

# الرخام

## الرخام

يعتبر الرخام مادة بناء مثالية من حيث العمر الزمني وعدم تآكله بسهولة فهو يعيش لفترة طويلة تعادل فترة بقاء المباني

يعود مجد الرخام الى العصور القديمة, حيث كان يفرش القصور ويستخدم عنصراً هندسياً في الداخل والخارج, وتزيينياً في المنحوتات. وهو مرغوب به لأناقته, جمالية تنوعه, طواعية استخدامه

## مجالات استخدام الرخام في العمارة

### 1- الارضيات

• يستخدم الرخام كارضيات في المنازل الفخمة و القصور حتى ان هناك مستويات تتماشى و المشاريع المتوسطة  
• وعند اختيار الرخام بالارضيات ينصح في الانتباه للنقاط التالية

- 1-قابلية الرخام للامتصاص (مكان تركيبه)
- 2-صلابة الرخام و ذلك لتعرض الرخام لعوامل النحت من احتكاك وغيره ،الرخام الذي ينفع ارضيات للفل و القصور ربما لا ينفع لأرضيات الفنادق.
- 3-اللون و هل هناك تصميم و مقترح للفرش
- 4-مقاس حبات الرخام هل هناك تصور مسبق لتقاطع الرخام؟

•الارضيات تتنوع ما بين تركيب قطع او تركيب قطع بوسطها روسومات آلة (الووتر جيت) أو قطع رخامية من شكل آخر بمحيط الغرفة

### 2-الواجهات

• يجب الاخذ في عين الاعتبار عند استخدام الرخام لأكساء الواجهات الخارجية للمباني قساوة الرخام وكثافته و ووزنه



تاج محل بالهند مكسو بالرخام الابيض



تشكيلات مختلفه لارضيات الرخام



اشكال مختلفه للرسومات على ارضيات الرخام

• تعتبر تكسية واجهات المباني بكسر الرخام من احدث الطرق العصرية لتكسية الواجهات بل انها تتفوق على معظم الطرق التقليدية مثل الدهان والحجر .

•(مادة كسر الرخام عبارة عن لياسة اسمنتية ملونة يضاف اثناء تنفيذها على واجهات المباني الخارجية كسر رخام بمقاسات مختلفة (من 1 ملم الى 6 ملم). وهي مقاومة للرطوبة وللماء وعازل للحرارة. ذات التصاق عالي. لتكسية واجهات المباني.



مبنى مكسو بكسر الرخام



احدى العمائر اثناء التكسيه بالرخام

### 3-الجران :

الالواح او المقاسات الكبيرة للرخام افضل من المقاسات الصغيرة يجب ان يوضع بالحسبان موضوع الوزن و أخذ قرار مسبق بطريقة التركيب.

اشكال مختلفه لتكسيه الحوائط الداخليه بالالواح الكبيره المقاس



### 4-درج السلالم:

منها ما يكون مقاس ثابت استندر أو مروحي يقص من الواح كبيرة وفق تصميم وشكل محدد , الادراج يجب أن تكون سماكتها 3 سم و مشطوفة أو مبرومة من طولها الخارجي.

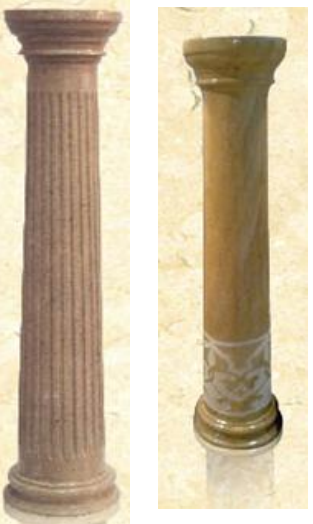


سلالم مكسوه بالرخام

## 5- الأعمدة الديكورية والبرامق:

• وهي على نوعين:

- 1- اما أن تكون مسمطة أي مصنوعة من كتلة واحدة من الحجر أو الرخام.
- 2- أو من الممكن اكساء الأعمدة بشرائح رخامية مشطوفة و ملمعة من الجهتين مع صنع تاج وقاعدة للعمود



اعمده من الرخام



اعمده مكسيه بشرائح زخام

## 6- احواض الحمامات وقرص المطابخ:

يجب اختيار الرخام او الغرانيت من سماكة 3 سم ومن ثم اختيار شكل معين للمغسلة و التصنيع مع التركيز على اختيار مورد ذو امكانيات وحرفية عالية .



تصميمات مختلفه للبرامق بواسطة الرخام



مغاسل مكسوه بالرخام

## 7- طاولات المطابخ و التوب كاوتر للمطابخ والحمامات

- يفضل اختيار الالوان الغامقة من الرخام او الغرانيت مع مراعاة قابلية الامتصاص و بالتالي التبييع .
- كما يجب اختيار سماكة 3 سم لمزيد من الصلابة والمقاومة مع تلميع و كسر حرف أو تصميم ديكوري للجوانب الأمامية ,
- يجب الانتباه من ان يكون سطح الرخام يحتوي ثقوب او فتحات.
- كما يفضل دهن وجه الرخام بمادة عازلة.

كاوتر رخام



## 8- الفسيفساء و الموزايك :

عبارة عن قطع صغيرة من الرخام ذات مقاسات متقاربة من الوان مختلفة ترص وتجمع بجانب بعضها البعض لتعطي الشكل المطلوب.



تشكيلات مختلفه للموزايك



## 9-وزرات وكمرات جماليه

ينتشر استخدامها فى الحمامات لكسر  
الممل والرتابه فى الحوائط الداخليه  
واعطاء مظهر جمالى



يمكن رسم العديد من  
الوزرات لتزيين الحوائط



تصميم لاجد الوزرات

## 10-امثله اخرى



مصفاة حمام السباحه



فى النوافير المختلفه



مقاعد الحدائق



فى تكسيه اعمده  
الاناره



فى عمل الدفايات المختلفه بالمنازل



يمكن الحفر عليه و عمل  
اشكال مختلفه