

كيف تتم عملية العزل بالأسعار و الصور

أولا هنالك عزل للمياه و عزل للحرارة

وجود سقف أخر حيث يتم عزل الأسقف حراريا عندما يكون السقف هو السقف الأخير و لكن عند-
فوق السقف المراد عزله فلا يتوجب تماما عزل هذا السقف حراريا
لأشعة الشمس المباشرة أي أن المراد قوله هو أنه يتم عزل أخر سقف حراريا لأنه الوحيد المعرض
العرق و الشعور بالخنق أو زيادة معدل مما يزيد من حرارة الطابق الأخير مما يؤدي إلى زيادة
استهلاك التكييف

تسرب مياه المطر عبر هناك أيضا عزل للمياه قد يكون للسقف الأخير أيضا كاملا و ذلك للحماية من
المنزل و تسرب المياه و صدأ الحديد و شقوق الخرسانة مما يؤدي إلى تلف دهانات السقف من داخل
أضرار أخرى كثيرة

قد تكون المياه و أيضا بالطبع عزل أرضيات المراحيض حيث يكثر استخدام الماء و بشكل متكرر و
المنطقة من المياه مزوده بالكيمواويات لذلك يتم العزل لحماية السقف في هذه

(و هذه طريقة مدعمة بالصور لعزل سطح منزل بأسعار السوق في هذه الأيام (أخر 2007

خطوات العزل

- 1- تنظيف السطح جيدا باستخدام المقشاة و لا يتم استخدام المياه نهائيا -
- 2- لو كان السطح معرض للمطر و عاري لفترة طويلة يفضل استخدام بيتومين مأكسد مطاط عن -
البيتومين الساخن.



Qopen حيث يوجد في السوق حاليا نوع جيد (مستحلب بيتومين مطاط مأكسد) من شركة كوبن



البستلة وزن البستلة 15 كيلو جرام. حيث سوف تحتاج 7 بستلات لدهان مسطح 100 متر سعر بعد دهانه طبقة عازلة غير 35 جنية. إجمالي 245 جنية لكل 100 متر. مميزات هذا النوع أنه يكون المنخفضة و ذو قوة تماسك والتصاق كبيرة. و يتم منفذة للمياه و يتحمل درجات الحرارة العالية و البيتومين بالجاز و سوف تحتاج إلى 20 لتر جاز لـ السبع بستلات. في حالة تخفيف هذا النوع من المسطح لكن كن استخدام براميل البيتومين الساخن سوف يكفيك برميل 200 كيلو جرام لـ 100 متر كان السقف معشش و يوجد به شقوق حذر جدا عند استخدام هذا النوع من البيتومين حيث أنه إذا من خلال السقف في الصيف حيث أنه سريع الانصهار عميقة قد تجد هذا البيتومين الساخن يسيل و يساعد على زيادة الشقوق. فيفضل استخدامه في الأسقف الجديدة التي عند درجات الحرارة العادية بجودة عالية قد نفذت

حتى الآن قمنا بتنظيف السقف و قمنا بإحضار البيتومين المطاط و قمنا بدهانه بالفرشاة و كأنك 3- تدهن حائط.



حتى يتسنى لكن لكن قبل أن تقوم بعملية الدهان يجب عليك فرش لف الخيش البلاستيك المقطرن و تدهن أسفلها ثم تعيد الخيش إلى تطبيط وضعيتها قبل الدهان. ثم تكشف عن كل منطقة تريد دهانها (قليلا على الحائط) رقبة الزجاجه مكانه ولا تنسى أن يكون الخيش مرفوعا



واجهه المبنى. يفضل حتى لا يخرج الماء من أسفل الجدار في حاله تسرب المياه و إنسياله على مصنوع من البلاستيك تم وضع الشحم استخدام الخيش البلاستيك المقطرن و هوا عبارة عن خيش الوصول إلى البيتومين حيث يمكنك القول أنه درع ثاني عليه بطريقة ما. حيث يقوم بحجز المياه من يأتي في مقاس 1متر في 8متر سعر اللفة 15جنية و سوف تحتاج إلى كل للمياه.. هذا الخيش مسطح 17 لفة أي بمعدل 255جنية لكل 100متر 100متر

