

# تشطيب الارضيات

## ارضيات قطعة واحدة

الترتزو

الموكيت

الليونيوم

الفينيل

## ارضيات مجمعة

الرخام

السيراميك

البورسلين

الخشب

ارصفة

موازيكو

استيل كريت

الاسمنتى

## مقدمة

- تشطيب الارضيات هو النهو الخارجى لاسطح الارضيات والنذى يراه الانسان.  
- يعتمد اختيار نوع تشطيبات الارضيات على عدة عوامل منها : موقع المكان، ونوع استعماله، وعلى اساسه اختيار ماده التشطيب ومدى مقاومتها للبرى والاحتكاك ، وتكلفتها ، وشكلها.

## الاراضى المجمعمة

المقصود بها هى تلك الارضيات التى تتكون من اجزاء متماثلة او غير متماثلة يتم تجميعها مع بعضها البعض وهى تنقسم الى جزئين :

- 1-ارضيات البلاط بانواعه
- 2- ارضيات خشبية



بلاط اسمنتى



بلاط رخام



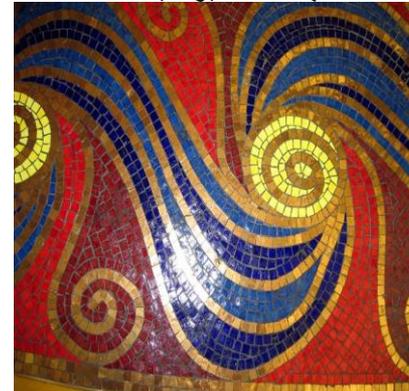
بلاط السيراميك



بلاط باركية



بلاط استيل كريت



بلاط موازيكو

## الارضيات المجمعمة

مقدمة

رخام

سيراميك

بورسلين

خشب

بلاط ارسفة

بلاط اسمنتى

بلاط ستيل كريت

بلاط موازيكو

# الرخام

مميزات  
وعيوب

ادوات  
الاستخدام

طريقة  
التركيب

الاسعار

اماكن  
الاستخدام

مقاسات

تعريف

الارضيات المجهزة

مقدمة

رخام

سيراميك

بورسلين

خشب

بلاط ارسفة

بلاط اسمنتي

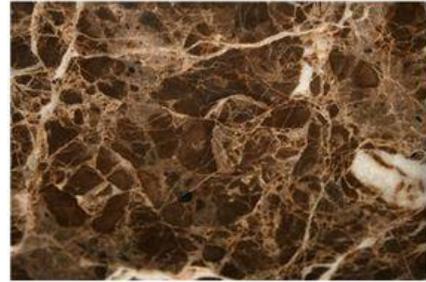
بلاط ستيل كريت

بلاط موزايكو

## اسعاره:

جديد

جديد



TL TOILES & TOOLS

TL TOILES & TOOLS

امبرادور غامق للارضيات الرخام  
665 جنية

روزا البرتغالي رخام للارضيات  
550 جنية

جديد

جديد



TL TOILES & TOOLS

TL TOILES & TOOLS

جلالة روز رخام للارضيات  
209 جنية

صني رخام للارضيات  
126 جنية

## ارضيات الرخام:

يعد الرخام من افخم انواع الارضيات  
الذى يستخدم فى الاماكن الرئيسية.

## مقاساته:

40\*40\*4 سم او 30\*30\*3 سم

## اماكن الاستخدام:

-داخليا وخارجيا لمقاومته للعوامل الجوية.



يهو الاستقبال والمداخل



الحمامات والمطابخ فى المباني

## الرخام

مميزات  
وعيوب

ادوات  
الاستخدام

طريقة  
التركيب

الاسعار

اماكن  
الاستخدام

مقاسات

تعريف

الارضيات المجهزة

مقدمة

رخام

سيراميك

بورسلين

خشب

بلاط ارسفة

بلاط اسمنتي

بلاط ستيل كريت

بلاط موزايكو

يتم التركيب باستخدام مونة او مادة لاصقة والحفاظ على الاستواء باستخدام ميزان المياه.



بعد الانتهاء من التركيب يتم تلميع الرخام بعد التركيب باستخدام ماكينة جلي.



## الرخام

مميزات  
وعيوب

ادوات  
الاستخدام

طريقة  
التركيب

الاسعار

اماكن  
الاستخدام

مقاسات

تعريف

الارضيات المجهزة

مقدمة

رخام

سيراميك

بورسلين

خشب

بلاط ارسفة

بلاط اسمنتى

بلاط ستيل كريت

بلاط موزايكو

كما يمكن تركيبه في الارضيات الصلبة باستخدام طبقتين من المادة اللاصقة (أدي بوند).



خطوات تركيب بالمونة  
و مادة لاصقة

# الرخام

مميزات  
وعيوب

ادوات  
الاستخدام

طريقة  
التركيب

الاسعار

اماكن  
الاستخدام

مقاسات

تعريف

الارضيات المجهزة

مقدمة

رخام

سيراميك

بورسلين

خشب

بلاط ارسفة

بلاط اسمنتى

بلاط ستيل كريت

بلاط موزايكو

يتم تقطيع الرخام الخام فى المصانع الى الواح عن طريق استخدام مناشير كهربية عملاقة .



ويتم استخدام الصاروخ الكهربائى لتقطيع الواح الرخام عند التركيب فى الموقع.



# الرخام

مميزات  
وعيوب

ادوات  
الاستخدام

طريقة  
التركيب

الاسعار

اماكن  
الاستخدام

مقاسات

تعريف

الارضيات المجهزة

مقدمة

رخام

سيراميك

بورسلين

خشب

بلاط ارسفة

بلاط اسمنتي

بلاط ستيل كريت

بلاط موزايكو

## عيوب الرخام

- 1-وزنه الثقيل .
- 2-الحاجة إلى نقله وتركيبه بطريقة قوية .



شاحنات نقل الرخام

## مميزات الرخام

- 1- تعدد ألوانه ولكن بعدد اقل من السيراميك .



