٢٠})	١,٠ كجم / لتر
التعبئة	جرن عبوة ٥ كجم جرن عبوة ٢٠ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس

وصف المادة

سيكا جارد® - ٧٠١ دبليو دهان متشرب يحتوى على الكيل ألكوكسى سيلوكسان المذاب فى الماء خفيف التركيز لحماية المنشآت الخرسانية والحجرية .

الإستعمالات

يستعمل سيكا جارد® - ٧٠١ دبليو كدهان للحماية من تشرب الماء داخل المنشآت الخرسانية والحجر الطبيعي والطوب والمباني الأسمنتية والأسبستوس .

المميزات

- يقلل من تغلغل مياة الأمطار فى الأسطح المتشربة .
- حماية الأسطح من الأملاح والصقيع والكلوريدات .
- لا يؤثر فى نفاذية التبخر ولا يكون طبقة .
- يقلل إختراق الملوثات الذائبة فى الماء للمنشآت .
- إقتصادى فى الإستعمال وسهل التطبيق .

تعليمات الأمان

- البيئية :** لا تتخلص من المادة فى مجارى المياة أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
- النقل :** لا خطورة فى نقله .
- إحتياجات الأمان :** إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .
- السمية :** غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

التطبيق والإستخدام

الجرعة :

- يخفف بالماء بنسبة ١ : ٧ مياة ويتم الدهان بمعدل إستخدام ٠,١٥ كجم/م^٢ للوجه الواحد وعادة يتم دهان من وجهين الى ثلاثة أوجه (طرى فى طرى) .

الإستخدام :

- يتم الدهان على السطح المجهز بإزالة الزيوت والشحوم والأتربة ومعالجة أى شروخ ظاهرية .
- الدهان بإستخدام الفرشاة أو الرش من أعلى لأسفل .
- يتم دهان الطبقة الأخيرة ويترك السطح لمدة لا تقل عن ٥ ساعات لتتمام التغلغل .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

المنتجات

البيانات الفنية	
اللبنون	شفاف
الكثافة (م ^{٢٠})	١,١٣ كجم/لتر
التعبئة	جرن عبوة ٢٠,٥ كجم براميل عبوة ٢٠٠ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس والرطوبة

وصف المادة

مونة ومعجون غالق للمسام من أساس أسمنتى - إيبوكسى (أيبوسيم) معدل مكون من ثلاثة مركبات لها زمن شك عادى .

الإستعمالات

- يستعمل كمونة معجون (٠,٥ - ٣,٠ مم) على الأسطح الخرسانية ، المونة أو الحجر .
- لإصلاح الواجهات الخرسانية الملساء فى الظروف الكيميائية الشديدة التأثير .
- كمعجون غالق للمسام على الأسطح الأفقية والرأسية .

المميزات

- وقاية ممتازة ضد نفاذية الأوساط الشديدة التأثير .
- سهل وآمن الإستخدام وسريع الجفاف .
- مقاومة كيميائية جيدة ولا يحتوى على مذيبات .
- عازل للماء ويسمح بنفاذية بخار الماء .
- تماسك وإلتصاق ممتاز على أسطح الخرسانة الرطبة ويستعمل خارجياً وداخلياً .

التطبيق والإستخدام

الجرعة :

- مركب (أ : ب : ج) =

١ : ٢,٥ : ١٤ - ١٥ جزء بالوزن

- معدل الاستهلاك ٢ كجم / م^٢ لسمك ١ مم

تحضير السطح :

- يجب أن تكون قوية ومتماسكة ونظيفة وخالية من الجزيئات الحرة والرملية ، يجب إزالة أى طبقات أو لبانى الأسمنت .

الخط :

- أضف مركب (أ) الى مركب (ب) مع التقليب ميكانيكياً لمدة ٣٠ ثانية ثم أضف مركب (ج) واخلط بسرعة بطيئة لمدة ٣ دقائق للحصول على القوام المتجانس .
- يمكن إستعمال المالج (البروة) أو سكين المعجون فى إستخدام المادة للأسطح المرطبة وعندما يكون ضرورياً يمكن وضع طبقة بإستعمال الإسفنج من نوع نيوبرين أو الفرشاة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

- لابد من وقاية سيكاجارد®- ٧٢٠ أيبوسيم حديث التطبيق من المطر لمدة ٢٤ ساعة على الأقل.

زمن صلاحية التشغيل (٢٣ م) :
■ ~ ٤٠ دقيقة

تعليمات الأمان

البيئية : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .

النقل : لا خطورة فى نقله .

إحتياجات

الأمن : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .

السمية : مركب (أ) : تصنيف ٤ طبقاً لقوانين الصحة والسلامة السائدة .
مركب (ب) : غير سام
مركب (ج) : غير سام

مركب (ب) : غير سام
مركب (ج) : غير سام

مركب (ب) : غير سام
مركب (ج) : غير سام

البيانات الفنية	
اللون الأساسي الأبيض Ral 9010 ويوجد الألوان الأخرى عند الطلب	اللون
١,٢ كجم / لتر	الكثافة (٢٠ م)
٢٠ مجموعة (أ+ب) ٦ ، ١٨ كجم	التعبئة
١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية	الصلاحية
فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس	التخزين

التطبيق :

- يتم تطبيق سيكاجارد وول كوت® - إي جي بالبرولة أو مسدس الدهان ، مع مراعاة عملية التهوية الجيدة والجفاف للمكان أثناء التطبيق لتجنب عدم الأداء الجيد لعملية الجفاف .
- لا يقل زمن الانتظار لعمل الطبقة الثانية عن ١٨ ساعة ولا يزيد عن يومان .

تعليمات الأمان

- البيئية :** لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
- النقل :** لا خطورة فى نقله .
- إحتياجات الأمان :** إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .
- السمية :** غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

وصف المادة

سيكاجارد وول كوت® - إي جي عبارة عن ايبوكسى مائى عالى الجودة ، ملون ، مكون من مركبين .

الإستعمالات

يستخدم سيكاجارد وول كوت® - إي جي كدهان ملون للحوائط كما يعتبر مناسباً للأسطح التى تحتاج الى مقاومة عالية للكيمويات ، وكذلك فى تبطين الحجرات المعقمة ، وفى حجرات صناعة الألكترونيات ومعامل الميكروبيولوجي والكيمياء الحيوية .

المميزات

- سهل التطبيق .
- مقاومة عالية للكيمويات والبرى .
- غير قابل لإلتصاق الأتربة .
- سريع الجفاف .
- غير ملوث للبيئة .
- أثناء التطبيق يمكن ملاحظة نهاية زمن صلاحية تشغيل الدهان .

التطبيق والإستخدام**معدل الإستخدام :**

- ٣ - ٣,٥ م / لتر

تحضير السطح :

- يتم إزالة الطبقات الضعيفة ميكانيكياً بإستخدام التخليخ أو الرماله ، يجب أن يكون السطح نظيف وجاف وخالى من الزيوت والشحوم .

درجة حرارة الجو والسطح :

- أقل درجة حرارة ١٠ م
- ولكن على الأقل اعلى +٣ م فوق نقطة الندى
- أقصى درجة حرارة ٣٠ م
- لا تزيد الرطوبة النسبية عن ٧٥ %
- ويجب عمل تهوية جيدة

الخلط :

- يتم خلط كل مركب على حده وبعدها يتم خلط المركبين مركب (أ) + مركب (ب) بإستخدام محرك خلط كهربى (شنيور) بسرعة (٣٠٠-٤٠٠) دورة فى الدقيقة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

دهان إيبوكسي يتغلغل الأسطح
غالق للمسام

البيانات الفنية	
اللون	لون العنبر الفاتح
الكثافة (٢٠°م)	١,٠ كجم / لتر
التعبئة	وحدات ٤٠ كجم وحدات ٣٢٠ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج إذا تم التخزين بالطريقة الصحيحة
التخزين	في مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس والصقيع

وصف المادة

سيكاجارد® - ٦١٩ دهان إيبوكسي راتنجي غالق للمسام من مركبين ذو لزوجة منخفضة مثل الماء . يمكن إستخدامه بالفرشاة (الرولة) الممسحة أو الرش على الخرسانة المتصلدة . حيث ينفذ الى البلاطات الخرسانية ليعطيها سطحاً أكثر صلابة وصلابة ويزيد من مقاومتها لنفاذ الرطوبة .

الإستعمالات

يمكن إستخدام سيكاجارد® - ٦١٩ في غلق المسام وحماية أرضيات المخازن والورش والمنشآت الخرسانية المعرضة للظروف الجوية الشديدة وما يماثلها .

التطبيق :

■ يتم التطبيق بانتظام بإستخدام الرولة أو الممسحة ، صب الخليط على المساحات المطلوب عملها وافردها بالتساوي ثم أضف طبقة أخرى على نفس المساحة بعد تشرب الطبقة الاولى تماماً .

توصيات هامة :

■ لا تخفف سيكاجارد® - ٦١٩ ولا ينصح بالتطبيق في درجة حرارة أقل من ٥°م
■ الشك والتصلد الإبتدائي : تقريباً من ٢ : ٦ ساعات
■ المشى بعد يوم واحد ، الاحمال الخفيفة بعد ٣ أيام
■ التصلد والجفاف الكامل تقريباً من ٥ : ٧ يوم

إحتياجات :

■ المركب يحتوى على راتنج إيبوكسي وأحماض أمينية لذا فهو سام قبل أن يجف وقابل للإشتعال لإحتوائه على مذيبات طيارة .

تعليمات الأمان

■ البيئية : لا تتخلص من المادة في مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .

■ النقل : لا خطورة فى نقله .

إحتياجات

■ الأمان : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .

■ السمية : مركب أ ، ب يعتبر سامين وهما منفصلين ولكن عند خلطهما يصنفوا على انهم مركب أو خليط غير سام طبقاً لقوانين الصحة والأمان الساندة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

المنتجات

التطبيق والإستخدام

التغطية :

■ ٠,١ - ٠,٢٥ كجم / م^٢ معتمداً على حالة السطح
■ تحضير السطح :

■ يجب أن تكون أسطح الخرسانة نظيفة وجافة وخالية من أى الزيوت و الشحوم لتسمح بالنفاذ العميق . وللحصول على أفضل النتائج يفضل تنظيف الأسطح بالمقشاة أو المكساة الكهربائية لإزالة الغبار وبقايا البناء (الردش) قبل الإستخدام .

الخط :

■ سيكاجارد® - ٦١٩ هو منتج نسبة خلطه ١ : ١ .
■ قلب كل مركب على حده جيداً ثم أضف كميات متساوية من (أ) و (ب) فى دلو نظيف واخلط بإستخدام خلاط كهربي حتى تحصل على لون متجانس ، اترك الخليط ٤٥ دقيقة قبل الإستخدام (عند ٢٠°م) .

مونة إيبوكسية لاصقة
ذات قوام متماسك

البيانات الفنية	
رمل مركب (أ) أبيض مركب (ب) أسود	اللون
مركب (أ) : ١,٦٥ كجم / لتر مركب (ب) : ١,٦٥ كجم / لتر	الكثافة (٢٠°م)
(مركب أ + ب) عبوة ١ ، ٥ كجم	التعبئة
٢٤ شهر من تاريخ الإنتاج فى العبوات الأصلية	الصلاحية
يخزن فى الظل فى درجات الحرارة الطبيعية فى جو جاف	التخزين

وصف المادة

سيكا ديور® - ٣١ سي أف مونة إيبوكسية لاصقة متعددة الأغراض تستخدم فى الترميم لجميع المنشآت وهى من مركبين ذات قوام متماسك (خالية من المذيبات) ذات أساس إيبوكسي فائق الجودة ومواد مألنة مختارة بعناية خصيصاً لذلك .