بعزل حراريا فيجب الآن بعد فرش البيتومين المطاط و تغطيته بالخيش المقطرن إذا سوف تقوم -4 بالبيتومين المطاط و يتم ذلك عن طريق رش عليك لصق ألواح الفل أو الفوم بالخيش و لصق الخيش البيتومين الساخن



على الخيش ثم يتم وضع الفل عليه. أي سوف نحتاج إلى البيتومين الساخن و لكن بكمية قليلة
كلاصق فقط



تحتاج 5 بستلات ولا تخاف منه الآن لأن الخيش و المطاط سوف يحميك من أثار الساخن. فسوف
جنية لكل 100 متر. فيتم 150 حجم كبير من البيتومين الساخن لكل 100 متر مسطح أي بمعدل
تسخينه و رشه فوق الخيش

لكن قد يصل سعر الفوم هناك عديد من أنواع الفوم و الفل. الفوم غالي جدا و هو شبيه بالإسفننج و-5
كوبيس جدا علشان لا يتضحك عليك و إلى 860 جنية للمتر المكعب و يجب عليك أخذ واحد فاهم
الكثافة. و الفل أيضا نفس القصة و لكنه أرخص كثيرا على يغشك البائع. حيث أنه يقاس بالسلك و
أجود الأنواع منه عادة ما تكون سمك 5 سم أي حال. حيث أن



و يكون سعر المتر المكعب من هذا الفل 160 جنية و هو المعروف في الصور الملحقة و سوف
تحتاج إلى 5 متر مكعب إلى كل 100 متر مسطح



يعزل 50 أو 60% أي بمعدل 800جنية لكل 100متر .. ولكن أعلم أن الفل مهما كان جودته فسوف فقم باستخدام الفوم ولكن ستكون .. من الحرارة. لن يعزل الحرارة نهائيا فإذا كنت تريد عزل تام بعد رش البيتومين الساخن. قم بلصق الفل فوقه كما هو مبين التكلفة عالية و تحتاج إلى دراسة. الآن بالصورة.



و بهذا قد انتهينا تقريبا

يفضل اللون الأبيض) إذا كنت سوف تقوم بالتبليط فيجوز ردم هذا الفوم بالرمل ثم السيراميك-6 ردم الرملة الخاصة بالتبليط. و هذا يرجع إليك... لكن الأفضل طبعا هو القيام بعمل لياثة أسمنتية قبل. فيجب عمل لياثة ميول أسمنتية لكن في حالة عدم التبليط

7- سعر متر العزل هو جنية و نصف أي بمعدل 150جنية لكل 100متر مسطح و هذا السعر عند القيام بعزل المياه و الحرارة كما سبق شرحه



..لكن عند عزل المياه فقط .. فقد يصل السعر إلى جنيه فقط
أجمالي تكلفة العزل فقط تقريبا لكل 100متر مسطح -8
بستلات بيتومين مطاط مأكسد 245جنية 7-
لفة خيش بلاستيك مقطرن 255جنية 17-
بستلات بيتومين ساخن حجم كبير 150جنية 5-
متر مكعب فل سمك اللوح 5سم 800جنية 5-
مصنعيه العزل 150جنية-
نثریات 50جنية-

أجمالي 1650جنية لكل 100متر مسطح

ملحوظة مهمة

إذا كنت تقوم بعزل السقف فلا تسمع لكلام العامل و تقوم بقطع أشاير الأسياخ مهما كان الأمر إلى تعليه سقف آخر لكن قم بتهيها و دهانها بالبوليمر حتى يحميها من الصدأ. فقد تحتاج يوما ما هذا الموقع لن و لن يكون كوجود فسوف تكون مشكله كبيره إذا لم يكون هناك أشاير .. و حل الاشاير الأصلية للعمدان