- 2-يعتبر الرخام مادة بناء مثالية من حيث العمر الزمني وعدم تآكله بسهولة .
- 3-خاصية امتصاصه البطيء للحرارة وخاصية الإنعكاسية الكبيرة يعني أن غرفة مكسوة بالرخام تعتبر أبرد وأقل حرارة من غرفة مكسوة من الداخل بمواد أخرى .
- 4-مادة صالحة للعزل من الخارج ضد أحوال الطقس المتغيرة .



- 5-يعطي الرخام مظهراً رائعاً يوحي بالرفاهية والعظمة.

# السيراميك

مميزات  
وعيوب

طريقة  
التركيب

ادوات  
الاستخدام

الاسعار

اماكن  
الاستخدام

مقاسات

تعريف

الارضيات المجهزة

مقدمة

رخام

سيراميك

بورسلين

خشب

بلاط ارسفة

بلاط اسمنتى

بلاط ستيل كريت

بلاط موزايكو

## اسعاره:

سعر المتر المربع ما بين 28 إلى 300 جنية .  
ادوات الاستخدام وكيفية نقلة:-

مسطرين - ميزان مياه - ميزان خرطوم -  
مقص سيراميك

- يتم نقلة عن طريق عريية نقل من المخازن  
واماكن تصنيعة الى المصانع واماكن التوزيع.



مقص السيراميك



مسطرين



ميزان مياه

السيراميك:  
بلاط خزفي يتكون من مزيج طيني هي الرمل و الطين  
الأسود والأبيض وبعض الإضافات والمواد الكيميائية.

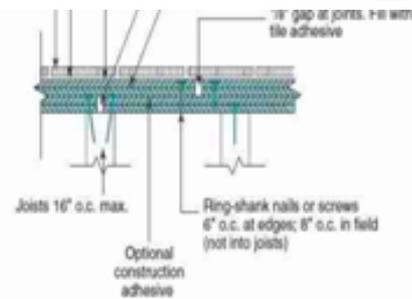
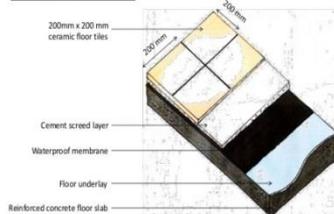
## مقاساته:

وينتج بمقاسات عالمية بالسنتيمتر (20\*20-20\*30-20\*20)  
واماكن الاستخدام:- (30\*30-40\*50-50\*50) ويتراوح سمكها من (8-9) مم.

كان قديما يستخدم فى المطابخ والحمامات فقط لكن بعد ذلك  
اصبح يستخدم فى الاستقبال والصالونات وفرف النوم  
لصناعة منة الاشكال الزخرفية.



The Construction Details  
Ceramic Floor Tiles



## الفرق بين سيراميك الحوائط والأرضيات :

- سيراميك الأرضيات يضاف اليه خلطة معينة  
من مواد المعادن من أجل قوة التحمل.

- الوجه الخلفي للقطعة، مائل الى الدكونة بسبب  
خلطة المعادن الموجودة داخلها .

## السيراميك

مميزات  
وعيوب

طريقة  
التركيب

ادوات  
الاستخدام

الاسعار

اماكن  
الاستخدام

مقاسات

تعريف

الارضيات المجهزة

مقدمة

رخام

سيراميك

بورسلين

خشب

بلاط ارسفة

بلاط اسمنتى

بلاط ستيل كريت

بلاط موزايكو

### طريقة التركيب :-

- يجب ان يكون المكان خاليا من الاتربة .
- اختيار الرمل الجيد حيث تفرد طبقة من الرمل فوق السطح المراد تبليطه بغرض ضمان استوائه فى حدود 5 سم.



قد تترك فراغات بين كل بلاطة  
والمجاورة لها بمقدار 2-5 مم

مع مراعاة أن تكون المونة مفرودة  
بشكل كامل أسفل البلاط

اختيار السيراميك الممتاز يبلط على طبقة  
من المونة بسمك لا يقل عن 2 سم



يفضل استخدام الصليبة البلاستيك  
لتلافي المشاكل التي قد يسببها اختلاف  
أبعاد البلاط

ثم تكبس البلاطة في مكانها  
باستعمال الطرق الخفيف ويتم  
لصقة على الخرسانة مباشرة.

لا تمشي على السيراميك لمدة 24 ساعة  
على الأقل مع التهوية الجيدة و تعبأ  
الفراغات بأسمنت

## السيراميك

مميزات  
وعيوب

طريقة  
التركيب

ادوات  
الاستخدام

الاسعار

اماكن  
الاستخدام

مقاسات

تعريف

الارضيات المجهزة

مقدمة

رخام

سيراميك

بورسلين

خشب

بلاط ارسفة

بلاط اسمنتي

بلاط ستيل كريت

بلاط موزايكو

### عيوب السيراميك

1- عند استخدامه في المناطق المتعرضة للاحتكاك بدرجة كبيرة أنها قد تفقد جزءا من لون البلاطة.



- 2- من العيوب في تبليط السيراميك في الحمامات والمطابخ هو ظهور طبقة الفخار عند وجود زوايا .
- 3- ربما تكون الزوايا حادة جدا بما يعرض الأشخاص للاصابة وتم القضاء على هذه المشكلة باستخدام زوايا بلاستيكية أو من الالومنيوم.



### مميزات السيراميك

- 1- خفة وزنه .
- 2- قوة التحمل والمتانة والصلابة .
- 3- تنوع اشكالة فمنه مطفى ولامع ورسومات متعددة .



- 4- مرونة التشكيل والاستخدام .
- 5- مادة صلبة ليس من السهل خرقها أو ثقبها ومقاومة لعملية التآكل .
- 6- سهولة تنظيفه وعدم امتصاصه للأحماض والمواد الكيماوية وكذلك الماء .