الإستعمالات

يوجد سيكا ديور® - ٣١ سي أف فى ثلاثة أشكال مختلفة السريع - العادى - البطيء ويمكن إستعمال الأنواع المختلفة فى الآتى :

■ لاصق ومركب تسوية ومادة مألنة لمعظم المواد الإنشائية تقريباً مثل : الخرسانة ، الحجارة ، السيراميك ، المونة ، البياض ، الصلب ، الحديد ، الألومنيوم ، الخشب ، الألواح الخشبية ، البولستر الإيبوكسي ، الزجاج .

■ ترميم وإصلاح الخرسانة .
■ ملء الثقوب والفراغات .
■ لاصق إنشائى لقطاعات الخرسانة سابقة التجهيز الأعمدة ، الأرض صفة ... إلخ .
■ تزيين الأسطح والجدران والجدران .

المميزات

سيكا ديور® - ٣١ سي أف منتج ذو مميزات عديدة :
■ يمكن إستخدامه للأسطح الأفقية والرأسية .
■ مناسب للأسطح الجافة والرطبة .
■ لا يسيل حتى فى درجات الحرارة العالية .
■ لاصق فائق الجودة لمعظم المواد الإنشائية .
■ قوة مقاومة ميكانيكية عالية .
■ إجهادات مبكرة عالية طبقاً لدرجته المستعملة .
■ مقاومة عالية للتآكل والبرى والصدمات .
■ مقاومة للكيمويات ومياه الصرف الصحى .
■ خالى من المذيبات .

التطبيق والإستخدام

تحضير السطح :

■ يجب أن تكون كل الأسطح نظيفة وخالية من الزيوت والشحوم ومن أى جزيئات حرة عالقة ويجب أن يكون عمر الخرسانة بين ٣ : ٦ أسابيع على الأقل .

الخطأ :

■ أخلط مركبى (أ + ب) لمدة ٢ دقيقة ميكانيكياً بإستعمال مروحة ذو سرعة بطيئة حتى تحصل على خليط متجانس .
■ عند إستعمال سيكا ديور® - ٣١ سي أف كطبقة ربط لاصقة تستخدم سكين المعجون أو البروة الصلب .
■ لا يحدث تسيل للمادة عند تطبيقها على أسطح رأسية وذلك حتى سمك ١٠ مم .
■ أقصى سمك للطبقة الواحدة ٢٠ مم .

تعليمات الأمان

البيئة : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .

النقل : لا خطورة فى نقله .

إحتياطات

الأمن : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .

السمية : تصنيف ٤ تبعاً لقوانين الصحة والسلامة السويسرية السائدة .

راجع التحذير المكتوب على العبوة .

مركب (ب) غير سام

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

مادة رابطة إيبوكسية
عالية الكفاءة

البيانات الفنية	
اللـون	رمـادى فاتح
الكثافة (م ^{٢٠})	مركب (أ + ب) ١,٤ كجم / لتر
التعبئة	مركب (أ + ب) عبوة ٥ كجم
الصلاحية	٢٤ شهر من تاريخ الإنتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	يخزن فى الظل فى درجات الحرارة الطبيعية فى جو جاف

وصف المادة

سيكا ديور® - ٣٢ عامل رابط ولاحم ، ثنائى التركيب خالى من المذيبات ، أساسه من إيبوكسى مختار بعناية فائقة .

الإستعمالات

تعد قوة التماسك والربط التى يمدها سيكا ديور® - ٣٢ أقوى من مقاومة الشد بالخرسانة نفسها ولذا فهو مناسب للإستعمال لأى ربط إنشائى بين الخرسانة الجديدة والقديمة ، ويمكن إستعمال سيكا ديور® - ٣٢ كعامل ربط للمونة ، الصلب ، الحديد .. إلخ .

المميزات

يوجد سيكا ديور® - ٣٢ فى درجتين مختلفتين من حيث سرعة الشك، العادى (NP) ، البطيء (LP) ومن مميزاته الأخرى :

- سهل الإستخدام و قوة شد عالية .
- لا يتأثر بالرطوبة ، خالى من المذيبات .
- كفاءة عالية حتى على الأسطح الرطبة .
- يعمل فى درجات الحرارة المنخفضة .

التطبيق والإستخدام

التغطية :

■ ٠,٣ - ٠,٨ كجم / م^٢ تبعاً لحالة السطح .

تحضير السطح :

■ يجب أن تكون قوية ومتماسكة ونظيفة وخالية من الجزيئات الحرة المفككة والرملية والمياه الراكدة ، يجب إزالة أى طبقات أو لبانى الأسمنت .

الخلط :

■ أخلط مركبى (أ + ب) بإستعمال مروحة التقليب متصلة بخلاط كهربى ذو سرعة بطيئة حتى تحصل على خليط متجانس .

التطبيق :

■ بعد الخليط مباشرة ضع الخليط على السطح بإستعمال فرشاة ، رولة ، الرش .

■ صب الخرسانة الجديدة فى خلال وقت السماح بالتشغيل طالما أن السطح مازال ليناً (لم يتصلب بعد) .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

تعليمات الأمان

البيئة : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .

النقل : لا خطورة فى نقله .

إحتياجات

الأمن : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .

السمية : تصنيف ٤ طبقاً لقواعد الصحة والأمان السويسرية السائدة .

المنتجات

جراوت إيبيوكسى
عالى الإجهاد

البيانات الفنية	
مركب (أ) أصفر مركب (ب) بنى مركب (ج) رمادى	اللون
مركب (أ+ب+ج) ٢ كجم / لتر	الكثافة (٢٠ م)
مجموعه ١٥ كجم	التعبئة
٢٤ شهر من تاريخ الإنتاج فى العبوات الأصلية	الصلاحية
يخزن فى الظل فى درجات الحرارة الطبيعية فى جو جاف	التخزين

وصف المادة

جراوت إيبيوكسى ذاتى الإنسياب عالى الأجهاد خالى من المذيبات مكون من ثلاثة مركبات للصب فى مختلف الإستخدامات .

الإستعمالات

حيث أنه مركب عالى الأجهاد ولا ينكمش وذاتى السيولة فإنه يستخدم فى :
 ■ ركائز الكبارى والفواصل .
 ■ قواعد الماكينات وتثبيت المسامير والجوايط .
 ■ زرع الأشاير وملء الفراغات فى الخرسانة .
 ■ تثبيت قضبان الأوناش و قضبان الأنفاق والكبارى .

المميزات

يتميز سيكا ديور® - ٤٢ إتش أس بالخواص التالية :
 ■ عالى الإنسيابية حتى فى الطبقات الرقيقة .
 ■ سريع التصلد ومناسب للأسطح الجافة والرطبة .
 ■ يتصلد دون انكماش وذو قوة ميكانيكية فائقة .
 ■ مقاوم للإهتزازات والكيماويات والزيوت .

التطبيق والإستخدام

الجرعة :

■ حوالى ٢ كجم / لتر (مونة مخلوطة)

الإستخدام :

■ يتم خلط المركبين (أ+ب) ميكانيكياً لمدة دقيقتان ثم يضاف اليهما مركب (ج) مع التقليب لمدة ٣ دقائق للحصول على القوام المتجانس ويترك لمدة ٣ دقائق للسماح للهواء المحبوس بالخروج .
 ■ بعد تجهيز السطح ونظافته يتم صب الجراوت الإيبيوكسى خلال فترة زمن التشغيل مع مراعاة الصب على طبقات للأحجام الكبيرة من ٥ : ٦ سم وبعد جفاف وبرودة كل طبقة .
 ■ خلال الصب اسفل ركائز الكبارى الواسعة يراعى التأكد من أن يكون الضغط كاف لإستمرار حركة الجراوت .

تعليمات الأمان

البيئة : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .

النقل : لا خطورة فى نقله .

إحتياجات

الأمن : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .

السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

إيبوكسى جراوت
ذاتى الإنسياب

البيانات الفنية	
اللـون	رمادى مركب (أ) : أصفر ، مركب (ب) : بنى ، مركب (ج) : رمادى
الكثافة (م ^{٢٠})	مركب (أ) : ١,١ كجم / لتر مركب (ب) : ١,٠ كجم / لتر مركب (ج) : ١,٧ كجم / لتر مركب (أ+ب+ج) : ٢,٠ كجم/لتر
التعبئة	مجموعة (أ+ب+ج) عبوة ٣١,٢٥ ، ١٠ كجم
الصلاحية	٢٤ شهر من تاريخ الإنتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	يخزن فى الظل فى درجات الحرارة الطبيعية فى جو جاف

وصف المادة

سيكا ديور® - ٤٢ إيبوكسى جراوت ذاتى الإنسياب .
خالى من المذيبات يتكون من ٣ مركبات
(أ+ب+ج) أساسه عبارة عن اتحاد بين إيبوكسى
قوى وأنواع مختارة من الركام المتدرج
مركب (ج) .

الاستعمالات

سيكا ديور® - ٤٢ مركب على القوة لا ينكمش ،
جراوت إيبوكسى ذاتى السيولة مناسب كجراوت
للإستعمالات الآتية :

- ألواح الركائز فى الكبارى وقواعد الماكينات .
- فواصل الكبارى الميكانيكية .
- تثبيت المسامير والمثبتات (الجوايط) .
- ملء الثقوب والفراغات فى الخرسانة .
- قضبان الأوناش والقضبان التى توضع
فى الأنفاق والكبارى .

المميزات

يتميز سيكا ديور® - ٤٢ بالآتى :

- خالى من المذيبات .
- لا يحدث له إنكماش بعد التصلد .
- مقاومة عالية للإجهادات الميكانيكية والإهتزازات .
- سيولة وإنسيابية جيدة حتى فى الطبقات
ذات السمك المنخفض .

التطبيق والإستخدام

تحضير السطح :

- يجب أن تكون كل الأسطح نظيفة وخالية
من الزيوت والشحوم ومن أى جزيئات مفككة
للحصول قوة ربط جيدة ينصح بتنظيف
السطح بالرماله .

الخط :

- أخلط مركبى (أ + ب) لمدة دقيقة ميكانيكيا
ثم أضف الركام (مركب ج) وإستمر فى التقليب
لمدة ٣ دقائق حتى الوصول الى قوام إنسيابى .

التطبيق :

- عند إستخدام الجراوت الإيبوكسى تحت ألواح
الإرتكاز تأكد من أن الضغط كاف لإستمرار حركة
الجراوت .

- ويجب العمل على خروج الهواء المحبوس .
وبالنسبة للأحجام الكبيرة ضع أكثر من طبقة بعد
التأكد من أن الطبقات السابقة قد تصلدت وبردت .
- اعتبارات هامة :
- أكبر سمك لكل طبقة : ٥ - ٦ سم .
- أقل عمر للخرسانة : ٣ - ٦ أسابيع .
- أقل درجة حرارة للسطح ٥م ، أكبر درجة ٤٠م .

تعليمات الأمان

- البيئية :
مركب (أ+ب) يلوثا الماء لذا يجب
ألا يلقى بها فى مجارى المياه
أو التربة ، وإنما يجب التخلص منها
طبقاً للقوانين المحلية .
- النقل :
لا خطورة فى نقله .
- إحتياطات الأمان :
إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل
فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس
مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب
الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب
دون تأخير .
- السمية :
تصنيف ٤ طبقاً لقواعد الصحة والأمان
السويسرية السائدة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

نسيج من ألياف الكربون
لتدعيم وتقوية المنشآت

البيانات الفنية	
نسيج من ألياف الكربون عالية القوة	نوع الألياف
٢٣٠ جم / م ^٢ ± ١٠ جم / م ^٢	الوزن
٠,١٢ مم تبعاً للمساحة الكلية للنسيج الكربوني	السمك الاعتباري
< ٥٠ م	طول اللفة
٦٠٠ / ٣٠٠ مم	عرض النسيج
٢٤ شهر من تاريخ الإنتاج فى العبوات الأصلية	الصلاحية
يتم التخزين فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس والرطوبة	التخزين

التنظيف :

■ يستعمل منظف كولماكلينر لتنظيف الأدوات
والمعدات بعد الإستخدام مباشرة والمتصلب
يمكن إزالته ميكانيكياً.

معلومات هامة :

■ يجب ألا يقل تداخل خيوط النسيج فى إتجاه النسيج
عن ١٠٠ مم . .
■ يمكن قطع النسيج بإستخدام المقص أو سكين حاد
ولكن بحذر من ثنى الألياف .

تعليمات الأمان

البيئة : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه
أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً
للقوانين المحلية .

النقل : لا خطورة فى نقله .
إحتياجات

الأمن : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل
فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس
مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب
الشفط بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب
دون تأخير .

السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان
السائدة .

وصف المادة

سيكاراب® - ٢٣٠ سي نسيج من ألياف الكربون
أحادى الإتجاه لتدعيم وتقوية المنشآت .

الإستعمالات

لتدعيم وتقوية منشآت الخرسانة المسلحة ، المبانى ،
الطوب ، الخشب . فى حالات إزدياد أحمال عزوم
الإنحاء والقص نتيجة لـ :

- زيادة سعة الأحمال المؤثرة على المنشأ .
- التغييرات فى إستخدام المبنى .
- إصلاح العيوب وأخطاء التصميم والتنفيذ .
- منع العيوب التى تحدث بسبب الزلازل .
- لتحقيق المتطلبات الناتجة عن تغير الكود
أو المواصفات القياسية .

المميزات

- إستعمالاته متعددة كتسليح فى حالات إجهادات
الإنحاء والقص .
- مرن لذا يسهل الإستخدام فى الموقع .
- يتناسب مع جميع الأشكال الهندسية .
- خالى من المذيبات .
- يقاوم الكيماويات والظروف البيئية مثل التآكل
والصدأ .
- النسيج متوفر بعرضين للحصول على
أعلى إستخدام .
- الطبقات الرقيقة السمك حتى مع عدة طبقات
من النسيج .

التطبيق والإستخدام

التطبيق :

■ يطبق سيكاراب® - ٢٣٠ سي بإستخدام سيكا
ديور® - ٣٣٠ كمادة لصق بمعدل ٠,٧ - ١,٢
كجم/م^٢ .

■ يتم وضع طبقة من سيكا ديور® - ٣٣٠ على
سطح الخرسانة ثم نضع فوقها نسيج
سيكاراب® - ٢٣٠ سي مع الضغط بإستعمال
الأدوات الخاصة بذلك .

■ للحصول على شكل نهائى جيد يمكن دهان
سيكاراب® - ٢٣٠ سي بأى دهان أسمنتى
(سيكاتوب سيل ١٠٧ ، سيكا سيل ١٠٥)
وللحماية من تأثير الأشعة فوق البنفسجية
يتم الدهان بمادة سيكاجارد ٥٥٠ دبليو
أو سيكاجارد ٦٨٠ أس .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

ماليء للفواصل من البولى يوريثان
من مركب واحد متعدد الاغراض

البيانات الفنية	
اللوان	رمادى فاتح ، أبيض
الكثافة	١,٢ - ١,٣ كجم / لتر (طبقاً للون)
زمن الجفاف	١ - ١,٥ مم / ٢٤ ساعة (تبعاً لدرجة الحرارة ونسبة الرطوبة)
التعبئة	خرطوشة عبوة ٦٠٠ مل
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	يخزن فى الظل فى درجات الحرارة الطبيعية فى جو جاف

الحشو الخفى :

■ الحشو الخفى عبارة عن بولى إيثيلين المضغوط
(سيكاباكرود أو سيكاباكنج فيلر) .

تحضير السطح

■ يجب أن يكون السطح نظيف وجاف وخالى
من أى بقايا زيوت أو أى جزيئات سائبة ملتصقة .

تعليمات الأمان

البيئة : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه
أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً
للقوانين المحلية .

النقل : لا خطورة فى نقله .

إحتياجات

الأمن : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل
فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس
مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب
الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب
دون تأخير .

السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان
السائدة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

وصف المادة

مادة ملىء للفواصل ، مركب أحادى من البولى
يوريثان يتصلد تحت تأثير رطوبة الهواء .

الإستعمالات

سيكافلكس® - ١ أيه يتمتع بخاصية قوة الإلتصاق على
معظم المواد لذا فهو يستعمل عامة فى ملىء الفواصل
بالمنشآت الخرسانية والمبانى مثل :

- حـول النوافـذ .
- على الأسطح والتراسات .
- الحوائط الساندة والدرابى والأسوار .
- بين العناصر سابقة التجهيز .
- خزانات مياه الشرب .

المميزات

- سهولة التطبيق وإقتصادى .
- له نظام ممتاز بدون برايمر لمعظم المواد .
- معمر ممتاز وله خواص مقاومة للظروف
الجوية .
- مقاومة جيدة للميكروبات والماء المالح .
- مقومة جيدة للمواد الكيماوية .
- لا يسيل فى الفواصل الرأسية والأفقية
فى الأسقف .
- آمن عند استخدامه ملاصقاً لمياه الشرب .
- مقاوم لتأثير مياه الصرف الصحى .

التطبيق والإستخدام

بيانات التطبيق

- أقل عمق للفواصل ٨ مم
- أكبر عرض للفواصل ٤٠ مم
- نسبة العمق : العرض للفواصل
حتى ١٠ مم = ١ : ١ .
- نسبة العمق : العرض للفواصل
أكبر من ١٠ مم = ١ : ٢ .

الإستخدام :

- إستعمل سيكافلكس® - ١ أيه مباشرة
من الخرطوشة أو العبوة بمسدس سيكافليكس
المناسب .

مركب سريع التصلد
بولى يوريثان- لاصق ومالىء للفواصل

البيانات الفنية	
اللون	ابيض ، رمادى ، اسود
الكثافة	١,٣ كجم / لتر
التعبئة	خرطوشة ٣١٠ ، ٦٠٠ مل
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	يخزن فى الظل فى درجات الحرارة الطبيعية فى جو جاف

وصف المادة

مادة مكونة من جزء واحد أساس تركيبه بولى يوريثان وهو مركب قوى ومرن يعمل بكفاءة عالية كفواصل مرن ولاصق .

الاستعمالات

سيكافلكس® - ١١ إف سي منتج متعدد الإستعمالات كلاصق ومالىء للفواصل مثل :

- مكونات البناء خفيفة الوزن والربط الميكانيكى .
- ملء الفواصل والفراغات والخلوص مثل :
- مواسير وقنوات التهوية .
- الإطارات الخشبية أو المعدنية أو البلاستيكية للنوافذ والأبواب .
- الحاويات ، الصوامع ، الخزانات .
- بلاط الأسقف المانع للصوت .

أعمال الفواصل مثل :

- بلاط السيراميك ومداخل المواسير والبالوعات الأرضية .
- الربط والاصق المرن لشرائح سيكاديور كومبلكس

ملحوظة : لا يستعمل فى لحام الألواح الخرسانية سابقة التجهيز

الحشو الخلفى :

■ الحشو الخلفى عبارة عن بولى إيثيلين المضغوط (سيكا باكرود أو سيكا باكينج فيلر) .

تعليمات الأمان

البيئة : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .

النقل : لا خطورة فى نقله .

إحتياطات الأمان : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .

السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

المميزات

- سهل التطبيق وجاهز للإستعمال وعديم الرائحة .
- سريع الجفاف والتصلد ويمكن الطلاء فوقه .
- له خواص لتحمل الظروف الجوية وعمره طويل .
- لاصق جيد لمعظم الأسطح دون الحاجة لبرايمر .
- مقاوم لمياه الصرف الصحي .

التطبيق والإستخدام

تحضير السطح :

- يجب أن تكون جميع الأسطح نظيفة ، جافة ، خالية من الزيوت والشحوم وأى جزيئات حرة ملتصقة .

الإستخدام :

- إستعمل مسدس سيكافلكس المناسب .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

ماليء للفواصل من البولى يوريثان
من مركب واحد متعدد الإستعمالات

البيانات الفنية	
اللوان	أبيض ، رمادى بلون الخرسانة والألون الأخرى متوفرة عند الطلب
الكثافة (م ^{٢٠})	١,٢ - ١,٣ كجم / لتر
التعبئة	وحدات عبوة ٦٠٠ مل ٢٠ فى كل كرتونة
الصلاحية	١٥ شهر من تاريخ الإنتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	يخزن فى الظل فى درجات الحرارة الطبيعية فى جو جاف

وصف المادة

ماليء للفواصل من مركب واحد أساسه البولى يوريثان يجف ويتصلد بالهواء الجوى .

الإستعمالات

يستعمل سيكا فليكس® - برو ٢ أتش بي لكل أنواع فواصل الحركة أو التمديد فى المباني والمنشآت المدنية مثل :

- بين عناصر الخرسانة سابقة التجهيز .
- فى الحوائط الساندة .
- فى دراوى (حوائط) البلكونات .
- فى الأسطح والتراسات .
- كوابيل الكبارى والجسور .
- خزانات مياة الشرب ومحطات التشغيل .
- كما يستعمل سيكا فليكس® - برو ٢ أتش بي لحشو وملء الفراغات فى الآتى :
- حول النوافذ والأبواب .
- فواصل الأرضيات والحوائط .
- التقفيلات حول الشدات .

المميزات

- إقتصادى وسهل الإستهلاك .
- له نظام تصلّد وجفاف خالى من الفقاقيع .
- يمكن لمسه بعد فترة قصيرة .
- يمكن إستخدامه فى حالات الغمر الكلى .
- له مقاومة جيدة للميكروبات .
- له قوة إلتصاق ممتازة لمعظم الأسطح .
- له عمر طويل وخواص ممتازة فى مقاومة الظروف الجوية .
- يمكن الدهان فوقه .

التطبيق والإستخدام

تحضير السطح :

- يجب أن تكون الأسطح سليمة ومتماسكة ومستوية وخالية من أى أجزاء سائبة وعالقة .

التطبيق :

- يتم حماية جانبي الفواصل بإستخدام الشريط اللاصق وضع قطاع الحشو الخلفى بضغطه فى الفاصل ثم يتم دهان مادة البرايمر .

- يتم تطبيق مادة مليء الفاصل بإستخدام المسدس الخاص بذلك مع تجنب إدخال هواء محبوس .
- يتم تسوية سطح الفاصل على شكل مقعر بإستخدام سكين المعجون .
- عند الضرورة يتم تنعيم وتكحيل سطح الفاصل بالماء مضاف إليه الصابون السائل .

التنظيف :

- يتم تنظيف الأدوات والمعدات فى الحال بإستخدام منظف كولماكلينر والأجزاء المتصلة من المادة يتم إزالتها ميكانيكياً .

تعليمات الأمان

البيئية : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياة أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .

النقل : لا خطورة فى نقله .

إحتياطات الأمان :

إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .

السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

مركب أحادي لملىء الفواصل
ذو كفاءة عالية للأرضيات

البيانات الفنية	
اللوان	رمادى بلون الخرسانة ، رمادى متوسط ، اسود
الكثافة (م ^{٢٠})	١,٣ كجم / لتر
التعبئة	وحدات عبوة ٦٠٠ مل ٢٠ فى كل كرتونة
الصلاحية	١٥ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	يخزن فى الظل فى درجات الحرارة الطبيعية فى جو جاف

وصف المادة

ماليء للفواصل مرن من مركب واحد أساسه البولى يورثان له مقاومة ميكانيكية جيدة وسعة حركة عالية $\pm 25\%$ (فى فواصل التمديد العادية) وهو يتفاعل مع الرطوبة بالهواء مكوناً مركب ماليء للفواصل على المرنة .