# البورسلين

مميزات  
وعيوب

ادوات  
الاستخدام

طريقة  
التركيب

الاسعار

اماكن  
الاستخدام

مقاسات

تعريف

الارضيات المجهزة

مقدمة

رخام

سيراميك

بورسلين

خشب

بلاط ارسفة

بلاط اسمنتي

بلاط ستيل كريت

بلاط موزايكو

## البورسلين:

خليط أتربة مصنعة كلسية تكون من كسارة طحن الجرانيت و الرخام الذي يتفتت من بقايا الصخور ثم توضع داخل قوالب ويتم كبسها ثم تدخل الى الافران.

## مقاساته :

يتراوح مقاساته من (20\*20-20\*30-30\*30) ويتراوح سمكها من (8-9) مم. (50\*50-0\*40)

## اماكن الاستخدام:

يستخدم في الاستقبال والصالونات وقليل ما يستخدم في غرف النوم لانه غير صحن نسبيا.



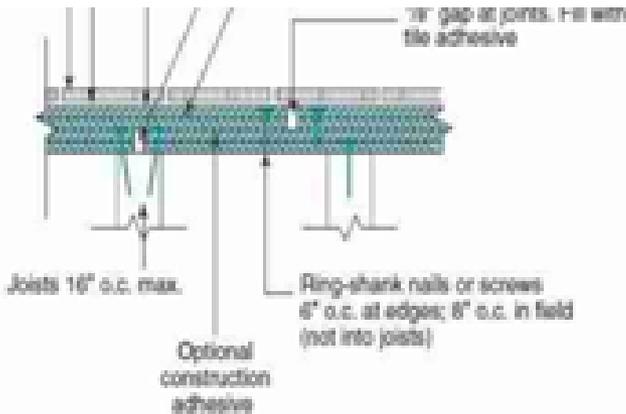
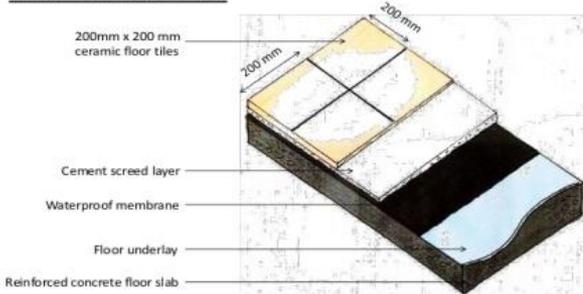
## الاسعار:

سعره يبدأ من (45-66) جنية

## ادوات الاستخدام وكيفية نقله وطريقة التركيب:

كما ذكرنا في السيراميك.

### The Construction Details Ceramic Floor Tiles



# البورسلين

مميزات  
وعيوب

ادوات  
الاستخدام

طريقة  
التركيب

الاسعار

اماكن  
الاستخدام

مقاسات

تعريف

الارضيات المجهزة

## عيوب البورسلين

- 1- غالى الثمن.
- 2- غير امن لغرف الاطفال ولكبار السن (غير صحي نسبيا في غرف النوم)



## مميزات البورسلين

- 1- تتنوع اشكاله واحجامه منه ما يشبه الرخام ومنه ما يشبه الجرانيت وتوجد انواع منه تشبه السيراميك.
- 2- له الوان متعددة ومقاسات متنوعة تناسب كل الازواق.



- 3- غير قابل لامتصاص الالوان و البقع كالرخام.
- 4- مقاوم للحريق وله مقاومة فائقة للرطوبة والعوامل الجوية المختلفة .
- 5- سهل التركيب مناسب للاستخدام في بلدنا الحاره .

مقدمة

رخام

سيراميك

بورسلين

خشب

بلاط ارسفة

بلاط اسمنتى

بلاط ستيل كريت

بلاط موزايكو

# الخشب الطبيعي

مميزات و عيوب

اماكن  
الاستخدام

طريقة  
التركيب

الاسعار

مقاسات

تعريف

الارضيات المجهزة

مقدمة

رخام

سيراميك

بورسلين

خشب

بلاط ارسفة

بلاط اسمنتى

بلاط ستيل كريت

بلاط موزايكو

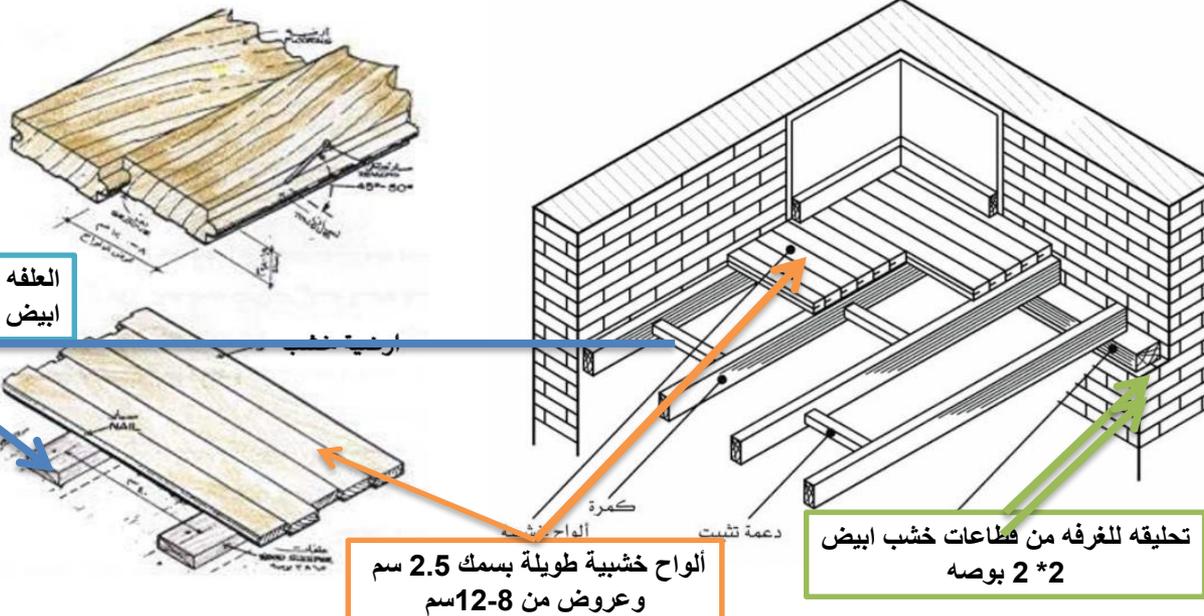
## ارضيات الخشب الطبيعي:

الخشب مادة طبيعية مفضلة في الاستخدامات العملية المتنوعة, تمنح احساسا بالرفاهية والثقة, الوانه الدافئة الغنية, وعروقه البارزة, عناصر تغمرنا بحيوية الطبيعة, وتلبي ميلنا الشخصي الي الرفاهية.