الإستعمالات

سيكا فلكس® - برو ٣ دبليو إف متعدد الاغراض لذلك فهو مناسب للإستعمال فى مجالات مختلفة مثل :

- فواصل الأرضيات الداخلية والخارجية لمصانع الاغذية والورش والاماكن الصناعية .
- فواصل الأرضيات المعرضة للكيمويات .
- الفواصل المعرضة للصرف الصحى .
- الفواصل بالأنفاق والقنوات الصندوقية .

المميزات

- سعة حركة عالية $\pm 25\%$.
- عالى المرنة .
- ذو مقاومة ميكانيكية وكيميائية جيدة .
- مقاوم لضغوط الماء العالية (٣ بار) بعد جفافه .
- له إلتصاق ممتاز بمعظم مواد الإنشاء .

التطبيق والإستخدام

بيانات التطبيق

- أقل عمق للفواصل ١٠ مم
- أكبر عرض للفواصل ٣٥ مم
- نسبة العمق : العرض للفواصل فى درجات الحرارة العادية كالتالى :

عرض الفاصل	١٠ مم	١٥ مم	٢٠ مم	٢٥ مم	٣٠ مم
عمق الفاصل	١٠ مم	١٥-١٢ مم	١٧ مم	٢٠ مم	٢٥ مم

تحضير مناطق الإلتصاق :

- يجب أن تكون ذات قوة كافية ، مع استخدام سيكابرايمر ٣ للأسطح الخرسانية الرطبة الجافة ويجب تنظيف داخل الفاصل وحوله مع التأكد بإزالة كل الأجزاء السائبة والعالقة وأى تلوث .

التطبيق :

- يتم مليء سيكا فلكس® - برو ٣ دبليو إف داخل الفاصل بحيث لا يتم إدخال أى هواء محبوس وعندما تكون درجة حرارة السطح أكبر من ٤٠°م ربما تؤدى لتلف الفاصل لذلك لابد من الحيلة فى حالات درجات الحرارة المرتفعة بالمبانى .

التنظيف :

- يتم تنظيف الأدوات والمعدات فى الحال بإستخدام منظف كولماكلينر والأجزاء المتصلة من المادة يتم إزالتها ميكانيكياً .

تعليمات الأمان

البيئة : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .

النقل : لا خطورة فى نقله .

إحتياطات الأمان :

إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .

السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

- لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفنى

البيانات الفنية	
اللبنون	رمـادى ، أبيض
الكثافة (٢٠ م)	تقريباً ١,٣٣ جم / مل
التعبئة	عبوات ٦٠٠ مل (الكرتونية ٢٠ عبوة)
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	يخزن فى جو جاف بين ١٠+ م و ٢٥+ م

وصف المادة

سيكافلكس كونستركشن® - دي عبارة عن مادة ملء للفواصل مرنة أساسها البولى يوريثان وهى عبارة مركب واحد جاهز للإستعمال .

الإستعمالات

فواصل المنشآت مثل :

- حوائط وأسوار الكبارى (الترابيزات) .
- المنشآت الخرسانية .
- الخرسانات المعرضة للعوامل الجوية المختلفة .
- فواصل الإتصال بالمنشآت ، مثل إستعمالها :
- حـول النوافذ والأبواب .
- الأسوار الصناعية والمعدنية والأجزاء الخرسانية .
- ملء فواصل المنشآت الخشبية والمعدنية عامة .

المميزات

- لها القدرة على الإستطالة والحركة ٢٥ % من عرض الفاصل دون إنهيار .
- لها القدرة على الإلتصاق بكثير من الأسطح .
- لا يحدث بها تكون فقاعات أثناء الجفاف .
- عند جفافها ينتج عنها سطح غير لزج .
- مقاومة كبيرة للتمزق .

البرايمر :

- إستخدم سيكا برايمر ٣ للأسطح المسامية ، مثل الخرسانة ، المونة ، الطوب ، الخشب وذلك قبل التطبيق بمدة لا تقل عن ١٥ دقيقة ولا تزيد عن ثمانية ساعات .
- أنظر نشرة سيكا برايمر لأنواع الأسطح الأخرى .

تعليمات الأمان

- البيئية : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
- النقل : لا خطورة فى نقله .
- إحتياجات الأمان : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .
- السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

التطبيق والإستخدام

بيانات التطبيق

- أقل عمق للفاصل ٨ مم
- أكبر عرض للفاصل ٣٥ مم
- نسبة العرض : العمق للفواصل من ١٠ مم حتى ٣٥ مم عرض للفاصل = ٢ : ١ .
- الإستخدام :

- إستعمل سيكافلكس® كونستركشن دي مباشرة من الخرطوشة أو العبوة بمسدس سيكافلكس المناسب .

الحشو الخلفى :

- الحشو الخلفى عبارة عن بولى إيثيلين المضغوط (سيكاباكرود أو سيكاباكنج فيلر) .

تحضير السطح

- يجب أن يكون السطح نظيف وجاف وخالى من أى بقايا زيوت أو أى جزيئات سائبة ملتصقة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

البيانات الفنية	
اللون	رمادي الألوان الأخرى متوفرة عند الطلب
الكثافة (٢٠م ^٣)	مركب (أ + ب) عبوة ٢٦ كجم
التعبئة	مركب (أ) ١,٥٢ كجم / لتر مركب (ب) ١,٠١ كجم / لتر مركب (أ + ب) ١,٣٦ كجم / لتر
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج إذا تم التخزين بالطريقة الصحيحة
التخزين	في مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس والصقيع

وصف المادة

مركب إيبوكسي متعدد الأغراض ملون خالي من المذيبات مكون من مركبين للأرضيات الصناعية .

الإستعمالات

- أرضيات المخازن والعنابر وأماكن إنتظار السيارات والجراجات تحت الأرض .
- الأرضيات الصناعية كمصانع الأغذية وثلاجات التبريد والأدوية والمستشفيات .
- مناطق التشغيل الجاف والمبتل .

المميزات

- يتميز سيكافلور® - ٢٦١ بالخواص التالية :
- مقاومة كيميائية وميكانيكية عالية .
- يستعمل لكافة الأغراض وبدون فواصل .
- سهل الإستخدام مع قوة إتصاق عالية .

التطبيق والإستخدام

- يتم دهان طبقة تحضيرية بمعدل ٠,٣ - ٠,٦ كجم/م^٢ من مادة سيكا فلور®-١٥٦ لكل الحالات التالية .
- لطبقة مزودة بالرمل الكوارتز بسبك من ٤:٣ مم - يتم عمل طبقة من مادة سيكا فلور®-٢٦١ (أ+ب+ج) بمعدل من ٢,٨ الى ٣,٨ كجم/م^٢ .
- يتم عمل طبقة من الرمل الكوارتز مقاس من ٠,٣ : ٠,٩ مم بمعدل تقريبي من ٣ : ٤ كجم/م^٢ .
- يتم دهان طبقة نهائية من سيكا فلور®-٢٦١ (أ+ب) بمعدل ٠,٦ كجم/م^٢ .
- نسبة خلط المركبات أ : ب : ج هي ١٠:٣:١٣ جزء بالوزن والرمل الكوارتز المستعمل من مقاس يتراوح من ٠,٨ : ٠,٢ مم .
- لطبقة ذاتية التسوية بسبك من ١,٦ : ٣ مم - يتم عمل طبقة من مادة سيكا فلور®-٢٦١ (أ+ب+ج) بمعدل ١,٧ كجم/م^٢ لكل سمك ١ مم .
- نسبة خلط المركبات أ : ب : ج هي ١٠:٣:١٣ جزء بالوزن والرمل الكوارتز المستعمل من مقاس يتراوح من ٠,٨ : ٠,٢ مم .
- لعمل طبقة من المونة الإيبوكسية بسبك ٨ مم - يتم عمل طبقة من مادة سيكا فلور®-٢٦١ (أ+ب+ج) بمعدل إستهلاك تقريبي ١٧ كجم/م^٢ .

تعليمات الأمان

- البيئية : لا تتخلص من المادة في مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
- النقل : لا خطورة فى نقله .
- إحتياطات الأمان : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .
- السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

البيانات الفنية	
اللون	رممادى فاتح
الكثافة (٢٠م ^٣)	(أ + ب + ج) ٢,١٠ كجم / لتر
التعبئة	مجموعة (أ + ب + ج) ٢٣ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج إذا تم التخزين بالطريقة الصحيحة
التخزين	بين ١٠م ^٣ و ٣٠م ^٣ ، ويجب حفظ مركب (أ + ب) بعيداً عن الصقيع ومركب (ج) بعيداً عن الرطوبة

الخلط :

- تغليب مركب (أ) لمدة قصيرة ثم إضافة مركب (ب) والتقليب ميكانيكياً لمدة ٣٠ ثانية .
- صب خليط (أ + ب) في وعاء الخلط مناسب ثم أضف مركب (ج) وأخلط جيداً لمدة ٣ دقائق للحصول على القوام المتجانس .

طريقة التطبيق :

- يتم دهان برايمر على السطح بسيكا فلور ١٥٥ ديليو ان مركبات (أ + ب) بإستعمال الفرشاة أو الرولة بمعزل من ٠,٣ - ٠,٥ كجم/م^٢ . ثم يوضع خليط المونة بعد ساعة تقريباً على ان يكون البرايمر مازال رطباً بإستعمال سكين المعجون أو بالبروة وتسوية السطح للسمك المطلوب .

تعليمات الأمان

البيئة : لا تتخلص من المادة في مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .

النقل : لا خطورة فى نقله .

إحتياجات

الأمن : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .

السمية : مركب (أ) : تصنيف ٤ طبقاً لقوانين الصحة والأمان السائدة .

مركب (ب ، ج) : غير سام

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

وصف المادة

مركب ثلاثى إيبوكسي أسمنتى معدل ذاتى التسوية لتغطية الأرضيات .

الإستعمالات

يستعمل كحاجز مؤقت للرطوبة بسمك ٢ مم للأرضيات الإيبوكسية والبولى يوريثان .
يستعمل أيضاً كغطاء ذاتى التسوية بسمك ١,٥ - ٣ مم للآتى :

- تسوية أو ترميم أسطح الخرسانة ، الأسطح الغير منتهية التشطيب ، الأسطح المشطبة بعد التجليخ .
- أرضيات إيبوسيم الملونة المنفذة على الأسطح المكتومة المرطبة وذات إعتبرات معمارية منخفضة .
- طبقات تسوية تحت دهانات الأرضيات الإيبوكسية .
- طبقة مونة ذاتية التسوية تعمل كطبقة سفلية للطبقات الخارجية للأرضيات الصناعية ، السجاد ، أرضيات الباركيه .
- إصلاح وصيانة الأرضيات الخرسانية المختلفة .

المميزات

- خالى من المذيبات ، إقتصادى وسهل التطبيق .
- عازل ومضاد للماء ويسمح بنفاذ بخار الماء .
- لا يتسبب فى تآكل وصدأ حديد التسليح بالخرسانة .
- قوة ميكانيكية مبدئية ونهائية عالية .
- مقاومة ممتازة للماء والزيوت .
- له خواص إلتصاق ممتازة بالخرسانة الرطبة والحديثة الصب .

التطبيق والإستخدام

- سمك الطبقة من ١,٥ مم : ٣ مم ومعدل الاستهلاك ٢,٢٥ كجم/م^٢ لكل ١ مم سمك
- أقل درجة حرارة للسطح ٨ م^٣ .
- أقصى درجة حرارة للجو المحيط بالسطح ٣٠ م^٣ .
- أعلى رطوبة نسبية للهواء ٧٥ % .
- فى أى الأحوال لا يجب إضافة الماء للخليط .

تحضير السطح :

- يجب أن تكون الأسطح ناعمة وخالية من أى بقايا من الجزيئات الحرة ، الزيوت . يجب أن تكون الأسطح جافة أو مشبعة وتكون قوة الشد للسطح لا تقل عن ١,٥ ن / مم^٢ .

البيانات الفنية	
اللبنون	رممادى فاتح
الكثافة (٢٠م ^٣)	(أ + ب + ج) ٢,١٠ كجم / لتر
التعبئة	مجموعة (أ + ب + ج) ٣١ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج إذا تم التخزين بالطريقة الصحيحة
التخزين	في مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس بين ١٠+م ^٣ و ٣٠+م ^٣

وصف المادة

مركب ثلاثي إيبوكسي أسمنتى معدل ذاتي التسوية لتغطية الأرضيات .

الإستعمالات

يستعمل كطبقة مونة تغطية للأرضيات ذاتية التسوية بسمك ٣ - ٧ مم للآتي :

- تسوية أو ترميم أسطح الخرسانة ، الأسطح الغير منتهية التشطيب
- للأرضيات المطلوب إعادة تسوية سطحها بمركب مقاوم للبرى والإحتكاك على الخرسانة .
- طبقة مونة ذاتية التسوية تعمل كطبقة سفلية للطبقات الخارجية للأرضيات الصناعية ، السجاد ، أرضيات الباركيه .

المميزات

- خالى من المذيبات ، إقتصادي وسهل التطبيق .
- عازل للماء ويسمح بنفاذ بخار الماء .
- قوة ميكانيكية عالية ومقاومة ممتازة للزيوت .
- له خواص إلتصاق ممتازة بالخرسانة الرطبة والحديثة الصب .

التطبيق والإستخدام

تحضير السطح :

- يجب أن تكون الأسطح ناعمة وخالية من أى بقايا من الجزيئات الحرة والزيوت ويجب أن تكون قوة الشد للأسطح لا تقل عن ١,٥ نيوتن/مم^٢ جافة ومشبعة .

إستهلاك المادة :

- الطبقة العلوية ذاتية التسوية سيكافلور®-٨٢ مركبات (أ + ب + ج) ٦,٧٥ كجم / م^٢ عند سمك ٣ مم تقريباً تبعاً لظروف السطح .

الخلط :

- يتم تقليب مركب (أ) لمدة قصيرة ميكانيكياً ثم صب عليه مركب (ب) . صب خليط (أ + ب) فى وعاء الخلط مناسب ثم أضف مركب (ج) وأخلط جيداً لمدة ٣ دقائق .

طريقة التطبيق :

- يتم دهان برايمر على السطح بسيكافلور ١٥٥ دبليو ان مركبات (أ + ب) المخفف بنسبة ١٠% مياه بمعدل ٠,٣ - ٠,٥ كجم/م^٢ بإستعمال الفرشاة أو الرولة ثم يوضع خليط المونة بعد ساعة تقريباً على ان يكون البرايمر مازال رطباً بإستعمال سكين المعجون أو بالبروة .

تعليمات الأمان

البيئة : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .

النقل : لا خطورة فى نقله .

إحتياجات

الأمن : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .

السمية : مركب (أ) : تصنيف ٤ طبقاً لقوانين الصحة والأمان السائدة .

مركب (ب) : غير سام

مركب (ج) : غير سام

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

البيانات الفنية	
اللون	مركب (أ) : سائل أبيض مركب (ب) : سائل داكن اللون
الكثافة (م ^{٢٠})	مركب (أ + ب) ١,٠ كجم / لتر
التعبئة	مجموعة (أ + ب) ٤ ، ٤٠ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج إذا تم التخزين بالطريقة الصحيحة
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض لأشعة الشمس بين م ^{٥٠} + و م ^{٣٠} +م

وصف المادة

مادة خالية من المذيبات ، من مركبين ، ذات أساس إيبوكسي راتنجى مائى .

الإستعمالات

- كدهان بادىء لمادة سيكافلور® - ٨٣/٨٢/٨١ إيبوسيم .
- كرابط لمادة سيكافلور® - ٨٢/٨١ ، سيكاجارد® - ٧٢٠ إيبوسيم ، سيكاديور® - ٤٥ إيبوسيم ، سيكاتوب® أرماتيك - ١١٠ إيبوسيم .

المميزات

- دهان رابط جيد لمادة سيكافلور® - ٨٣/٨٢/٨١ إيبوسيم على الأسطح المعدنية .
- وحدات سابقة المعاييرة .

التطبيق والإستخدام

نسبة الخلط :

- مركب أ : ب = ١,١٤ : ٢,٦٨ بالوزن و الحجم

الإستهلاك :

- حوالى ٠,٢ - ٠,٣ كجم / م^٢ معتمداً على حالة السطح ، الأسطح شديدة الإمتصاص والمسامية تتطلب وجهين من الدهان البادىء ويكون أقل زمن إنتظار بين الوجهين حوالى ١٢ ساعة وأعلى زمن إنتظار ٣٦ ساعة .

تحضير السطح :

- الأسطح يجب أن تكون مصمتة ذات صلابه عالية وخالية من أى شوائب أو أى مواد عالقة ، زيوت أو شحوم . يمكن تطبيق المادة على الأسطح الخضراء (لم تتصلد بعد) والرطوبة .

الخلط :

- يتم تقليب المركب (أ) لفترة وجيزة ثم صبه فى محتوى المركب (ب) . وتقليب الخليط (أ + ب) بقوة لمدة ٣ دقائق ميكانيكياً .

التطبيق :

- يتم التطبيق للمادة بانتظام بإستخدام الفرشاة أو الرولة خلال زمن التشغيل للمادة وهو ٤٥ دقيقة .

تعليمات الأمان

البيئة : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .

النقل : لا خطورة فى نقله .

إحتياجات

الأمن :

إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .

السمية : مركب (أ) : تصنيف ٤ طبقاً لقوانين الصحة والأمان السائدة .

مركب (ب) : غير سام

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

البيانات الفنية	
الشكل	بودرة هيدروفوبيك - طارد للماء
اللون	بيج
الكثافة	0,9 ± 0,1 كجم / لتر
التعبئة	عبوة بلاستيك 1 كجم
الصلاحية	12 شهر في العبوات الأصلية حسب أصول التخزين
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس والصقيع

تعليمات الأمان

- البيئية :** لا تتخلص من المادة فى مجارى المياة أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
- النقل :** لا خطورة فى نقله .
- إحتياجات الأمان :** إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .
- السمية :** غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

وصف المادة

إضافة مانعة لنفاذية المياه على صورة بودرة جاهزة للإستعمال لمونة الأسمنت مع الرمل .

الإستعمالات

يستعمل سيكالييت® كعازل ومقاوم للماء فى مونة الأسمنت مع الرمل لبياض الحوائط ، واجهات الأبنية ولياسة الأرضيات ، مونة ترميم .

المميزات

- يمتاز سيكالييت® بإحتوائه على مواد غالقة للمسام ومواد عازلة للماء التى تعطى الفوائد التالية :
- تحسين التشغيلية دون زيادة الماء .
 - زيادة خاصية عدم النفاذية .
 - خالى من الكلوريدات .

التطبيق والإستخدام

الجرعة :

- 2 % من وزن الأسمنت

الإستخدام :

- تضاف مادة سيكالييت® الى الخليط الجاف مع التقليب والخلط قبل إضافة الماء .

إضافة عالية الكفاءة
مخفضة لمحتوى الماء بدرجة فائقة

البيانات الفنية	
اللبون	سائل بنى
الكثافة (٢٠ م)	١,٢٠ ± ٠,٠٠٥ كجم / لتر
التعبئة	جراكن ٢٠,٥ كجم براميل ٢٢٠ كجم تتكات حسب الطلب
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس

وصف المادة

سيكامنت® - ١٦٣ إم يستعمل كعامل عالي الكفاءة لخفض محتوى الماء وكعامل ملدن قوى يزيد قابلية التشغيل بدرجة فائقة لإنتاج نوعية خرسانة ذات جودة عالية فى المناخ الحار ويؤدى التأثير المزدوج لمادة سيكامنت® - ١٦٣ إم الى تحسين سرعة التصلد وزيادة الإجهادات المبكرة والنهائية .

ASTM C-494 Type A&F and BS 5075 part 3.

الاستعمالات

يستعمل سيكامنت® - ١٦٣ إم كملدن قوى يزيد قابلية التشغيل بدرجة فائقة مع الخرسانة وذات التشغيل والأنسيابية العالية مثل :

■ البلاطات والأساسات والحوائط والأعمدة الكمرات والأسقف .

■ العناصر الإنشائية ذات التسليح الكثيف . ويستعمل سيكامنت® - ١٦٣ إم كعامل أساسى مخفض لكمية الماء للحصول على خرسانة ذات إجهادات مبكرة ونهائية عالية مثل :

■ الخرسانة سابقة الإجهاد ومنشآت الكبارى
■ العناصر الخرسانية سابقة الصب حيث يتطلب الإنتهاء السريع من فك الفرغ والشدات أو التعرض للأحمال مبكراً .

المميزات

يتميز سيكامنت® - ١٦٣ إم بالخواص التالية :

■ زيادة قابلية التشغيل بدرجة فائقة دون

زيادة الماء .
■ لا يؤثر أو يؤخر زمن الشك وزيادة سرعة التصلد بعد الشك .

■ زيادة ملحوظة فى الإجهادات المبكرة والنهائية .

■ يحسن من خواص عدم النفاذية للماء مع تحسين السطح النهائى .

■ تقليل الإنكماش والزحف .

التطبيق والإستخدام

الجرعة :

■ تتراوح بين ٠,٦ - ٢,٥ % بالوزن من الأسمنت .

■ وينصح بعمل تجارب للخلط لتحديد الجرعة المناسبة .

الإستخدام :

■ يضاف الى المياه المعايير قبل إضافتها للخليط الجاف أو منفصل الى الخرسانة الطازجة (فى محطة الخلط المركزية أوفى الموقع يضاف فى خلاط الخرسانة) .

■ الزيادة الغير مقصودة فى الجرعة تتسبب فى زيادة زمن الشك الإبتدائى دون التأثير على الإجهادات ولا تزيد كمية الهواء المحبوس .

■ ويعتبر سيكامنت® - ١٦٣ إم متوافق مع جميع أنواع الأسمنت البورتلاندى بما فيه الأسمنت المقاوم للكبريتات .

تعليمات الأمان

البيئية : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .

النقل : لا خطورة فى نقله .

إحتياطات

الأمن : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .

السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع الى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

إضافة عالية الكفاءة
لخفض مياه الخلط بدرجة فائقة

البيانات الفنية	
اللون	سائل بنى
الكثافة (م ^{٢٠})	١,٢٠ ± ٠,٠٠٥ كجم / لتر
التعبئة	جراكن ٢٠,٥ كجم براميل ٢٢٠ كجم تتكات حسب الطلب
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس

وصف المادة

سيكامنت® - ١٦٣ يستعمل كإضافة عالية الكفاءة لخفض محتوى الماء وكعامل ملدن قوى يزيد قابلية التشغيل بدرجة فائقة لإنتاج نوعية خرسانة ذات جودة عالية فى المناخ الحار ويؤدى التأثير المزدوج لمادة سيكامنت® - ١٦٣ الى تحسين سرعة التصلد وزيادة الإجهادات المبكرة والنهائية .

ASTM C-494 Type A&F and BS 5075 part 3.

الاستعمالات

يستعمل سيكامنت® - ١٦٣ كملدن قوى يزيد قابلية التشغيل بدرجة فائقة مع الخرسانة ذات التشغيلية والأنسيابية العالية مثل :

■ البلاطات والأساسات والحوائط والأعمدة والكمرات والأسقف والعناصر الإنشائية النحيفة ذات التسليح الكثيف .