## اهم انواعه الارضيات الخشبية اللوحية

هي اقدم انواع الارضيات الخشبية وأبسطها وأكثرها انتشاراً، تكون ألواح خشب الأرضية اللوحية من الخشب السويدي او الزان او ما يماثله، وتخضع عند تصنيعها للتجفيف الشديد لتخفيض رطوبتها.

## المقاسات:



## الاسعار:

سعر الخشب الزان 4500 جنيه للمتر المكعب  
سعر الخشب السويدي 3300 جنيه للمتر المكعب

# الخشب الطبيعي

مميزات و عيوب

اماكن  
الاستخدام

طريقة  
التركيب

الاسعار

مقاسات

تعريف

الارضيات المجهزة

مقدمة

رخام

سيراميك

بورسلين

خشب

بلاط ارسفة

بلاط اسمنتي

بلاط ستيل كريت

بلاط موزايكو

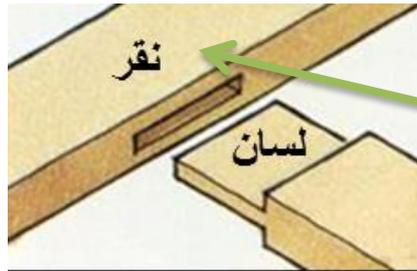
16- تملأ الفراغات بين المرايين بالرمل.

1- عمل تحليقه للغرفة وتثبيت بالحوائط  
بكانات حديد على ابعاد حوالي 1 متر  
ويحش عليها بمونة الاسمنت والرمل  
مع دهان الظاهر منه وجهين سلاقون .

3- ترص المرايين على  
مسافات تتراوح بين  
35-45 سم من المحور  
للمحور .

تعمل وزرات من نفس نوع اخشاب  
الالواح بارتفاع من 10-15 سم،  
وبسمك 1 بوصه..

4- يوضع بينها دكم خشبيه بنفس  
القطاعات لتثبيت المرايين على مسافات  
1 متر وتثبت باستخدام مسامير .



7- تستخدم طريقه النقر واللسان  
لاحداث الترابط بين الالواح.

# الخشب الطبيعي

مميزات و عيوب

اماكن  
الاستخدام

طريقة  
التركيب

الاسعار

مقاسات

تعريف

الارضيات المجهزة

مقدمة

رخام

سيراميك

بورسلين

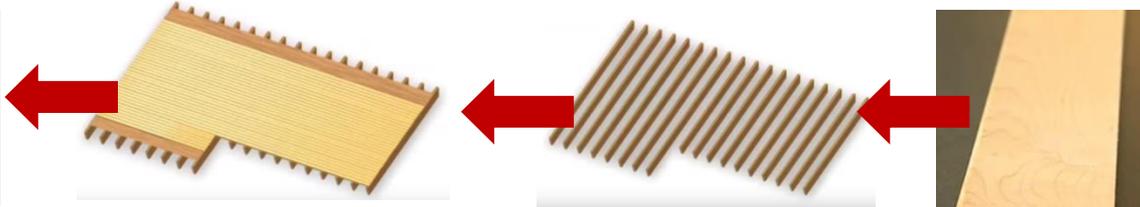
خشب

بلاط ارسفة

بلاط اسمنتي

بلاط ستيل كريت

بلاط موزايكو



توضع ألواح الخشب **عمودية** على  
المرايين



التأكد من تعشيق الخشب في  
بعضه  
استخدام مادة لاصقة للصق  
الألواح



تلميع الأرضية بالورنيش

التركيب و الطرق

استخدام ماكينة لقطع الألواح  
لقطع صغيرة عند الحاجة

# الخشب الطبيعي

مميزات و عيوب

اماكن  
الاستخدام

طريقة  
التركيب

الاسعار

مقاسات

تعريف

الارضيات المجهزة

مقدمة

رخام

سيراميك

بورسلين

خشب

بلاط ارسفة

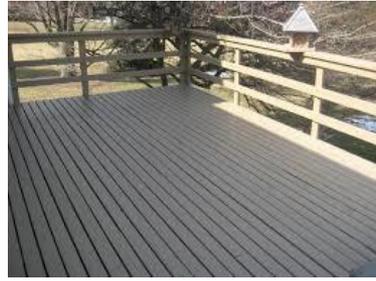
بلاط اسمنتي

بلاط ستيل كريت

بلاط موزايكو



الحدائق



الاسطح



المنازل

## اماكن الاستخدام:

لم يعد يستخدم كالسابق بسبب ظهور الخشب المعالج H.D.F فيكاد يقتصر على :

## عيوب الخشب الطبيعي

- 1-قابليتها لالحتراق بسهولة.
- 2-تعفن الخشب بتأثير الرطوبة أو التآكل بفعل بعض الحشرات.

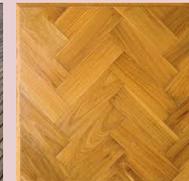


## مميزات الخشب الطبيعي

- 1-عازليتها الحرارية الجيدة للغرف والقاعات .
- 2-المظهر الجميل والتنوع الكبير في الشكل.



- 3-إعصابها الرخوة المصوبه من احمرها بساطة حتى أعظمها فخامة.



# الخشب الصناعي H.D.F.

مميزات و عيوب

طريقة التركيب

اماكن الاستخدام

الاسعار

مقاسات

تعريف

الارضيات المجهزة

مقدمة

رخام

سيراميك

بورسلين

خشب

بلاط ارسفة

بلاط اسمنتى

بلاط ستيل كريت

بلاط موزايكو

اماكن استخدامه: القصور و الفلل و المنازل.

المكاتب الفاخرة.

الفنادق العالمية.

-ارضيات الباركيه H.D.F :

-من اكثر انواع الارضيات انتشارا ، فهي

توحى بالدفء والرفاهيه وتدوم طويلا.

-يعد خشب الزان والسنديان الاحمر

والابيض من اكثر الانواع استخداما في

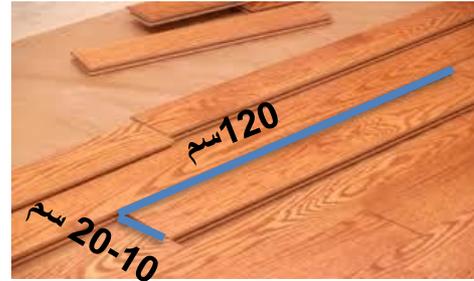
تركيب الارضيات.

المقاسات:

سمكه من 6 ل 10 مم تبعاً للاستخدام

الطول 120سم

العرض 10-20 سم



اسعار الباركيه:

الباركيه الصناعى البلجيكى أو الألمانى 90

جنيها للمتر المربع.

الباركيه المصرى او الصينى 70 جنيها

للمتر المربع.

الباركيه السويدى 350جنيها للمتر المربع.



غرف الطعام

غرف النوم

المعيشة و صالات الجلوس

مما يتألف الباركيه:

1-طبقة خارجية غير مرئية شديدة المقاومة و التحمل.

2-طبقة Laminate بأشكال متعددة و ألوان مختلفة يجعلها

شديدة الصلابة و مقاومة الاحتكاك و الخدش. .

3-طبقة H.D.F معالجة ضد الحرارة و الرطوبة.

4-طبقة سفلية عازلة للرطوبة.



# الخشب الصناعي H.D.F.

مميزات و عيوب

طريقة التركيب

اماكن الاستخدام

الاسعار

مقاسات

تعريف

الارضيات المجهزة

مقدمة

رخام

سيراميك

بورسلين

خشب

بلاط ارسفة

بلاط اسمنتي

بلاط ستيل كريت

بلاط موزايكو

## طريقة التركيب:



مدونة جمال بيتك

ضبط الزاوية والاتجاه والبدء في تركيب الواح الباركية .



مدونة جمال بيتك

فك وفرد شرائح الباركية وهي عادة ما تكون عمودية علي الابواب في كل غرفة .



مدونة جمال بيتك

فرش طبقة المشمع فوق البلاط سمكها 2 مم.



مدونة جمال بيتك

يقوم بمنشار الاركيت بتقطيع اجزاء الالواح لاستكمال الارضيات .



مدونة جمال بيتك

تركيب الالواح بكل سهولة وسلاسة بعد الاستقرار علي البدايات والاتجاهات .



مدونة جمال بيتك

يصل لمرحلة تركيب الوزرات حول الحائط وفوق الارضية .

# الخشب الصناعي H.D.F.

مميزات و عيوب

طريقة التركيب

اماكن الاستخدام

الاسعار

مقاسات

تعريف

الارضيات المجهزة

مقدمة

رخام

سيراميك

بورسلين

خشب

بلاط ارسفة

بلاط اسمنتي

بلاط ستيل كريت

بلاط موزايكو

يجب مراعاة الاتي:



ترك مسافة بين التعشيقية التي تليها



عدم تجمع الأركان في نقطة



تركب عاشق و معشوق



القص للأجزاء الصغيرة



التأكد من التسوية



عدم وضع ارجل الأثاث على الخشب مباشرة



# الخشب الصناعي H.D.F.

مميزات وعيوب

طريقة التركيب

اماكن الاستخدام

الاسعار

مقاسات

تعريف

الارضيات المجهزة

مقدمة

رخام

سيراميك

بورسلين

خشب

بلاط ارسفة

بلاط اسمنتى

بلاط ستيل كريت

بلاط موزايكو

## عيوب الخشب الصناعي H.D.F.

1-المياه والسوائل تراكمها على الخشب يؤدي إلى تخللها للطبقات الداخلية ثم تآكل الخشب وتكون الحشرات به.



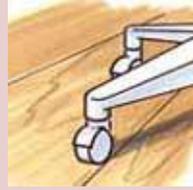
2-المنظفات المركزة ينبغي الابتعاد عنها لأنها تضر بالطبقة العلوية التي تحمي سطح الخشب.



3-الأثاث وجره على الأرض يؤدي إلى حدوث الخدوش بالخشب.

4-الشمس وأشعتها المباشرة تغير من لون الأرضيات.

## مميزات الخشب الصناعي H.D.F.



1-سهل التنظيف. 2-مقاوم للصدمات والاحتكاك.



3-مقاوم لرماد السجائر. 4-مقاوم للحرارة.



6-تعطي احساس بالجمال والرفاهية.

5-نشعر كأنها موكيت باختلاف ألوانه فهو أكثر دفئاً في الشتاء عن غيره.

# بلاط الارصفة

مميزات

طريقة التركيب

ادوات  
الاستخدام

الاسعار

مقاسات

تعريف

الارضيات المجهزة

مقدمة

رخام

سيراميك

بورسلين

خشب

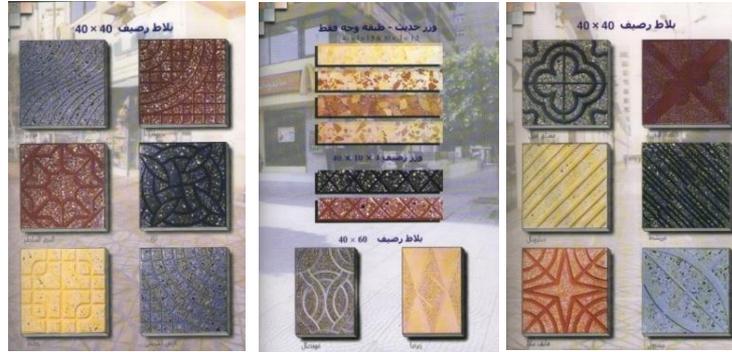
بلاط ارسفة

بلاط اسمنتى

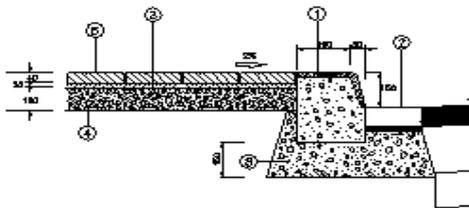
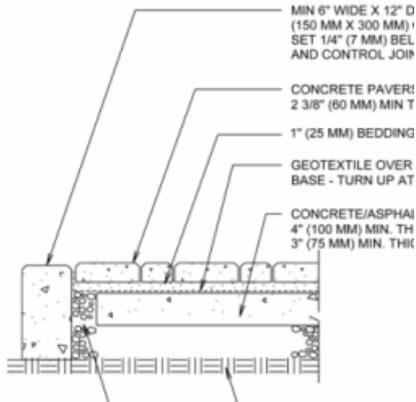
بلاط ستيل كريت

بلاط موزايكو

له اشكال والوان متعددة:



تفاصيله:



بلاط الارصفة:-

-يصنع عادة من الخرسانة المسلحة باسمك كبيره قد  
تصل الى 8 سم. او من الخرسانة العادية وسمكها  
15 سم.

انواعه:

-ومن انواعه بلاط الانترلوك وهى بلاطات ذات  
اشكال مختلفه بنتوات ليتم تعشيق بلاطه مع  
الآخرى .

مقاساته:

وينتج بمقاسات عالمية هي بالسنتيمتر

**(40\*40-30\*30-20\*30-20\*20-10\*20)**

مختلفة يتراوح سمك القطعة من **4-8 سم** .

اسعاره:

سعر المتر المربع يبدأ ب **55 جنية** مصرى تقريباً

ادوات الاستخدام وكيفية نقله:-



-القروانه.



- القدة



الكريك

-يتم نقله عن طريق عربيه نقل من المخازن واماكن  
تصنيعه الى المصانع واماكن التوزيع ومنها الى  
اماكن العمل والتنفيذ.

# بلاط الارصفة

مميزات

طريقة التركيب

ادوات  
الاستخدام

الاسعار

مقاسات

تعريف

الارضيات المجمعة

مقدمة

رخام

سيراميك

بورسلين

خشب

بلاط ارسفة

بلاط اسمنتي

بلاط ستيل كريت

بلاط موزايكو

## طريقة التركيب :-



وترش بالماء وتذك إلى أن  
نصل إلى معامل دمك 97 %

فيتم ردم 25 سم طبقة من البيسكورس وهو  
خليط من الزلط والرمل

يتم كشط التربة مسافة 40 سم عن المنسوب  
المطلوب أى تنظيف الموقع جيدا



تسوية الأرض الطبيعية بموجب  
المناسيب والميول المطلوبة

يتم وضع طبقة الدفان (طبقة الرمل أسفل  
البلاط) فى حدود 5 : 7 سم ويتم رشه  
بالماء جيدا ويفرد ثم يتم دكه وتسويته جيدا

عمل الحبسة المحيطة بمسطح الإنترلوك حيث  
يمكن أن تكون من الدبش أو الطوب الحرارى أو  
البردورة أو الخرسانة بعد ذلك يتم تركيب البلاط  
على الدفان ويتم تركيب الغلايق ثم يتم رش رمل  
نظيف ويتم دك البلاط  
وأخيرا ينظف السطح الذى تم تبليطه

## مميزات بلاط الارصفة :-

-قوة تحمله  
- ليس له عيوب .

-أشكاله المتعددة .  
-مقبول من الناحية الوظيفية والجمالية

# البلاط الاسمنتي

## الارضيات المجهزة

مقدمة

رخام

سيراميك

بورسلين

خشب

بلاط ارسفة

بلاط اسمنتي

بلاط ستيل كريت

بلاط موزايكو

مميزات

الاسعار

اماكن الاستخدام

مقاسات

انواع

تعريف

## البلاط الاسمنتي:

الأسمنت هو المكون الرئيسي في تركيبه.

ينقسم إلى ثلاثة اقسام:



## البلاط السنجابي:

- هو النوع التقليدي منه ويستخدم للاسطح العلويه .  
- يصنع من خليط من الأسمنت + الرمل + جير مطفي  
لإمتصاص الحرارة.

## مقاساته:

**20\* 20 سم، وسمكه 1.5-2 سم.**

## اماكن الاستخدام:

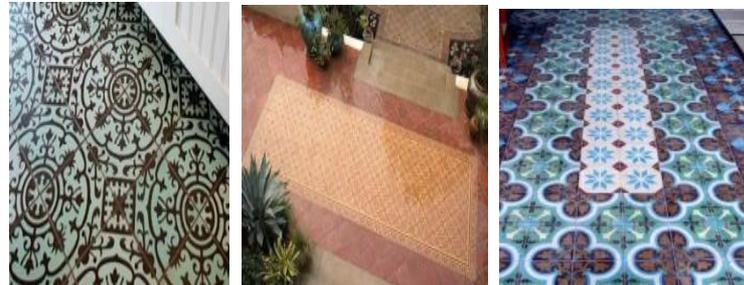
1- هو بلاط يتم استخدامه في أسطح المنازل  
ويوضع أسفل أرضيات اتش دي اف والباركيه.

## الاسعار:

يبدأ من 35 جنيه مصري للمتر المربع

## المميزات:

- 1- اسعاره متهاودة.
- 2- قوة تحمل الضغط والحرارة.
- 3- متعدد الألوان أسمنتي، أسود ، أحمر ، أصفر  
- وبإضافه بعض الالوان له يمكن الحصول على  
بلاطات ذات اشكال جميله وذات متانة .



## بلاط الاستيل كريت

مميزات

الاسعار

اماكن الاستخدام

مقاسات

تعريف

الارضيات المجهزة

مقدمة

رخام

سيراميك

بورسلين

خشب

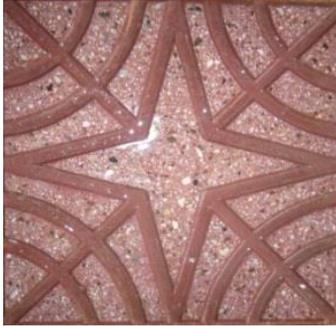
بلاط ارسفة

بلاط اسمنتى

بلاط ستيل كريت

بلاط موزايكو

### متعدد الاشكال والالوان:



### بلاط الاستيل كريت:

مقوى ببراده الحديد لذا يعتبر مقاوما للاحتكاك والرطوبة غالبا يستخدم لارصفه المباني.

### مقاساته:

**30\*30\*3 سم، 20\*20\*3 سم، 15\*15\*2 سم**

### اماكن الاستخدام:

- 1- فى جميع العناصر الخرسانية
- 2- أرضيات المصانع و المخازن والمحلات التجارية.
- 3- المنشآت المانعة لتسريب المياه مثل خزانات المياه .

### الاسعار:

يبدأ من 45-80 جنيه مصري للمتر المربع

### المميزات:

- 1- تتميز بقدرتها الفائقة على مقاومة الشروخ .
- 2- تعطى اعلي مقاومة ضد التلفيات التى قد تحدث من الأحمال الديناميكية.

# بلاط موزايكو

طريقة التركيب

مميزات

الاسعار

اماكن الاستخدام

مقاسات

تعريف

الارضيات المجمعّة

مقدمة

رخام

سيراميك

بورسلين

خشب

بلاط ارسفة

بلاط اسمنتي

بلاط ستيل كريت

بلاط موزايكو

متعدد الاشكال والالوان:



بلاط موزايكو:

وهو بلاط اسمنتي مطعم بكسر الرخام وتلك الطبقة سمكها لا يقل  $\frac{1}{2}$  سم.

مقاساته:

**30سم \* 30سم \* 3سم او 20سم \* 20سم \* 2سم**

اماكن الاستخدام:

- 1- يستخدم في جميع حجرات المباني
- 2- يستخدم في أرضيات المساجد والشقق السكنية والفيلات التي يراد تغطية أرضيتها بالكامل بالسجاد والموكيت بالإضافة إلى استخدامه أسفل أرضيات الباركيه H.D.F.

الاسعار:

يبدأ من 45-100 جنيه مصري للمتر المربع

المميزات:

- 1- يعطى سطح مستوى مقبول من الناحية الجمالية والوظيفية .
- 2- من أنواعه **البلاط الموزايك** ولكن طبقه وجه البلاط تتكون من كسر رخام رفيع وصغير يعد تقليدا لبلاط الفسيفساء .



# بلاط موزايكو

طريقة التركيب

مميزات

الاسعار

اماكن الاستخدام

مقاسات

تعريف

الارضيات المجهزة

مقدمة

رخام

سيراميك

بورسلين

خشب

بلاط ارسفة

بلاط اسمنتي

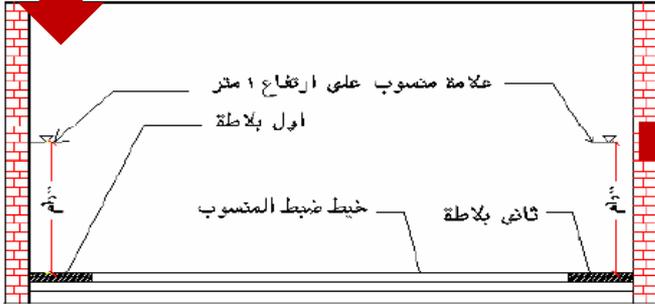
بلاط ستيل كريت

بلاط موزايكو

## طريقة تركيب وتثبيت البلاط الموزايكو :



تحديد المنسوب في الاتجاهين



تثبيت البلاطة



فرد المونة



تركيب بلاطات الصف العمودي



يستكمل بلاط الغرفة بنقل خيط الوزن مع كل صف او صفين



تترك الغلايق إلى نهاية التبليط بحيث يتم قياس أبعادها وتركيبها في المسافات المتبقية

تكرر الخطوة السابقة مع بلاطة في نهاية الجدار ويشد خيط بين البلاطتين ليعطي منسوب البلاط المطلوب ويبعد عن الجدار بمقدار عرض بلاطة واحدة

# الارضيات المجمعّة

وجه المقارنة	البلاط الاسمنتي	الباركيه	بلاط الارصفته	بلاط الرخام	بلاط بورسلين	بلاط سيراميك
اماكن الاستخدام	-الأسمنت هو المكون الرئيسي في تركيبه. -ينقسم إلى ثلاثة اقسام: 1- البلاط السنجابي: هو النوع التقليدي منه ويستخدم للأسطح العلويه. ومقاسه 20*20 سم، وسمكه 1.5-2 سم.	القصور و الفلل و المنازل. المكاتب الفاخرة. الفنادق العالمية.	تستخدم للارصفته خارج المباني ومنها الانترلوك وهى بلاطات ذات اشكال مختلفه بنتوات ليتم تعشيق بلاطه مع الاخرى . غالبا يكتفى بالتعشيق لتثبيت البلاط مع تسويته بماكينه تسويه ولا تستخدم مونه لص .	- يستخدم للاماكن الهامه مثل الصالات الرئيسيّه والمدخل .	يستخدم فى الاستقبال والصالونات و قليلا ما يستخدم فى غرف النوم لانه غير صحى نسبيا.	-كان قديما يستخدم فى المطابخ والحمامات فقط لكن بعد ذلك اصبح يستخدم فى الاستقبال والصالونات وفرف النوم لصناعة منة الاشكال الزخرفية.
المقاسات	2-البلاط الاستيل كريت: مقوى ببراده الحديد لذا يعتبر مقاوما للاحتكاك والرطوبة غالبا يستخدم لارصفته المباني. مقاساته 30*30*3سم، 20*20*3 سم، 15*15*2 سم.	مقاساته سمكه من 6 ل 10 مم تبعاً للاستخدام الطول 120 سم العرض 10-20 سم	مقاساته -مروحة: -الأبعاد 30×30 سم - لنوائم درجات السلالم تستخدم بلاطات سمكها 4 سم، والقوائم 2سم.	-مقاساته 20*20-20*30 30*30-40*40 50*50 (والسمك من 8:9 مم	مقاساته 20*20-20*30 30*30-40*40 50*50 -يتراوح سمكه من (6-8) مم.	
	3-البلاط الموزايكو: وهو بلاط اسمنتي مطعم بكسر الرخام وتلك الطبقة سمكها لا يقل ½ سم. مقاساته: 30*30*3سم او 20*20*2سم.	الألوان : رمادى - أسود - أحمر - طيبة: -الأبعاد 30×30 سم الألوان : رمادى - أسود- أحمر- أصفر				



مقدمة

رخام

سيراميك

بورسلين

خشب

بلاط ارصفته

بلاط اسمنتي

بلاط ستيل كريت

بلاط موزايكو

## الارضيات المجمعة

مقدمة

رخام

سيراميك

بورسلين

خشب

بلاط ارسفة

بلاط اسمنتى

بلاط ستيل كريت

بلاط موزايكو

وجه المقارنة	البلاط الاسمنتى	الباركيه	بلاط الارصفه	بلاط الرخام	بلاط بورسلين	بلاط سيراميك
مميزات	- قوي. - مقاوم للإحتكاك وعوامل البري، خصوصاً إذا تم تصنيعه بطريقة سليمة. - يمكن أن يتم تركيبه بمناظر جمالية متعددة.	سهل التنظيف مقاوم للصدمات والإحتكاك تعطي احساس بالجمال والرفاهية	-أشكاله المتعددة . -قوة تحمله. - مقبول من الناحية الجمالية و الوظيفية.	-يعتبر الرخام مادة بناء مثالية من حيث العمر الزمني وعدم تآكله بسهولة فهو يعيش لفترة طويلة تعادل فترة بقاء المباني . -للرخام خاصية امتصاصه الطبيء للحرارة وخاصية الإنعكاسية الكبيرة من سطح مصقول ممايعني أن غرفة مكسوة بالرخام تعتبر أبرد وأقل حرارة من غرفة مكسوة من الداخل بمواد أخرى. -يعتبر الرخام مادة صالحة للعزل من الخارج ضد أحوال الطقس المتغيرة . -يعطي الرخام مظهراً رائعاً يوحى بالرفاهية والعظمة.	من مزاياه: تتنوع اشكاله واحجامه منه ما يشبه الرخام ومنه ما يشبه الجرانيت وتوجد انواع منه تشبه السيراميك.  غير قابل لامتصاص الالوان و البقع كالرخام  سهل التركيب مناسب للاستخدام في بلدنا الحاره	يتميز السيراميك ب: -خفة وزنه. - بتعدد ألوانه وأشكاله. -سهولة تنظيفه وعدم امتصاصه للأحماض والمواد الكيميائية وكذلك الماء .
عيوب	- عدم مقاومته للأحماض والأملاح، لذلك لا يصلح في بلاطات المطابخ، أو المختبرات العلمية.	المياه والسوائل تراكمها على الخشب يؤدي إلى تخللها للطبقات الداخلية ثم تآكل الخشب وتكون الحشرات به المنظفات المركزة ينبغي الابتعاد عنها لأنها تضر بالطبقة العلوية التي تحمي سطح الخشب	-----	مساوئ الرخام تكمن في : -وزنه الثقيل . -الحاجة إلى نقله وتركيبه بطريقة قوية .	مرتفعة الثمن غير امن لغرف الاطفال وللكبار السن (غير صحي نسبياً في غرف النوم)	-عند استخدامه في المناطق المتعرضة للاحتكاك بدرجة كبيرة أنها قد تتفقد جزءاً من لون البلاطة . -من العيوب في تبليط السيراميك في الحمامات والمطابخ هو ظهور طبقة الفخار عند وجود زوايا ، كذلك ربما تكون الزوايا حادة جدا بما يعرض الأشخاص للإصابة في حالة الحوادث وقد تم القضاء على هذه المشكلة باستخدام زوايا بلاستيكية أو من الالومنيوم.

## الارضيات المجمعة

مقدمة

رخام

سيراميك

بورسلين

خشب

بلاط ارصفة

بلاط اسمنتى

بلاط ستيل كريت

بلاط موزايكو

وجه المقارنة	البلاط الاسمنتى	الباركيه	بلاط الارصفه	بلاط الرخام	بلاط بورسلين	بلاط سيراميك
الاسعار	1- البلاط السنجابى: يبدأ من 35 جنيه مصري للمتر المربع	الباركيه الصناعى البلجيكى أو الألمانى 90 جنيها للمتر المربع.	سعر المتر المربع يبدأ ب 55جنية مصرى تقريباً	تبدأ اسعاره من 126 جنيه ويصل الى 3000 جنيه	سعره يبدأ من (45-66) جنية	سعر المتر المربع ما بين 28 إلى 300جنية .
	2-البلاط الاستيل كريت: يبدأ من 45-80 جنيه مصري للمتر المربع	الباركيه المصرى او الصينى 70 جنيها للمتر المربع.				
	3-البلاط الموزايكو: يبدأ من 45-100 جنيه مصري للمتر المربع	الباركيه السويدى للمتر 350جنيها المربع.				