ويستعمل سيكامنت® - ١٦٣ كعامل أساسى مخفض لكمية الماء للحصول على خرسانة ذات إجهادات مبكرة ونهائية عالية مثل :

■ الخرسانة سابقة الإجهاد ومنشآت الكبارى والعناصر الخرسانية سابقة الصب حيث يتطلب الإنتهاء السريع من فك الفرغ والشدات أو التعرض للأحمال مبكراً .

المميزات

تتميز سيكامنت® - ١٦٣ بالخواص التالية :

■ زيادة قابلية التشغيل بدرجة فائقة دون زيادة كمية الماء ولا يؤثر أو يؤخر زمن الشك .

■ زيادة سرعة التصلد بعد الشك مع زيادة فى الإجهادات المبكرة والنهائية .

■ يحسن من خواص عدم النفاذية للماء مع تحسين السطح النهائى وتقليل الإنكماش والزحف ويناسب تماماً الخرسانة فى درجات الحرارة العالية .

التطبيق والإستخدام

الجرعة :

■ تتراوح بين ٠,٦ - ٢,٠ % بالوزن من الأسمنت .

■ وينصح بعمل تجارب للخلط لتحديد الجرعة المناسبة .

الإستخدام :

■ يضاف الى المياه المعايير قبل إضافتها للخليط الجاف أو منفصل الى الخرسانة الطازجة (فى محطة الخلط المركزية أوفى الموقع يضاف فى خلاط الخرسانة)
■ الزيادة الغير مقصودة فى الجرعة تتسبب فى زيادة زمن الشك الإبتدائى دون التأثير على الاجهادات ولا تزيد كمية الهواء المحبوس .

■ ويعتبر سيكامنت® - ١٦٣ متوافق مع جميع أنواع الأسمنت البورتلاندى بما فيه الأسمنت المقام للكبريتات .

تعليمات الأمان

■ البيئية : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .

■ النقل : لا خطورة فى نقله .

إحتياجات

■ الأمان : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .

■ السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع الى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

إضافة للخرسانة عالية الكفاءة
لخفض مياة الخلط وتأخير زمن الشك

البيانات الفنية	
اللون	بنى داكن
الكثافة (م ^{٢٠})	١,١٨٥ ± ٠,٠٠٥ كجم / لتر
التعبئة	جراكن ٢٠,٥ كجم براميل ٢٢٠ كجم تتكات حسب الطلب
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس

وصف المادة

سيكامنت® - آر ٢٠٠٢ ملدن قوى له تأثير مؤخر لشك الخرسانة لإنتاج خرسانة ذات تشغيلية وإنسيابية فى الجو الحار ، وأيضاً كعامل أساسى لخفض محتوى الماء لتحسين وزيادة الإجهادات المبكرة والنهائية .

ASTM C-494 Type G and BS 5075 part 3.

الإستعمالات

■ يستعمل سيكامنت® - آر ٢٠٠٢ كملدن قوى لإنتاج خرسانة ذات التشغيلية والإنسيابية العالية فى الأرضيات والبلاطات والحوائط والأعمدة والأساسات والكمرات والأسقف والعناصر الإنشائية النحيفة ذات التسليح الكثيف .

المميزات

- يتميز سيكامنت® - آر ٢٠٠٢ بالخواص التالية :
- تحسين قابلية التشغيل بدرجة فائقة دون حدوث زيادة فى كمية الماء أو التعرض للانفصال الحبيبي .
- زيادة مدة تشغيلية الخرسانة مع خفض الماء بنسبة تزيد عن ٢٠ % .
- زيادة ملحوظة فى الاجهادات المبكرة والنهائية .
- مناسب للأجواء الحارة وخالى من الكلوريدات .

التطبيق والإستخدام الجرعة :

- تتراوح بين ٠,٦ - ١,٥ % بالوزن من الأسمنت . حسب التأثير المطلوب إعطاؤه ، نوعية الأسمنت ، الركام ، نسبة الماء : الأسمنت ودرجة الحرارة .
- وينصح بعمل تجارب للخلط لتحديد الجرعة المناسبة .
- الإستخدام :

■ يضاف منفصلاً الى الخرسانة الطازجة أو يضاف مباشرة الى مياه الخلط قبل إضافتها للركام وعند إضافته للخرسانة المخلوطة يجب إعادة خلطهما لمدة دقيقة واحدة لكل متر مكعب .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

- ويتفق سيكامنت® - آر ٢٠٠٢ مع جميع أنواع الأسمنت البورتلاندى بما فيه الأسمنت المقاوم للكبريتات .
- الزيادة الغير مقصودة فى الجرعة تتسبب فى زيادة تأخير زمن الشك الإبتدائى ولكن دون تأثير على الاجهادات ولا كمية الهواء المحبوس .

تعليمات الأمان

- البيئية : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياة أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
- النقل : لا خطورة فى نقله .
- إحتياجات الأمان : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .
- السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

إضافة للخرسانة عالية الكفاءة
مخفضة لمحتوى الماء ومؤخرة للشك

البيانات الفنية	
اللون	بنى داكن
الكثافة (٢٠ م)	١,٢٠ ± ٠,٠٠٥ كجم / لتر
التعبئة	جران ٢٠,٥ كجم براميل ٢٢٠ كجم تتكات حسب الطلب
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس

وصف المادة

سيكامنت®- آر ٢٠٠٤ ملدن قوى له تأثير مؤخر لشك الخرسانة لإنتاج خرسانة ذات تشغيلية وإنسيابية فى الجو الحار ، وأيضاً كعامل أساسى لخفض محتوى الماء لتحسين وزيادة الإجهادات المبكرة والنهائية .

ASTM C-494 Type G and BS 5075
part 3.

الإستعمالات

■ يستعمل سيكامنت®- آر ٢٠٠٤ كملدن قوى لإنتاج خرسانة ذات التشغيلية والإنسيابية العالية فى الأرضيات والبلاطات والحوائط والأعمدة والأساسات والكمرات والأسقف والعناصر الإنشائية النحيفة ذات التسليح الكثيف .

المميزات

- يتميز سيكامنت®- آر ٢٠٠٤ بالخواص التالية :
- تحسين قابلية التشغيل بدرجة فائقة دون حدوث زيادة فى كمية الماء أو التعرض للانفصال الحبيبي .
- التحكم بإطالة مدة فقد الهبوط (فقد قابلية التشغيل) .
- تصل نسبة خفض الماء الى ٢٠ % مع زيادة ملحوظة فى الإجهادات المبكرة والنهائية .
- مناسب للأجواء الحارة وخالى من الكلوريدات .

التطبيق والإستخدام

الجرعة :

- تتراوح بين ٠,٦ - ٢,٥ % بالوزن من الأسمنت .
- وينصح بعمل تجارب للخلط لتحديد الجرعة المناسبة .

الإستخدام :

- يضاف منفصلاً الى الخرسانة الطازجة أو يضاف مباشرة الى مياه الخلط قبل إضافتها للركام وعند إضافته للخرسانة المخلوطة يجب إعادة خلطهما لمدة دقيقة واحدة لكل متر مكعب .

- ويتفق سيكامنت®- آر ٢٠٠٤ مع جميع أنواع الأسمنت البورتلاندى بما فيه الأسمنت المقاوم للكبريتات .
- الزيادة الغير مقصودة فى الجرعة تتسبب فى زيادة تأخير زمن الشك الإبتدائى ولكن دون تأثير على الاجهادات ولا كمية الهواء المحبوس .

تعليمات الأمان

- البيئية : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
- النقل : لا خطورة فى نقله .
- إحتياطات الأمان : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .
- السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

المنتجات

إضافة للخرسانة عالية الكفاءة
لخفض محتوى الماء ومؤخرة للشك

البيانات الفنية	
اللون	سائل بنى
الكثافة (م ^{٢٠})	١,١٨٥ ± ٠,٠٠٥ كجم / لتر
التعبئة	جراكن ٢٠,٥ كجم براميل ٢٢٠ كجم تتكات حسب الطلب
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس

وصف المادة

سيكامنت® - آر جي ٢٢ إضافة لتقليل نسبة مياة الخلط بدرجة عالية ولها تأثير مؤخر لشك الخرسانة لضمان سيولة الخرسانة فى الأجواء الحارة ، كما تساعد على زيادة إجهادات الخرسانة المبكرة والنهائية .

ASTM C-494 Type G and BS 5075
part 3.

الإستعمالات

■ تستعمل سيكامنت® - آر جي ٢٢ لإنتاج خرسانة عالية الكفاءة فى ظروف التشغيل الصعبة ودرجات الحرارة المرتفعة .

المميزات

- تتميز سيكامنت® - آر جي ٢٢ بالخواص التالية :
- تزيد من تشغيلية الخرسانة بدون زيادة مياة الخلط .
- تزيد من إجهاد الخرسانة المبكرة والنهائية .
- لها القدرة على التحكم فى درجة هبوط الخرسانة .
- لها القدرة على تقليل المياة فى الخلط بدرجة عالية .
- مناسبة لخرسانات المناطق الحارة .
- متوافقة مع جميع أنواع الأسمنت البورتلاندى بما فى ذلك المقاوم للكبريتات .
- خالية من الكلوريدات .

التطبيق والإستخدام الجرعة :

- تتراوح بين ٠,٦ - ١,٥ % بالوزن من الأسمنت .
- وينصح بعمل تجارب للخلط لتحديد الجرعة المناسبة .
- الإستخدام :
- تضاف مباشرة الى الخلطة الخرسانية عند إضافة ماء الخلط أو تخط بماء الخلط مباشرة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

البيانات

- ويتفق سيكامنت® - آر جي ٢٢ مع جميع أنواع الأسمنت البورتلاندى بما فيه الأسمنت المقاوم للكبريتات .
- الزيادة الغير مقصودة فى الجرعة تتسبب فى زيادة تأخير زمن الشك الإبتدائى ولكن دون تأثير على الاجهادات ولا كمية الهواء المحبوس .

تعليمات الأمان

- البيئية : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياة أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
- النقل : لا خطورة فى نقله .
- إحتياطات الأمان : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .
- السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

إضافة للخرسانة عالية الكفاءة
لخفض محتوى الماء ومؤخرة للشك

البيانات الفنية	
اللون	بنى داكن
الكثافة (م ^{٢٠})	١,١٨٥ ± ٠,٠٠٥ كجم / لتر
التعبئة	جراكن ٢٠,٥ كجم براميل ٢٢٠ كجم تتكات حسب الطلب
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس

وصف المادة

سيكامنت® - آر جي عامل ملدن قوى له تأثير مؤخر للشك لإنتاج نوعية خرسانة حرة الإنسياب فى الجو الحار ، وأيضاً كعامل أساسي لخفض محتوى الماء لتحسين الاجهادات المبكرة والنهائية .

ASTM C-494 Type G and BS 5075
part 3.

الإستعمالات

■ يستعمل سيكامنت® - آر جي كملدن قوى للخرسانة حرة الإنسياب فى الأرضيات والبلاطات والحوائط والأعمدة والأساسات والكمرات والأسقف والعناصر الإنشائية النخيفة ذات التسليح الكثيف .

المميزات

- يتميز سيكامنت® - آر جي بالخواص التالية :
- عامل أساسي لتحسين قابلية التشغيل دون حدوث زيادة فى كمية الماء أو التعرض للإنفصال الحبيبي .
- التحكم لمدة طويلة فى تقليل فقد الهيوط .
- تصل نسبة خفض الماء الى ٢٠ % مع زيادة ملحوظة فى الاجهادات المبكرة والنهائية .
- مناسب خاصة فى الأجواء الحارة .

التطبيق والإستخدام

- الجرعة :
- تتراوح بين ٠,٦ - ١,٥ % بالوزن من الأسمنت .
- وينصح بعمل تجارب للخلط لتحديد الجرعة المناسبة .

الإستخدام :

- يضاف منفصلاً الى الخرسانة المخلوطة حديثاً أو الى مياه الخلط قبل إضافتها للركام وعند إضافته للخرسانة المخلوطة حديثاً يجب إعادة خلطهما لمدة دقيقة واحدة لكل متر مكعب .

- ويتفق سيكامنت® - آر جي مع جميع أنواع الأسمنت البورتلاندى بما فيه الأسمنت المقاوم للكبريتات .
- الزيادة الغير مقصودة فى الجرعة تتسبب فى زيادة تأخير زمن الشك الإبتدائي ولكن دون تأثير على الاجهادات ولا كمية الهواء المحبوس .

تعليمات الأمان

- البيئية : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
- النقل : لا خطورة فى نقله .
- إحتياجات الأمان : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .
- السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

المنتجات

إضافة للخرسانة عالية الكفاءة
مخفضة لمحتوى الماء

البيانات الفنية	
اللون	سائل بنى
الكثافة (م ^{٢٠})	١,٢٠ ± ٠,٠٠٥ كجم / لتر
التعبئة	جران ٢٠,٥ كجم براميل ٢٢٠ كجم تتكات حسب الطلب
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس

وصف المادة

سيكامنت® - إس ١ يستعمل كإضافة عالية الكفاءة
لخفض محتوى الماء وكمعامل ملدن قوى يزيد قابلية
التشغيل بدرجة فائقة لإنتاج نوعية خرسانة ذات جودة
عالية فى المناخ الحار ويؤدى التأثير المزدوج لمادة
سيكامنت® - إس ١ الى تحسين سرعة التصلد وزيادة
الإجهادات المبكرة والنهائية .

ASTM C-494 Type F and BS
5075 part 3.

الاستعمالات

- تستعمل سيكامنت® - إس ١ كملدن قوى يزيد قابلية
التشغيل بدرجة فائقة مع الخرسانة ذات
الأنسيابية العالية مثل البلاطات والأساسات
والحوائط والأعمدة والكمرات والأسقف والعناصر
الإنشائية النحيفة ذات التسليح الكثيف .
- ويستعمل سيكامنت® - إس ١ كعامل أساسى
مخفض لكمية الماء للحصول على خرسانة ذات
إجهادات مبكرة ونهائية عالية مثل الخرسانة سابقة
الإجهاد ومنشآت الكبارى والعناصر الخرسانية
حيث يتطلب الإنتهاء السريع من فك الفرغ
والشدات أو التعرض للأحمال مبكراً .

المميزات

- تتميز سيكامنت® - إس ١ بالخواص التالية :
- زيادة قابلية التشغيل بدرجة فائقة دون
زيادة الماء .
- لا يؤثر أو يؤخر زمن الشك مع زيادة
سرعة التصلد بعد الشك .
- زيادة ملحوظة فى الإجهادات المبكرة والنهائية .
- يحسن من خواص عدم النفاذية للماء وتحسين
السطح النهائى مع تقليل الإنكماش والزحف .
- خالى من الكلوريدات ولا يتلف حديد التسليح .

التطبيق والإستخدام الجرعة :

- تتراوح بين ٠,٦ - ٢,٨ % بالوزن
من الأسمنت .
- وينصح بعمل تجارب للخلط لتحديد الجرعة
المناسبة .

الإستخدام :

- يضاف الى المياه المعايير قبل إضافتها للخليط الجاف
أو منفصل الى الخرسانة الطازجة (فى محطة الخلط
المركزية أو فى الموقع يضاف فى خلاط الخرسانة)
- الزيادة الغير مقصودة فى الجرعة تتسبب فى زيادة
زمن الشك الإبتدائى دون التأثير على الاجهادات
ولا يزيد كمية الهواء المحبوس .
- ويعتبر سيكامنت® - إس ١ متوافق مع جميع أنواع
الأسمنت البورتلاندى بما فيه الأسمنت المقاوم
للكبريتات .

تعليمات الأمان

- البيئية : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه
أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً
للقوانين المحلية .
- النقل : لا خطورة فى نقله .
- إحتياجات
الأمن : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل
فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس
مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب
الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب
دون تأخير .
- السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان
السائدة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

إضافة للخرسانة عالية الكفاءة
مخفضة لمحتوى الماء بدرجة فائقة

البيانات الفنية	
الأساس	ميلامين فورمالهيد سلفونات
اللون	سائل أصفر
الكثافة (٢٠ م)	١,٢٤ ± ٠,٠٠٥ كجم/لتر - أف ٣ ١,١٨٥ ± ٠,٠٠٥ كجم/لتر - أف ٢ ١,١٢ ± ٠,٠٠٥ كجم/لتر - أف ١
التعبئة	جراكن ٢٠,٥ كجم براميل ٢٢٠ كجم تتكات حسب الطلب
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس

وصف المادة

سيكامنت® - إف إف عامل على الكفاءة لخفض محتوى الماء وأيضاً كعامل ملدن قوى لتحسين سرعة التصلد وإنتاج الخرسانة ذات التشغيلية والأنسيابية العالية وهو خالى من الكلوريدات .
متوافر فى ٣ تركيبات :

إف إف ١ & إف إف ٢ & إف إف ٣

ASTM C-494 Type F and BS 5075
part 3.

الاستعمالات

■ يستعمل سيكامنت® - إف إف كعامل ملدن قوى للخرسانة ذات التشغيلية والأنسيابية العالية مثل الأساسات والأرضيات والحوائط والأعمدة والكمرات وبلاطات الأسقف والعناصر الإنشائية ذات التسليح الكثيف .
■ ويستعمل سيكامنت® - إف إف كعامل مخفض للماء فى تصنيع العناصر الخرسانية سابقة الصب والخرسانة سابقة الإجهاد ومنشآت الكبارى .

المميزات

تتميز سيكامنت® - إف إف بالخواص التالية :
■ تحسين قابلية التشغيل بدرجة فائقة دون حدوث زيادة فى كمية الماء أو التعرض للإنفصال الحبيبي .
■ تصل نسبة خفض الماء الى ٢٠ % وزيادة الإجهادات الى ٤٠ % بعد ٢٨ يوم .
■ زيادة مقاومة الخرسانة لنفاذية الماء .

التطبيق والإستخدام

الجرعة :

■ تتراوح بين ٠,٦ - ٣,٠ % بالوزن من الأسمنت .
■ وينصح بعمل تجارب للخلط لتحديد الجرعة المناسبة .

الإستخدام :

■ تضاف المادة الى الخرسانة الطازجة أو تضاف مباشرة الى مياه الخلط قبل إضافتها للركام وعندما تضاف مباشرة الى الخرسانة الجاهزة يجب خلطهما مرة أخرى لمدة دقيقة واحدة لكل متر مكعب على الأقل .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

تعليمات الأمان

البيئة : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
النقل : لا خطورة فى نقله .

إحتياطات

الأمن : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .

السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

إضافة للخرسانة عالية الكفاءة
مخفضة لمحتوى الماء بدرجة فائقة

البيانات الفنية	
الأساس	نفتالين فورمالهيد سلفونات
اللون	بنى داكن
الكثافة (م ^{٢٠})	١,٢٠ ± ٠,٠٠٥ كجم / لتر
التعبئة	جراركن ٢٠,٥ كجم براميل ٢٢٠ كجم تتكات حسب الطلب
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس

وصف المادة

إضافة للخرسانة ذات تأثير مزدوج لإنتاج نوعية
خرسانة ذات تشغيل وإنسيابية عالية وأيضاً كعامل
عالى الكفاءة لخفض محتوى الماء لتحسين سرعة
التصلد وزيادة الإجهادات المبكرة والنهائية .

ASTM C-494 Type F and BS 5075
part 3.

الإستعمالات

تستعمل سيكامنت® - إن إن كملدن قوى للخرسانة
ذات التشغيلية والأنسيابية العالية مثل البلاطات
والأساسات والحوائط والأعمدة وأساسات الكبارى
والعناصر الإنشائية النخيفة ذات التسليح الكثيف
ويستعمل سيكامنت® - إن إن كعامل مخفض لكمية
الماء للحصول على خرسانة ذات إجهادات مبكرة
ونهائية عالية مثل :

- الخرسانة سابقة الصب و سابقة الإجهاد .
- منشآت الكبارى والعناصر الخرسانية التى يتطلب
الإنهاء السريع من فك الفرغ والشدات أو التعرض
للأحمال مبكراً .

المميزات

- تتميز سيكامنت® - إن إن بالخواص التالية :
- تحسين قابلية التشغيل بدرجة فائقة مع تقليل وقت
إستخدام الهزاز للدمك .
- لا يؤخر زمن الشك ويعمل على إنخفاض التعرض
للإنفصال الحبيبي .
- تصل نسبة خفض الماء الى ٢٠ % . كما تزيد
مقاومة الضغط بنسبة ١٠٠ % بعد ١٦ ساعة .
- زيادة مقاومة الخرسانة لنفاذية الماء .

التطبيق والإستخدام

الجرعة :

- تتراوح بين ٠,٦ - ٣,٠ % بالوزن
من الأسمنت .
- وينصح بعمل تجارب للخلط لتحديد الجرعة
المناسبة .

الإستخدام :

- يضاف الى مياه الخلط قبل إضافتها للركام أو كما
فى معظم الحالات يضاف منفصلاً الى الخرسانة
الطارجة حيث يظهر تأثير الملدن بوضوح .

- وفى حالة الخرسانة الجاهزة يضاف
سيكامنت® - إن إن الى الخرسانة مباشرة
قبل تفرغها من الخلاطة وبعد ذلك يتم الخلط
لمدة ٣ دقائق إضافية .
- الزيادة الغير مقصودة فى الجرعة تتسبب فى زيادة
زمن الشك الإبتدائى دون التأثير على الاجهادات
ولا يزيد كمية الهواء المحبوس .
- ويعتبر سيكامنت® - إن إن متوافق مع جميع أنواع
الأسمنت البورتلاندى بما فيه الأسمنت المقاوم
للكبريتات .

تعليمات الأمان

- البيئية : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه
أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً
للقوانين المحلية .
- النقل : لا خطورة فى نقله .
- إحتياجات
الأمن : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل
فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس
مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب
الشفط بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب
دون تأخير .
- السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان
السائدة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع الى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

البيانات الفنية	
اللون	سائل بني
الكثافة (٢٠° م)	١,١٩ ± ٠,٠٠٥ كجم / لتر
التعبئة	جران ٢٠,٥ كجم براميل ٢٢٠ كجم تتكات حسب الطلب
الصلاحية	١٨ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس

تعليمات الأمان

- البيئية :** لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
- النقل :** لا خطورة فى نقله .
- إحتياجات الأمان :** إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .
- السمية :** غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

وصف المادة

سيكامنت® - أن إضافة للخرسانة ذات تأثير مزدوج حيث تقوم بزيادة تشغيل وإنسيابية الخرسانة مع تقليل مياة الخلط وبالتالي تعمل على زيادة الاجهادات المبكرة والنهائية .

ASTM C-494 Type F and BS 5075
part 3.

الإستعمالات

تستعمل سيكامنت® - أن لإنتاج خرسانة ذات إنسيابية عالية وإجهادات مبكرة ونهائية عالية مثل الأعمدة والأسقف والقطاعات ذات كثافة التسليح العالية والخرسانات سابقة الصب والإجهاد والكبارى الخرسانية .

المميزات

- تتميز سيكامنت® - أن بالخواص التالية :
- تسهل من عملية الصب والدمك .
 - تقلل المياة فى الخلط لنسبة تزيد عن ٢٠% .
 - تزيد من الإجهادات المبكرة والنهائية .
 - تقلل من نفاذية الخرسانة للمياة .
 - متوافقة مع جميع أنواع الأسمنت البورتلاندى بما فى ذلك المقاوم للكبريتات .
 - خالية من الكلوريدات .

التطبيق والإستخدام

- الجرعة :**
- تتراوح بين ٠,٦ - ٢,٥ % بالوزن من الأسمنت .
 - وينصح بعمل تجارب للخلط لتحديد الجرعة المناسبة .
- الإستخدام :**
- تضاف مباشرة الى الخلطة الخرسانية عند إضافة ماء الخلط أو تخط بماء الخلط مباشرة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع الى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

البيانات الفنية	
اللون	سائل بنى
الكثافة (م ^{٢٠})	١,١٨ ± ٠,٠٠٥ كجم / لتر
التعبئة	جراكن ٢٠,٥ كجم براميل ٢٢٠ كجم تتكات حسب الطلب
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس

وصف المادة

سيكامنت® - تي إضافة للخرسانة لها تأثير مزدوج حيث تزيد من قابلية التشغيل وإنسيابية الخرسانة مع تقليل نسبة المياة فى الخلط مما يؤدى للحصول على خرسانة ذات إجهاد ابتدائي ونهائي مرتفع .
ASTM C-494 Type A&F and BS 5075 part 3.

الإستعمالات

■ تستعمل سيكامنت® - تي فى إنتاج الخرسانة ذات الإنسيابية العالية المستخدمة فى الأساسات والأسقف والحوائط والأعمدة والقطاعات ذات التسليح الكثيف .
■ كما تستعمل عند الحاجة لخرسانة ذات إجهاد ميكرو عالى ونسبة مياة خلط قليلة والمطلوبة فى خرسانات سابقة الصب وسابقة الإجهاد وقطاعات الكبارى الخرسانية وعند الإحتياج الى فك سريع للشدات .

تعليمات الأمان

البيئة : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياة أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
النقل : لا خطورة فى نقله .
إحتياجات الأمان : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .
السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

المميزات

تتميز سيكامنت® - تي بالخواص التالية :
■ سهولة الصب والمناولة والدمك وتعمل على تقليل الانفصال الحبيبي وتقلل من نفاذية الخرسانة للمياة .
■ تقلل نسبة مياة الخلط وتساعد على زيادة الإجهاد الميكرو والنهائي للخرسانة .
■ متوافقة مع جميع أنواع الأسمنت البورتلاندى بما فى ذلك الأسمنت المقاوم للكبريتات .

التطبيق والإستخدام

الجرعة :
■ تتراوح من ٠,٦ - ٢ % من وزن الأسمنت
■ وينصح بعمل تجارب للخلط لتحديد الجرعة المناسبة .

الإستخدام :

■ تضاف المادة مباشرة الى الخلطة الخرسانية عند إضافة ماء الخلط أو تخلط بماء الخلط مباشرة .
■ سيكامنت تي متوافق مع جميع انواع الاسمنت البورتلاندى بما فيه الاسمنت المقاوم للكبريتات .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

إضافة للخرسانة عالية الكفاءة
لتقليل ماء الخلط وتأخير زمن الشك

البيانات الفنية	
اللون	سائل بني
الكثافة (٢٠°م)	١,١٨ ± ٠,٠٠٥ كجم / لتر
التعبئة	جراركن ٢٠,٥ كجم براميل ٢٢٠ كجم تتكات حسب الطلب
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس

وصف المادة

سيكامنت® - جي ٤٠ إضافة لزيادة تشغيلية الخرسانة وتأخير زمن الشك ، كما أن لها قدرة على تقليل مياه الخلط وبالتالي زيادة الإجهادات المبكرة والنهائية .

ASTM C-494 Type G and BS 5075
part 3.

الإستعمالات

■ تستعمل سيكامنت® - جي ٤٠ عند الحاجة لإنتاج خرسانة عالية الكفاءة فى ظروف المناخ والتشغيل الصعبة .

المميزات

يتميز سيكامنت® - جي ٤٠ بالخواص التالية :
■ تقليل نسبة مياه الخلط بنسبة تزيد عن ٢٠% وزيادة الإجهادات المبكرة والنهائية وتحسين التشغيلية بدون تأثير على الخرسانة .
■ مناسبة لخرسانات المناطق الحارة ومتوافقة مع جميع أنواع الأسمنت البورتلاندى بما فى ذلك الاسمنت المقاوم للكبريتات .
■ خالية من الكلوريدات .

التطبيق والإستخدام الجرعة :

■ تتراوح بين ٠,٦ - ٢,٠ % بالوزن من الأسمنت .
■ وينصح بعمل تجارب للخلط لتحديد الجرعة المناسبة .

الإستخدام :

■ تضاف مباشرة الى الخلطة الخرسانية عند إضافة ماء الخلط أو تخط بماء الخلط مباشرة .

تعليمات الأمان

البيئية : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
النقل : لا خطورة فى نقله .
إحتياجات الأمان : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .
السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

المنتجات

إضافة للخرسانة عالية الكفاءة
لتقليل ماء الخلط وتأخير زمن الشك

البيانات الفنية	
اللون	سائل بني
الكثافة (م ^٣)	١,١٩ ± ٠,٠٠٥ كجم / لتر
التعبئة	جران ٢٠,٥ كجم براميل ٢٢٠ كجم تتكات حسب الطلب
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس

وصف المادة

سيكامنت® جي - ٥٠ إضافة لزيادة تشغيلية الخرسانة وتأخير زمن الشك ، كما أن لها قدرة على تقليل مياه الخلط وبالتالي زيادة الإجهادات المبكرة والنهائية .

ASTM C-494 Type G and BS 5075
part 3.

الإستعمالات

■ تستعمل سيكامنت® جي - ٥٠ عند الحاجة لإنتاج خرسانة عالية الكفاءة فى ظروف المناخ والتشغيل الصعبة .

المميزات

يتميز سيكامنت® جي - ٥٠ بالخواص التالية :
■ تقليل نسبة مياه الخلط بنسبة تزيد عن ٢٠% وزيادة الإجهادات المبكرة والنهائية وتحسين التشغيلية بدون تأثير على الخرسانة .
■ مناسبة لخرسانات المناطق الحارة ومتوافقة مع جميع أنواع الأسمنت البورتلاندى بما فى ذلك الاسمنت المقاوم للكبريتات .
■ خالية من الكلوريدات .

التطبيق والإستخدام الجرعة :

■ تتراوح بين ٠,٦ - ٢,٥ % بالوزن من الأسمنت .
■ وينصح بعمل تجارب للخلط لتحديد الجرعة المناسبة .

الإستخدام :

■ تضاف مباشرة الى الخلطة الخرسانية عند إضافة ماء الخلط أو تخط بماء الخلط مباشرة .

تعليمات الأمان

البيئية : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
النقل : لا خطورة فى نقله .
إحتياجات الأمان : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .
السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع الى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

المنتجات

إضافة عالية الكفاءة
لخفض مياه الخلط بدرجة فائقة

البيانات الفنية	
اللون	بنى داكن
الكثافة (م ^{٢٠})	١,١٨ ± ٠,٠٠٥ كجم / لتر
التعبئة	جراكن ٢٠,٥ كجم براميل ٢٢٠ كجم تتكات حسب الطلب
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس

وصف المادة

يستعمل سيكامنت® كملدن على الكفاءة له تأثير مزدوج لإنتاج خرسانة ذات تشغيلية وإنسيابية عالية وكعامل أساسي لخفض محتوى الماء لتحسين وزيادة الإجهادات المبكرة والنهائية .

ASTM C-494 Type A&F and BS 5075 part 3.

الإستعمالات

يستعمل سيكامنت® كملدن قوى للخرسانة ذات تشغيلية وإنسيابية عالية مثل :

■ الأساسات والبلاطات والحوائط والأعمدة وأساسات الكبارى والعناصر الإنشائية النخيفة ذات التسليح الكثيف .

■ كما يستعمل سيكامنت® كعامل مخفض لكمية الماء حيث مطلوب الحصول على خرسانة ذات إجهادات مبكرة ونفاذية عالية مثل الخرسانة سابقة الإجهاد وعناصر الخرسانة سابقة الصب ومنشآت الكبارى والأعمال الخرسانية حيث يتطلب الإنتهاء السريع من الشدات وتعرض الخرسانة للأحمال مبكراً .

المميزات

يتميز سيكامنت® فى حالة استعماله كعامل ملدن قوى بالخواص التالية :

■ تتحسن قابلية التشغيل بشدة وتزيد إمكانية الصب فى العناصر الإنشائية النخيفة مع وجود حديد التسليح الكثيف .

■ سهولة الصب (استخدام أقل هزاز) زمن شك عادى دون تأخير .

■ تصل نسبة خفض الماء الى ٢٠ % فى حالة استعماله كعامل مخفض للماء .

■ تزيد مقاومة الضغط بنسبة ١٠٠ % بعد ١٦ ساعة .

■ تتحسن الإجهادات بنسبة ٤٠ % بعد ٢٨ يوم .

التطبيق والإستخدام

الجرعة :

■ يضاف بنسبة ٠,٦ - ٢,٥ % من وزن الأسمنت .
■ وينصح بعمل تجارب للخلط لتحديد الجرعة المناسبة .

الإستخدام :

- تضاف المادة مباشرة الى الخلطة الخرسانية عند إضافة ماء الخلط أو تخلط بماء الخلط مباشرة .
- سيكامنت متوافق مع جميع انواع الاسمنت البورتلاندى بما فيه الاسمنت المقاوم للكبريتات .

تعليمات الأمان

البيئية : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .

النقل : لا خطورة فى نقله .

إحتياطات

الأمن : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .

السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني

إضافة للمونة مدونة دون تغيير فى زمن الشك مع إدخال الهواء بالمونة

البيانات الفنية	
اللون	سائل بنى
الكثافة (٢٠°م)	١,٠١ ± ٠,٠٠٥ كجم / لتر
التعبئة	جرن عبوة ٢٠,٥ كجم براميل عبوة ٢٠٠ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس

وصف المادة

سيكانول® - إم ملدن سائل جاهز للاستعمال لزيادة قوة الإلتصاق وقابلية التشغيل لخلط الأسمنت والرمل فى مونة المبانى والبياض مع زيادة نسبة الهواء المحبوس .

الإستعمالات

يضاف سيكانول® - إم الى ماء الخلط قبل إضافته الى خليط الأسمنت والرمل لإضفاء جودة وكفاءة عالية كبديل للجير مع المونة المستعملة فى :
■ أعمال الطوب والمبانى .
■ مونة الأسمنت والرمل والبياض المصيص والجبس .

المميزات

■ يعمل سيكانول® - إم على تقليل الشد السطحى للمونة مما يسمح لماء الخلط بالعمل بكفاءة أكثر .
■ فى الظروف العادية يحدث زيادة فى نسبة الأسمنت الى الرمل دون فقد فى قوة الإلتصاق .
■ سهولة فى العمل مع تقليل كمية الفاقد .
■ يزيد من المقاومة للصق .
■ زيادة فى الإجهادات والقوة .
■ تحسين فى الإلتصاق والتماسك .

التطبيق والإستخدام

الجرعة :

■ معدل الاستهلاك ٠,١ - ٠,٢ % من وزن الأسمنت .

الإستخدام :

■ يضاف سيكانول® - إم الى الماء التنظيف قبل إضافته الى خليط الأسمنت والرمل الجاف .
■ عند الخلط اليدوى لابد من زيادة الجرعة .
■ وللحصول على مونة المبانى عالية القوة ينصح بالتأكد من محتوى الهواء بالخليط .

تعليمات الأمان

البيئية : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
النقل : لا خطورة فى نقله .
إحتياطات الأمان : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .
السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع الى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني