

# تشطيبات الحوائط الداخلية

مقدمة

الحوائط

## الحوائط :

■ المحددات العمودية للفراغ هي العناصر العمودية الخطية وهي الجدران التي تعد من العناصر المهمة في الفراغات الداخلية .

■ وقد استعملت تقليدياً ، كمساند انشائية للسقوف فوقها وللسطوح والدرجات .

■ وتفصل فراغ عن اخر ، وتوفر لمستخدمي اي فراغ خصوصية بصرية وصوتية .

■ اعتبار الجدران من عناصر الفراغ الداخلية الأكثر أهمية ربما يرجع الى انها من أكثر العناصر التي تقع في مستوى البصر نسبة الى الأرضيات والسقوف .

■ ان الجدران هي العناصر الأولية التي تعرف الفضاء الداخلي وتحكم حجم الفضاء وشكله وكذلك تحيط بالحركة وتحددها .



<http://amalkaytak.blogspot.com/>



# تشطيبات الحوائط الداخلية

مقدمة

الحوائط

الحوائط :



■ وبما ان الجدار هو عنصر معماري انشائي فانه قد يختلف في (السماك والأبعاد والشكل ) المنحني والمستقيم والمقوس .. قد يختلف ايضاً في الانهاءات وفي حالة التقسيم وفي وظيفته الأساسية وفي التأثير وفي الغرض الجمالي ...

■ وتعد الجدران المستقيمة الشائعة الاستعمال اكثر من الجدران المنحنية حيث يزيد الجانب المقعر الإحساس بالاحتواء في حين يعطي الجانب المحدب الإحساس بالسعة ، كما ان الجدران المستمرة المتناظرة تجلب الإحساس بالرصانة ويعزز هذا الشعور استخدام سطوح ناعمة الملمس ، على عكس السطوح الخشنة الأكثر ديناميكية ....





# تشطيبات الحوائط الداخلية

مقدمة

الحوائط

## الحوائط :

■ ويمكن استغلال تأثيرات الجدران في اضافة الحيوية على الفراغ الداخلي فاذا كانت ناعمة وبلون مميز يمكن ان تستخدم كخلفية لاثاث الفراغ بينما اذا كانت غير منتظمة الشكل او الملمس مبالغ في تلوينها ، فتصبح اكثر حيوية

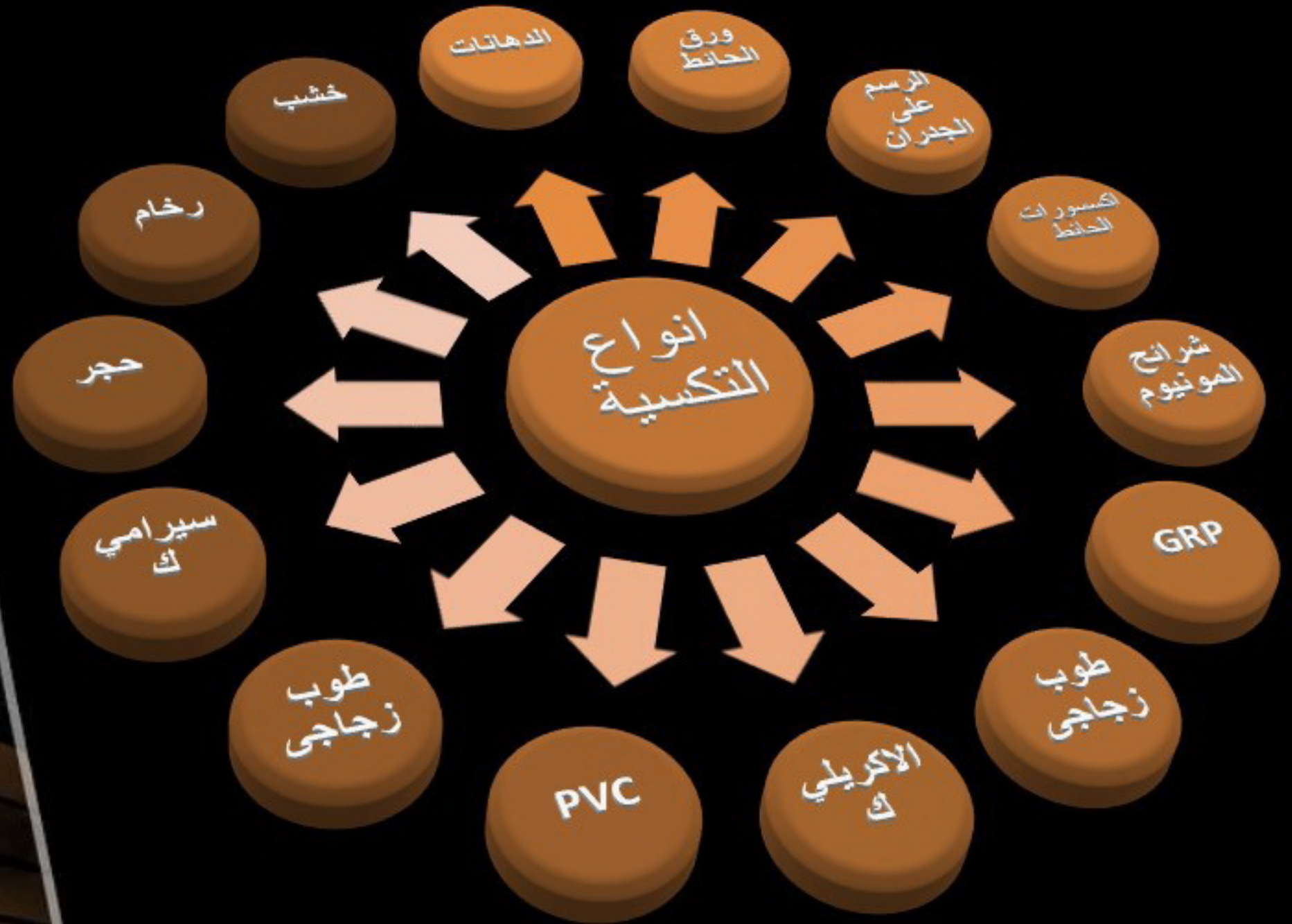
■ يمكن ان يفصل جدار عن اخر بتغير اللون او الملمس

■ يمكن ان تعمل الجدران كجزء من الاثاث الداخلي بزيادة سمكها واحتواها على جزء منه كأماكن الجلوس او المكتبة او الخزائن... الخ

■ يكثر استخدام الجدران غير المرتبطة بالسقوف (القواطيع) كعوازل فضائية في المكاتب المفتوح وغيرها من الابنية









# تشطيبات الحوائط الداخلية

الدهانات

تكسية الحوائط



## تعريف الدهان:

هو المادة التي تطلّى بها السطوح وتكوّن عليها غشاء أو قشرة واقية من الظروف والعوامل الخارجية الجوية. وقد تكون هذه المادة معتمة أو شفافة

## فوائد الدهان :

- 1- إعطاء منظر جمالي للسطوح التي تطلّى بالدهان .
- 2- تسهيل عملية التنظيف لهذه الأسطح .
- 3- إن الدهان يمنح الأسطح الحماية والوقاية من تأثير العوامل الخارجية المتنوعة .
- 4- إنتشار الضوء بشكل أفضل وخاصة إذا كان الدهان ذات لون فاتح .
- 5- لإعطاء الأسطح ملمس خشن أو أملس حسب الطلب .





# تشطيبات الحوائط الداخلية

الدهانات

تكسية الحوائط

انواع الدهانات

1- الدهانات الزيتية :

ويتكون من اختلاط الزيت مع مواد ملونه زيتيه وله

لمعه وبريق جميل

مميزات هذا الدهان

من السهل غسله و تنظيفه

عيوب هذا الدهان

يغير لونه بسهولة لعدم تعرضه للهواء حيث يتفاعل

مع الضوء ونلاحظ ذلك في الاماكن المخفيه الغير مرئيه ومع المده يميل اللون الابيض منه الي الاصفر او البيج.





# تشطيبات الحوائط الداخلية

الدهانات

تكسية الحوائط



انواع الدهانات

2- الدهانات البلاستيك :

مميزات البلاستيك

لونه المطفئ والوانه الهادئه وايضا سعره الغير مكلف

عيوبه

عدم سهوله تنظيفه فهو يتاثر بغسله مرارا ويبهت لونه

3- الدهان الجيري :

وهذا من اسوا انواع الدهانات وكثيرا ما يصعب تنظيفه ويسهل تشققه بسهوله وخاصه اذا تعرض للرطوبه والماء





# تشطيبات الحوائط الداخلية

الدهانات

تكسية الحوائط

lemon	sunshine	citrus	gold	tangerine	orange
cinnamon	brick	tomato	red	wine	soft pink
bubblegum	fuchsia	orchid	plum	lilac	purple
baby blue	periwinkle	sky	cobalt	teal	blue
navy	aqua	seafoam	kelp	lime	mint
kermit	apple	army	forest	cocoa	coffee
toffee	sand	cream	silver	graphite	black

## اختيار الالوان :

ان اختيار لون الدهان لايتوقف على  
احد الدهانات لكم يعتمد على المزج  
الصحيح للالوان والتناسق فيما بينها

## كيفية اختيار الالوان :

اختيار الالوان على حسب حاجة المكان  
فالحجرات الضيقة لها الوان فاتحة  
والحجرات الواسعة تمنحك حرية  
الاختيار





تشطيبات الحوائط الداخلية

الدهانات

تكسية الحوائط

الالوان :

الزهرى

الزهرى يدل على الهدوء وهو  
رمز السكون والدفء والفرح  
يستخدم مع الأخضر لغرف النوم





تشطيبات الحوائط الداخلية

الدهانات

تكسية الحوائط

الالوان :



الاحمر

الاحمر يدل على النشاط  
يرمز الى القوة والطاقة ويمنح الثقة  
والسعادة والنجاح  
يمكن ان يستخدم في غرف الجلوس  
حيث يعطى احساس الدفء



تشطيبات الحوائط الداخلية

الدهانات

تكسية الحوائط

الالوان :

الارجواني

الارجواني لون عالم يمنح الالهام  
ويدل على الذوق الرفيع وفيه  
لمسه من الابداع





تشطيبات الحوائط الداخلية

الدهانات

تكسية الحوائط

الالوان :

# البنفسجي

البنفسجي لون ساحر  
يريح وينسي تعب والعناء ويعطي احساس الراحة  
والسكينة  
استخدامة في غرفة النوم يجعلها مشرقة وبراقة





# تشطيبات الحوائط الداخلية

الدهانات

تكسية الحوائط

الالوان :

## الاصفر

الاصفر لون يدل على الصفاء  
يبعث السعادة  
درجات اللون الاصفر يناسب  
المطبخ وغرفة الجلوس وغرف  
الاعاب





تشطيبات الحوائط الداخلية

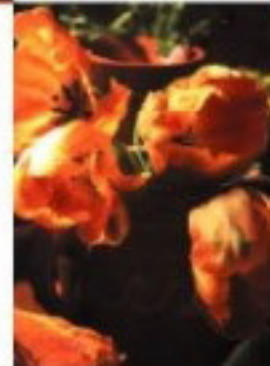
الدهانات

تكسية الحوائط

الالوان :

# البرتقالي

البرتقالي يدل على المرح  
يرمز للثقة والاجتماعيو والطاقة  
يستخدم مشرقاته في غرف  
الاستقبال والطعام





# تشطيبات الحوائط الداخلية

الدهانات

تكسية الحوائط

الالوان :



## الاحمر خضر

الاحمر لون الطبيعة  
لون يعكس الانسجام والتفاهل  
يعطى احساس بالطمأنينة  
عند اضافة اللون الاحمر والازرق له  
يضيف جمال في غرق الطعام والجلوس





# تشطيبات الحوائط الداخلية

الدهانات

تكسية الحوائط

طرق لعمل نقوشات بالدهان :

1- طريقة Sponging :



ثم نأخذ الإسفنج ونبلله بالماء ثم  
يدهن عليه الدهان



نخلط في سطل اللونين المراد  
دهنه



وضع اللون علي  
الاساس بالرولة



يبدأ في زاوية ، يطبق لون بتلطخ الإسفنج على  
السطح إلى أن يؤثر المطلوب عليه.  
تطبق إعادة اللون على الإسفنج حسب الضرورة



# تشطيبات الحوائط الداخلية

الدهانات

تكسية الحوائط

طرق لعمل نقوشات بالدهان \*

2- طريقة Ragging



نغطس قماشة مبللة ماء في لون الصقيل وإعصر الزيادة..



نخلط في سطل اللونين المراد دهنه



وضع اللون علي الاساس بالرولة



الشكل النهائي



يبدأ في زاوية ، يطبق لون بتلطخ الإسفنج على السطح إلى أن يؤثر المطلوب عليه.  
تطبق إعادة اللون على الإسفنج حسب الضرورة



# تشطيبات الحوائط الداخلية

الدهانات

تكسية الحوائط

\* طرق لعمل نقوشات بالدهان :  
3- طريقة Frottage



2- نخلط في  
سطل اللونين  
المراد دهنه



1- وضع اللون علي  
الاساس بالرولة



4- يبدئ من  
الزاوية ويقوم بلف  
الرول برقه



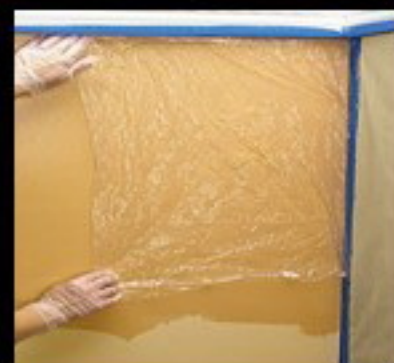
3- صبّ الخليط في  
صينية طلاء



6- لفّ لون الصقيل  
على القادمين لكي  
يتداخل حافة القسم  
السابق



5- إفتح الصفحة  
البلاستيكية وضعه  
على لون الصقيل  
الرطب



8- قشّر الشراشف  
البلاستيكية من  
الحائط بعد كامل  
الحائط غطّي.



7- طبّق صفحة أخرى  
من البلاستيك  
إستمرّ حتى كامل  
الحائط غطّي  
بالشراشف البلاستيكية





# تشطيبات الحوائط الداخلية

الدهانات

تكسية الحوائط

طرق لعمل نقوشات بالدهان :

1. طريقة Dragging



صبّ الخليط في  
صينية طلاء



نخلط في سطل اللونين المراد  
دهنه



وضع اللون علي  
الاساس بالرولة



الشكل النهائي



إستعمال فرشاة جافة .. يسحب الشعر  
الخشن قليلا أسفل " بشكل عمودي  
خلال لون الصقيل الرطب "



يبدئ من الزاوية  
ويقوم بلف الرول  
برقه



# تشطيبات الحوائط الداخلية

الدهانات

تكسية الحوائط



الخط الافقي بشكل عريض يعطي اتساع للغرفة الصغيره  
..ويفضل ان تكون الالوان متقاربة الدرجات



صبغ الجدران بخطوط طوليه  
او عرضيه وحجمها يغير من شكل  
الغرفة :

1- ان استخدام خطوط عرضيه من  
نفس النمط المتكرر ونفس درجات اللون  
المختار لباقي الغرفة يعطي عمقا للغرفة  
الصغيره





# تشطيبات الحوائط الداخلية

الدهانات

تكسية الحوائط



الخطوط العرضية الخفيفة الموزعة متباعدة على الحائط تزيد  
من اتساع الغرفة



# تشطيبات الحوائط الداخلية

الدهانات

تكسية الحوائط

صبغ الجدران بخطوط طوليه  
لو عرضيه وحجمها يغير من شكل  
الغرفه :

1- ان استخدام خطوط الطولية يزيد  
من ارتفاع الفراغ



إذا كان جدار السلم قصيرا فالخطوط الطولية ستجعل  
منه أكثر طولاً



توحى بالاتاقه فالخطوط الطولية بلونين احدهما بلمعه  
والاخر بغير لمعه



# تشطيبات الحوائط الداخلية

الدهانات

تكسية الحوائط

استخدام الخطوط الطولية :



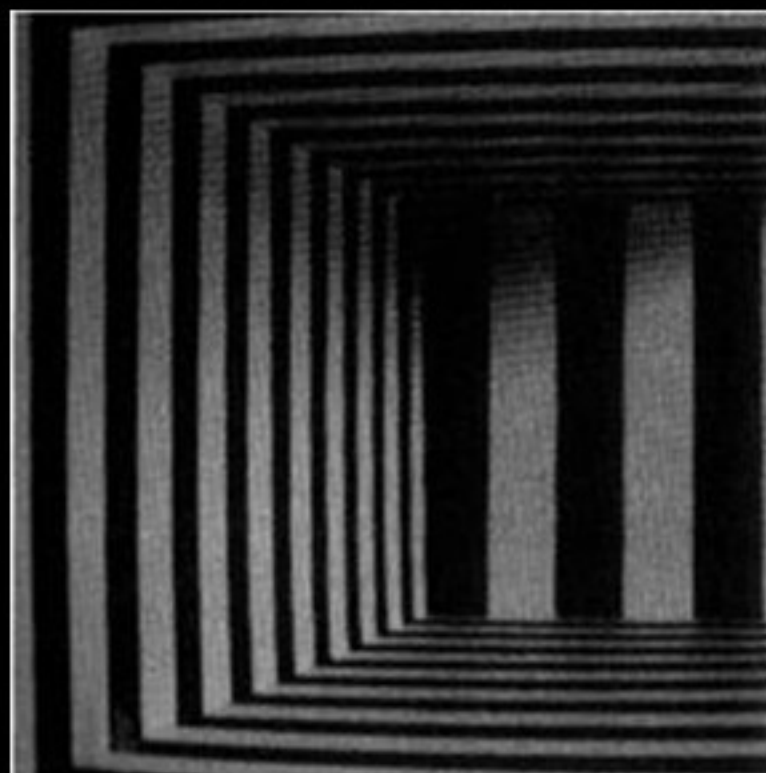
استخدام خطوط طوليه في غرف الاطفال والالعاب  
مع استخدام الوان متنوعه توحى بالحيوية والنشاط..



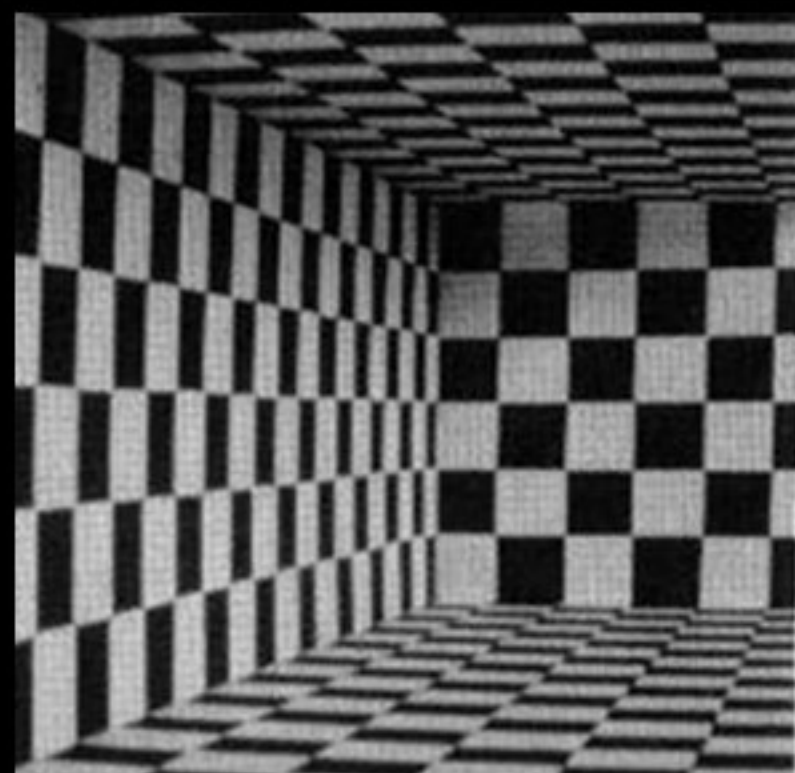
# تشطيبات الحوائط الداخلية

الدهانات

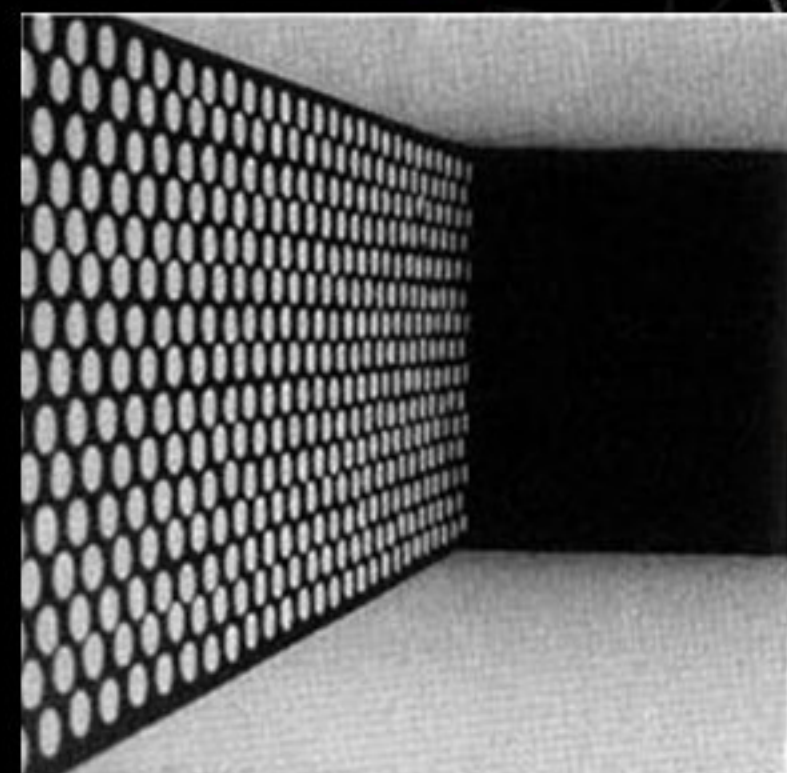
تكسية الحوائط



استخدام خطوط طولية على  
محيط الغرفة يعطى احساس  
بزيادة الارتفاع



استخدام مربعات لونين  
مختلفين يعطى احساس  
التضاد



استخدام الدوائر على حائط  
جانبى مع الحائط الغامق فى  
الامام يوحي الاتساع  
والمالانهاية

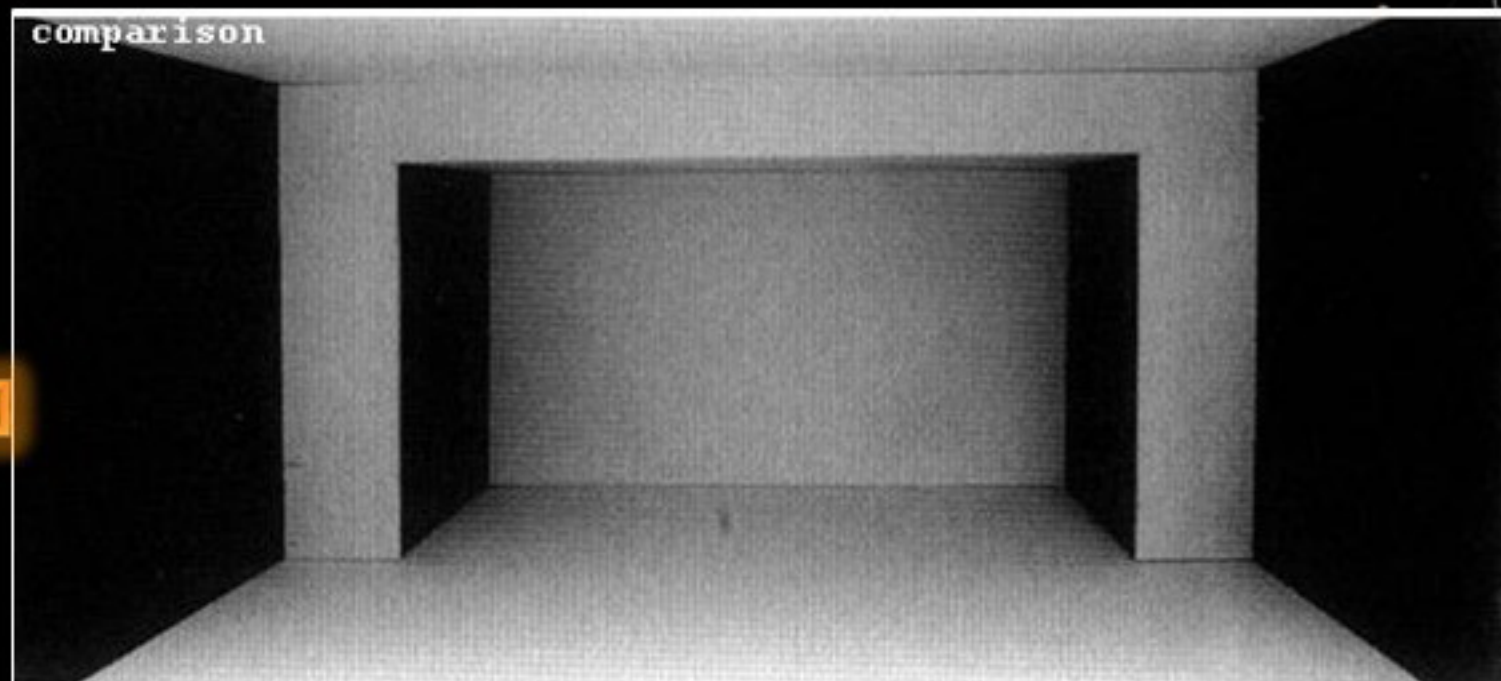


# تشطيبات الحوائط الداخلية

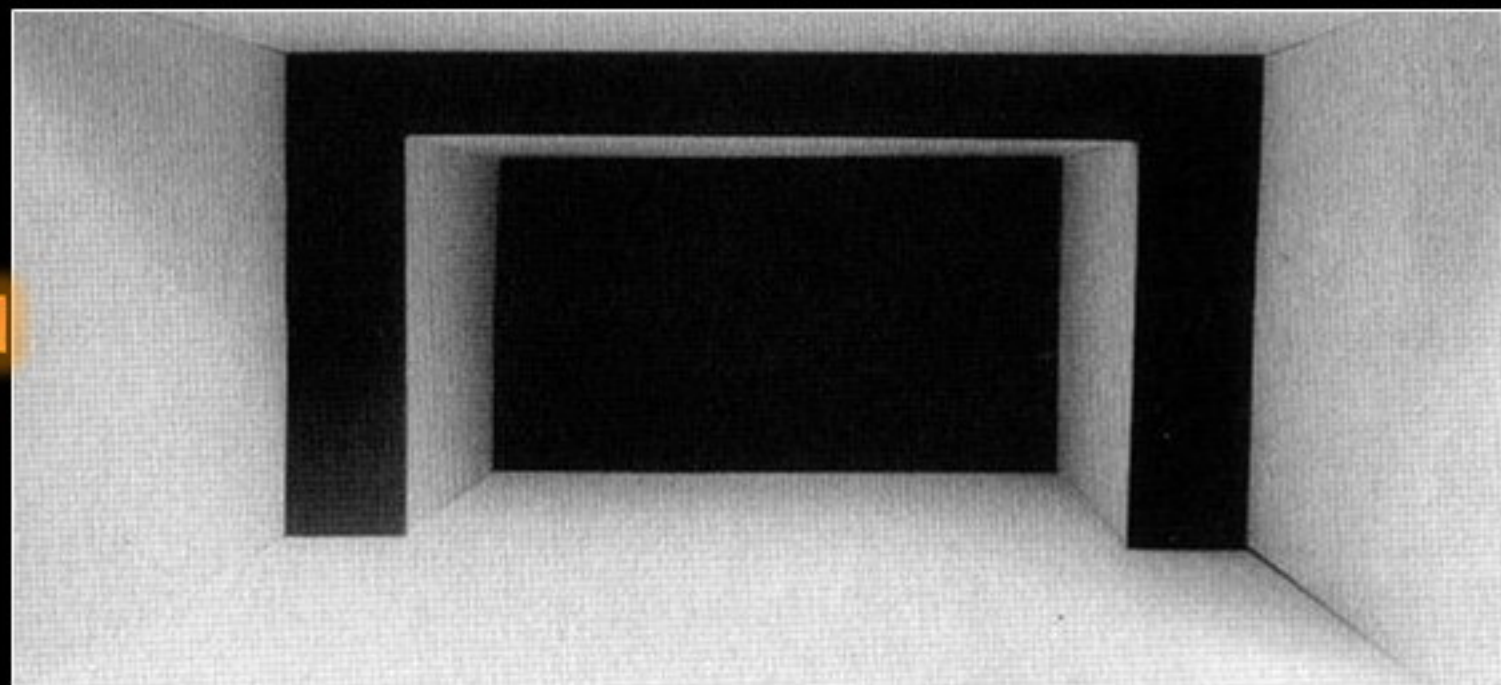
الدهانات

تكسية الحوائط

طلاء الحوائط الجانبية بلون  
غامق والحائط الامامي بلون  
فاتح يقلل من حجم الغرفة



طلاء الحوائط الجانبية بلون  
فاتح والحائط الامامي بلون  
غامق يعطى احساس بالاتساع  
ويزيد من حجم الغرفة





# تشطيبات الحوائط الداخلية

ديكورات الحوائط

الحوائط

## تصميم ديكورات الحوائط:

■ الحائط الداخلي يكون من اكثر الأمور المؤثرة في الديكور لكونه يشغل مساحة كبيرة من الفراغ و تقع عليه العين مباشرة عند الدخول للمكان

■ عادة ينصح من يريد تجديد منزله الاهتمام بتغيير كساء الحائط لما له من تأثير كبير على الإحساس بالتجديد .....

■ لابد من اختيار ديكور الحوائط بعنايه





# تشطيبات الحوائط الداخلية

## ورق الحائط

## تكسية الحوائط



### ورق الحائط:

عبارة عن مادة ورقية لا تتأثر بالماء تلتصق على الحوائط وهي تحل محل الدهانات ومتوفرة بالوان عديدة وبه تعتيقات وترخيمات كأنه بويه حقيقيه .

### مميزات ورق الحائط:

- يخفي عيوب الحوائط لو كان بها ميلان او انحرافات
- هناك نوعيه جيده منه لا تتأثر بالماء
- من السهل غسله وتنظيفه
- لا يأخذ وقتاً طويلاً في تركيبه لسهولة تركيبه بايدي فنيين .
- يمكن أن يوفر عزلاً نسبياً ضد البرودة ، فضلاً عن قدرته على خلق تأثيرات الراحة والاسترخاء والأناقة المميزة.

### عيوب ورق الحائط:

- سهولة خدشه باله حاده او تقشير
- الحرارة تؤثر على ورق الحائط
- مكلف في بعض الاحيان
- من الصعب اصلاحه عند التلف



# تشطيبات الحوائط الداخلية

ورق الحائط

تكسية الحوائط

## انواع ورق الحائط :

1. ورق مطبوع ( قد يكون بنقوش بارزة )

- يمثل الانسجة والرسوم الهندسية والمناظر الطبيعية والزهور .
- والانسجة : هي اوراق مطبوعة بحيث تبدو في مظهرها وملمسها كالانسجة الصلبة ذات السطح الخشن.





# تشطيبات الحوائط الداخلية

ورق الحائط

تكسية الحوائط



انواع ورق الحائط :

2. التوال :

- يتميز بخطوط ترسم نماذج من مشاهد الطبيعة، والرسوم الكلاسيكية المعروضة في اطرار متماثلة
- ينصح باستعمالها في الغرف المتميزة بأجوائها التقليدية



Eijffinger

Eijffinger



# تشطيبات الحوائط الداخلية

ورق الحائط


تكسية الحوائط

## انواع ورق الحائط :

2. الاقمشة والمنسوجات

3. المعدني

4. النباتي

5.  الديمسق: تتميز هذه الاوراق برسوم كبيرة لنموذج من نماذج الحلي المتكررة بانتظام

6. الفينيل : نجد أغلب الأنواع الحديثة من ورق الحائط مصنوعة من الفينيل لسهولة تثبيته وإزالته ، وكذلك سهولة تنظيفه



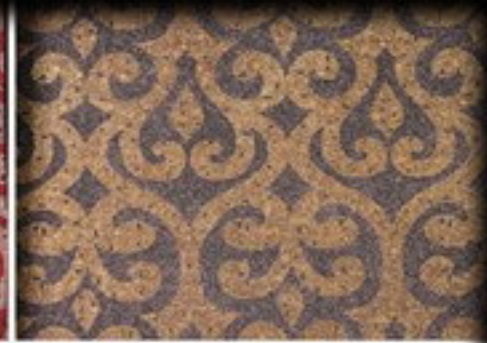


# تشطيبات الحوائط الداخلية

ورق الحائط

تكسية الحوائط

انواع ورق الحائط:





# تشطيبات الحوائط الداخلية

ورق الحائط

تكسية الحوائط

## طرق وضع ورق الحائط:

■ وضع ورق جدران بمنتصف الحائط وتكملة الحائط بالدهان  
■ استغلال واجهه من حائط يوضع عليها ورق جدران والباقي يكون دهان

■ استغلال الاسقف بوضع ورق حائط وباقي الواجهات بالدهان

■ تغلف الجدران الجانبية بألوان زاهية ، أما الجدران الخلفية بالاوراق القاتمة الالوان المتنوعة الرسوم

■ ورق الجدران ذو الخطوط الأفقية يعطي الغرفة عمقاً. لكن من الأفضل تجنبها في المنازل والغرف التي لا تكون فيها الجدران متناسقة الأطراف حتى لا يبدو ذلك واضحاً.

■ الخطوط العمودية: اعتمادها في الغرف يجعل السقف يبدو أكثر ارتفاعاً مما هو عليه. لكن في بعض المنازل لا تكون الجدران متناسقة الأطراف ولا تكون الغرفة مربعة تماماً. في هذه الحالة، ولتجنب بروز ذلك من الأفضل تجنب ورق الجدران ذي الخطوط العمودية.





## نماذج لاشكال ورق الحائط :

تتحكم الرسومات التي توجد علي ورق الحائط في كيفية تركيبه لذلك يوجد أكثر من نموذج :

### 1- النموذج العشوائي:

والتي لا توجد به رسمة أو شكل يراعي السير مع خطوطه عند التركيب.

### 2- النموذج النمطي:

والذي تحتوي فيه كل قطعة علي نفس الشكل أو الرسمة بدون تغيير أو تحتاج إلي تركيب معين لتعكس شكل أو رسمة محددة.

### 3- النموذج التكاملي:

وهو الذي يتطلب تكوين شكل جمالي بعد تركيب القطع مع بعضها الذي لا يمكن الحصول عليه مع كل قطعة مستقلة.

### 4- النموذج الحر:

وهو الذي يضع الشخص الذي يقوم بالتركيب نهاية للوحدة التصميمية مع كل قطعة ينتهي من تركيبها وبداية كل قطعة يبدأ في تركيبها



# تشطيبات الحوائط الداخلية

ورق الحائط

تكسية الحوائط

نماذج لاشكال ورق الحائط :

تتحكم الرسومات التي توجد علي ورق الحائط في كيفية تركيبه لذلك يوجد أكثر من نموذج :



النموذج الحر



النموذج التكاملي



النموذج النمطي



النموذج العشوائي



# تشطيبات الحوائط الداخلية

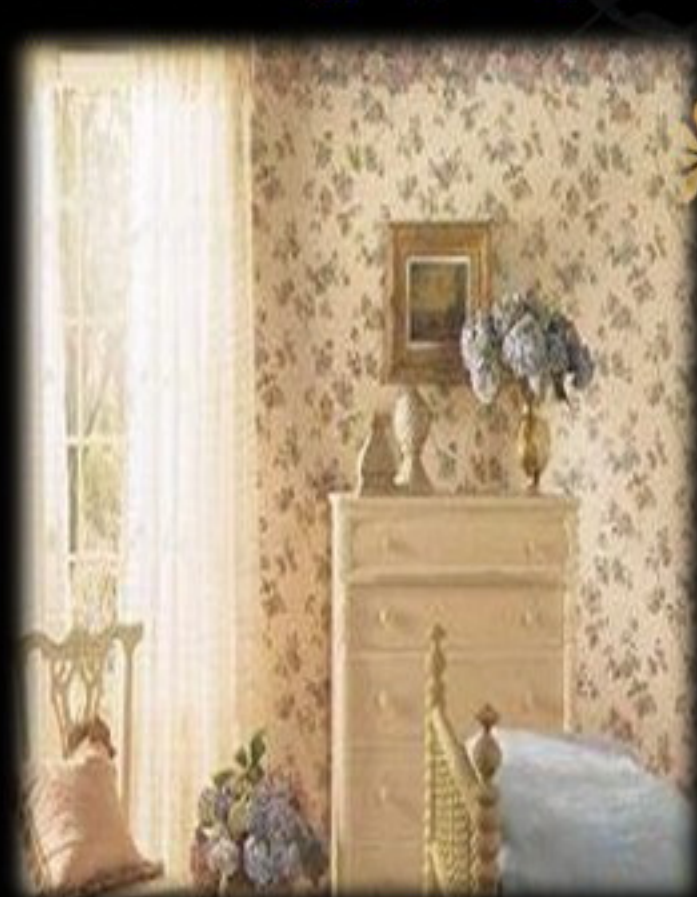
ورق الحائط

تكسية الحوائط

## نماذج لأشكال ورق الحائط :

إضافة ورق الحائط لجدران أي غرفة له تأثير كبير و واضح و ملموس على أجواء الغرفة  
يمكن تطبيق الورق بأشكال مختلفة على الحائط و هنا بعض الاقتراحات لذلك :

■ تغطية كامل أجزاء الحائط





# تشطيبات الحوائط الداخلية

ورق الحائط

تكسية الحوائط

## نماذج لاشكال ورق الحائط :

إضافة ورق الحائط لجدران أي غرفة له تأثير كبير و واضح و ملموس على أجواء الغرفة  
يمكن تطبيق الورق بأشكال مختلفة على الحائط و هنا بعض الاقتراحات لذلك :

■ حزام في الوسط :





# تشطيبات الحوائط الداخلية

ورق الحائط

تكسية الحوائط

## نماذج لاشكال ورق الحائط :

إضافة ورق الحائط لجدران أي غرفة له تأثير كبير و واضح و ملموس على أجواء الغرفة  
يمكن تطبيق الورق بأشكال مختلفة على الحائط و هنا بعض الاقتراحات لذلك :

■ حزام في الاعلى :





# تشطيبات الحوائط الداخلية

ورق الحائط

تكسية الحوائط

## نماذج لأشكال ورق الحائط :

إضافة ورق الحائط لجدران أي غرفة له تأثير كبير و واضح و ملموس على أجواء الغرفة  
يمكن تطبيق الورق بأشكال مختلفة على الحائط و هنا بعض الاقتراحات لذلك :

■ التبادل بين نوعين من الزخارف :



■ حزام مزدوج :





# تشطيبات الحوائط الداخلية

ورق الحائط

تكسية الحوائط

## نماذج لأشكال ورق الحائط :

إضافة ورق الحائط لجدران أي غرفة له تأثير كبير و واضح و ملموس على أجواء الغرفة  
يمكن تطبيق الورق بأشكال مختلفة على الحائط و هنا بعض الاقتراحات لذلك :

■ تغطية نصف الحائط او جزء منها :





# تشطيبات الحوائط الداخلية

## ورق الحائط

## تكسية الحوائط

### طريقة لصق ورق الحائط :

1. يجب تنظيف الحائط المراد تلبسه بالورق بمواد منظفة واسفنجية، ثم نأخذ ورق زجاج (ورق احرش) وننعم به الحائط من الاسفل الى الاعلى كي لاتبقى منطقة بها بروز او نتوء.

2. ثم اذا كان الحائط المراد تكسيته قد سبق تكسيته في السابق ولازال الورق على الحائط قم بنزعه بواسطة هذه الاداة في الصورة، ثم قم بتلبس الورق الجديد مكانه مع استخدام ممسحة خاصة لمنع دخول الهواء بين الحائط والورق.

3. اذا كان بالحائط شقوق وحفر عليك بتغطيتها بمادة خاصة (stucco ستوك).

4. يجب ان تقيس الورق على الحائط لمعرفة الطول المناسب ثم قم بقطعه عن طريق موس خاص بهذه الاشياء وليس عن طريق المقص ولا ننسى مسح الورق بعد وضعه على الحائط بقطعة من الاسفنج للقضاء على بقايا الغراء



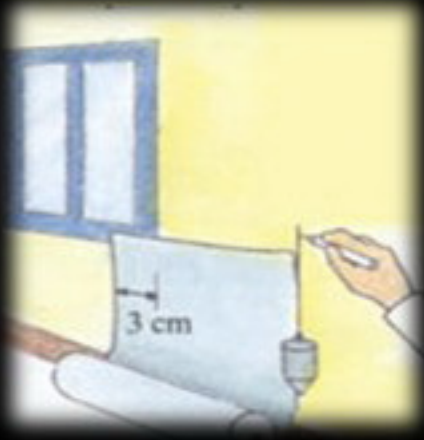
## تشطيبات الحوائط الداخلية

ورق الحائط

تكسية الحوائط

### طريقة لصق ورق الحائط:

5. عند تكسية الحائط يجب عليك البدء من نقطة معينة للانطلاق واحدة تلو الاخرى بهذا الشكل:



6. بالنسبة للحائط يجب ان يقوم شخص اخر بالمساعدة بمكنسة لكي يمسك الورق مكانه ، اما اذا كانت هناك ازرار تشغيل كهرباء فيجب قص الورق بمنطقة الزر على شكل علامة ضرب ( X )





# تشطيبات الحوائط الداخلية

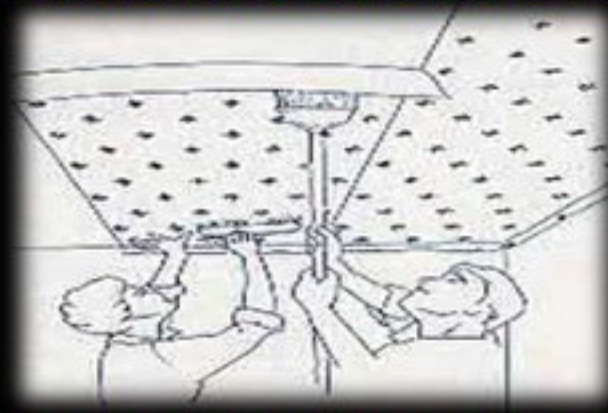
ورق الحائط

تكسية الحوائط

## طريقة لصق ورق الحائط :



الأسقف



- لابد وأن يسبق تركيب ورق الحوائط.
- يوضع اللاصق وبعد تركه لفترة يثنى الورق بطيات تشبه آلة الأوكورديون ثم تترك لبضع دقائق.
- يتم الاستعانة بمكنسة لفرد الورق علي السقف وشخص آخر،
- تفتح أول طية وهكذا واحدة تلو الأخرى لتلصق



الأركان:



لا يركب الورق كقطعة واحدة بأكمله عند وجود الأركان لكن لابد من وجود خط التحام عند الزاوية التي تصل بين الحائطين.

الأبواب والنوافذ:

يركب الورق حول إطار الأبواب والنوافذ بحيث تكون الزوائد تجاه الإطار، ثم تقص بالمقص مع ترك بضعة سنتيمترات حول جوانب الإطار كلها.



# تشطيبات الحوائط الداخلية

ورق الحائط

تكسية الحوائط

طريقة لصق ورق الحائط :





## تشطيبات الحوائط الداخلية

ورق الحائط

تكسية الحوائط

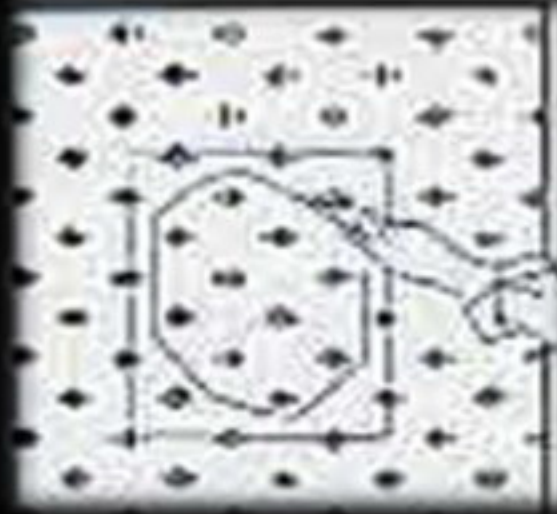
### اصلاح التالف من ورق الحائط :

■ يتم الاستعانة بقطعة جديدة يأخذ منها جزء صغير حسب الجزء التالف بل وأزيد قليلاً تلتصق مكان التالف مع ضبط الرسمة لتتناسق مع باقي الورق

■ ثم تستخدم سكين لقطع كلا الطبقتين الجديدة والقديمة

■ يتم التخلص من الزوائد القديمة

■ يعاد وضع القطعة الجديدة مكان القطعة القديمة.





# تشطيبات الحوائط الداخلية

ورق الحائط

تكسية الحوائط

نماذج لورق الحائط :





# تشطيبات الحوائط الداخلية

ورق الحائط

تكسية الحوائط

نماذج لورق الحائط :





# تشطيبات الحوائط الداخلية

تجاليـد الـالمونيوم

تـكسيـة الحوائط



مميزات استخدام تجاليد الالمونيوم:  
سهولة التركيب.  
سهولة النظافة.  
سهولة التشكيل وإخضاعها للزوايا المطلوبة.  
تغطية مساحات أكبر من الواجهات.

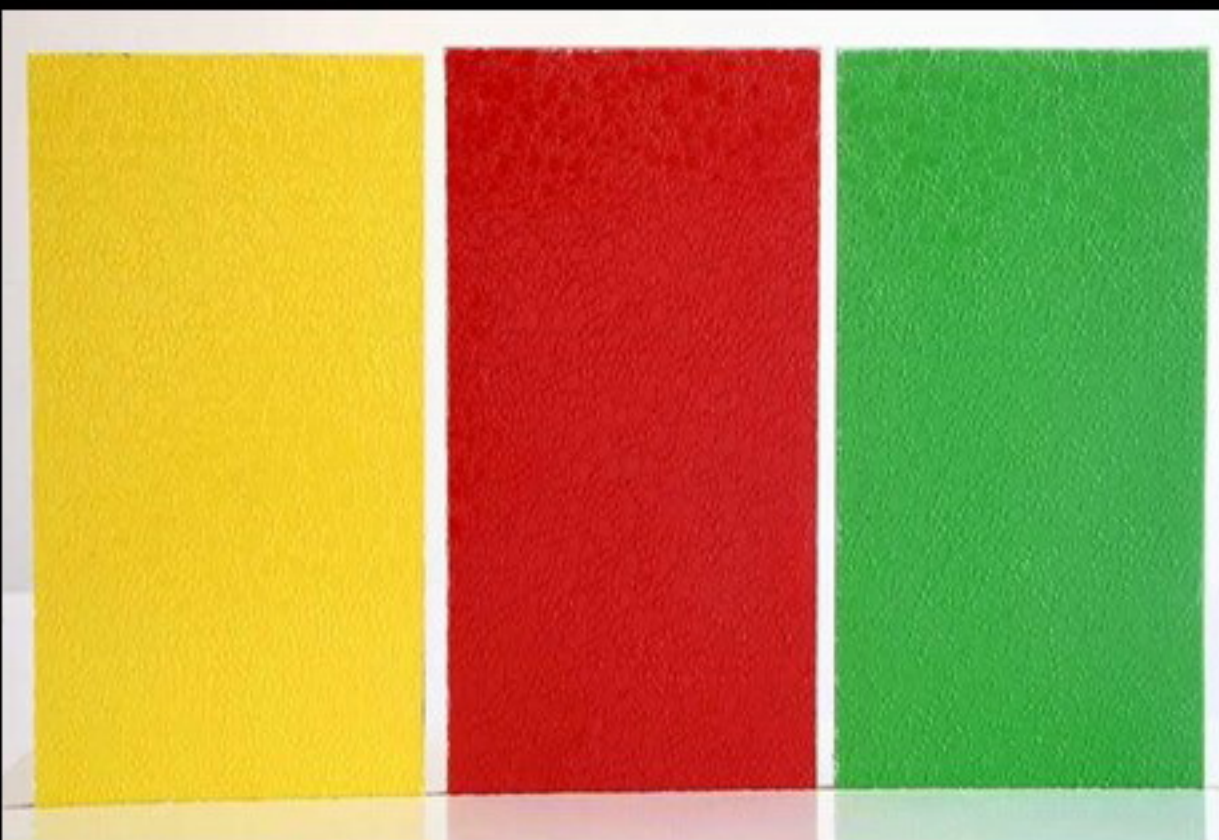


# تشطيبات الحوائط الداخلية

تكسية GRP

تكسية الحوائط

:G:glass R:reinforced P:plastic



تعريفه:

البلاستيك المقوى بالزجاج (هو الاسم التقني لما يعرف باسم "الألياف الزجاجية"). وضعت أصلاً في عام 1938 لاستخدامه في العزل، و GRP هو متين للغاية، ويستخدم على نطاق واسع اليوم في عدد من الصناعات

التطبيقات:

ويمكن استخدام GRP لعدد من التطبيقات تسقيف البناء ومنتجات البناء والبرك وأحواض السباحة، أسطح خضراء، السقوف المسطحة (التجارية والمحلية)، والممرات، والنوافذ الخليج، بالإضافة إلى عدد من المجالات التخصصية الأخرى.

مميزاته:

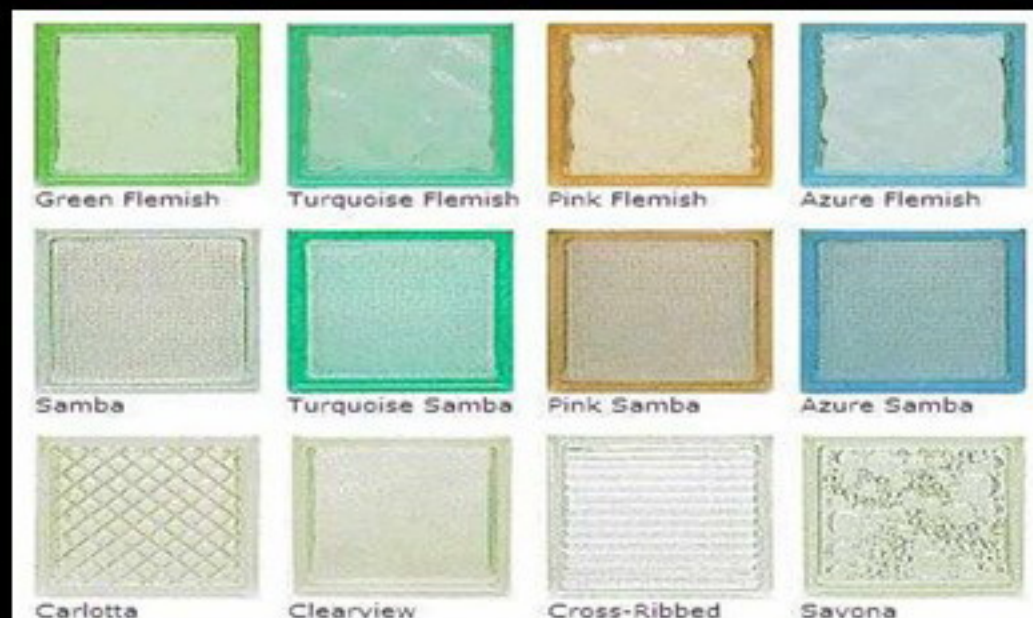
مرنة للغاية وقوية  
مقاومة للماء ومقاومة الصدم  
يستخدم للاماكن العامة GRAFFITI  
Resistance  
صيانة أقل



# تشطيبات الحوائط الداخلية

## تكسية الحوائط

## الطوب الزجاجي



• هو عبارة عن طوب يختلف عن الطوب العادي مصنوع من الزجاج الشفاف او الملون ومنه المرسوم أيضا .....

• يصنع من نصفين مجوفين وقد ألصقا ببعضهما ببعض في درجة حرارة عالية .

• ويعتبر طوب البناء الزجاجي عازلاً جيداً ضد الحرارة والبرودة بسبب الفراغ المملوء بهواء ساكن بالداخل.

• ويرص طوب البناء الزجاجي بعضه فوق بعض مثل الطوب وذلك لعمل جدران توفر الخصوصية ،

• ولكنها لا تحجب الضوء. وبالتالي نحصل على منظر يبعث على النشاط صباحاً و الاسترخاء ليلاً





# تشطيبات الحوائط الداخلية

الطوب الزجاجي

تكسية الحوائط





# تشطيبات الحوائط الداخلية

## تكسية الحوائط

## الطوب الزجاجي





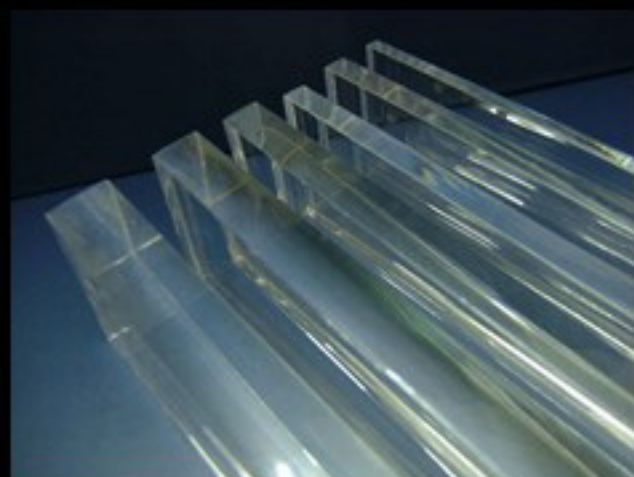
# تشطيبات الحوائط الداخلية

تكسية الاكريليك

تكسية الحوائط

تعريفه:

الاسم الاخر له البلسكي كلاس : هي لوحين  
من الزجاج المصقول يسكب سائل سميك من  
مخلوط مونمر الاكريليك سابق التجهيز بينهم له  
اشكال عديدة :



العادي



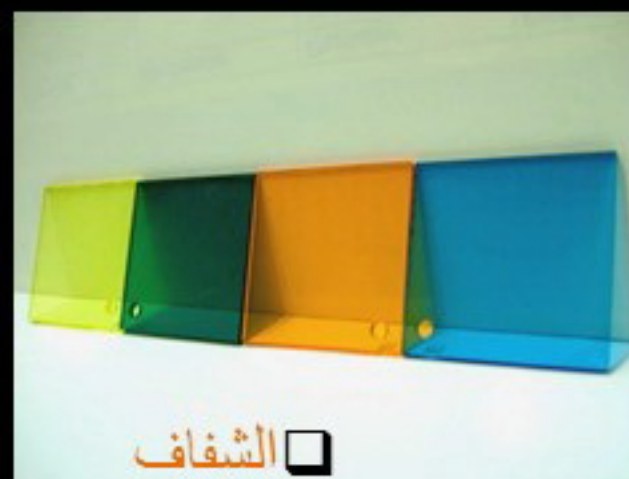
المعدني



الملمع



الملون



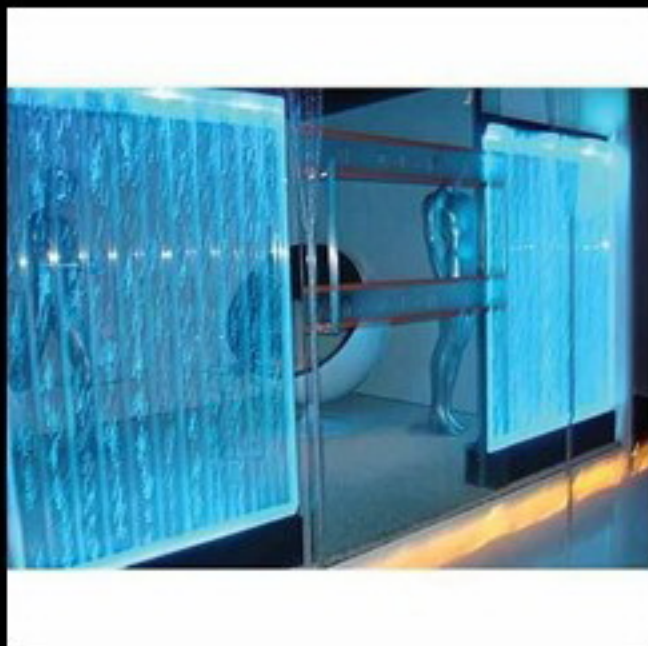
الشفاف



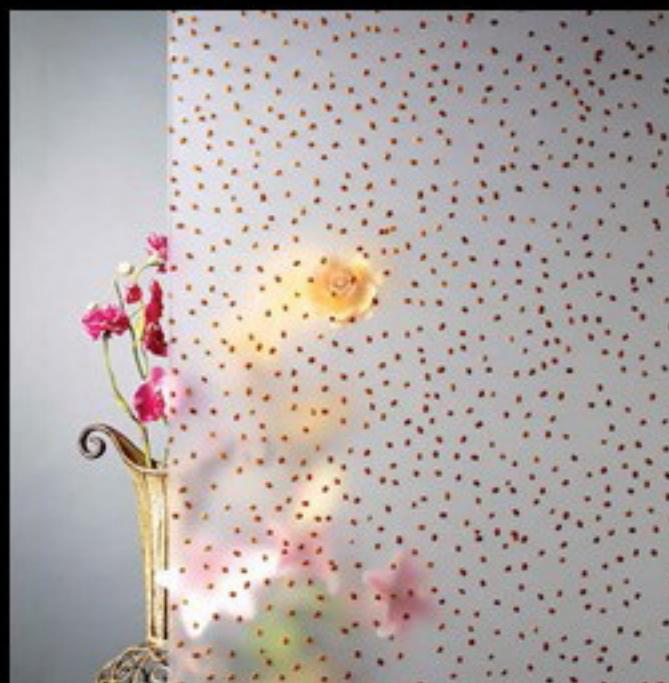
# تشطيبات الحوائط الداخلية

تكسية الاكرليك

تكسية الحوائط



القواطيع سمكها اقل من الحائط وتتراوح  
من  
10 الى 30 ملمتر وتكون اجمل من  
القواطيع الزجاجية.





# تشطيبات الحوائط الداخلية

تكسية الاكرليك

تكسية الحوائط

القواطع سمكها اقل من الحائط وتتراوح

من

10 الى 30 ملمتر وتكون اجمل من

القواطع الزجاجية.





# تشطيبات الحوائط الداخلية

تكسية PVC

تكسية الحوائط

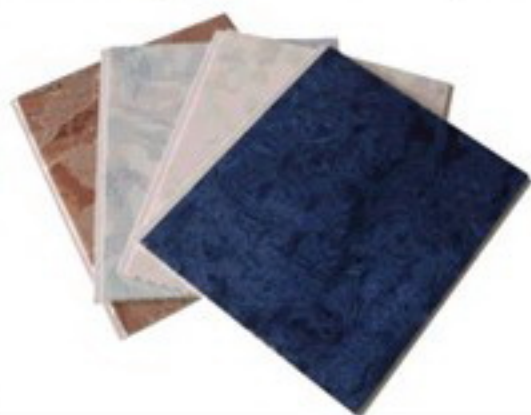
pvc wall panels-wooden



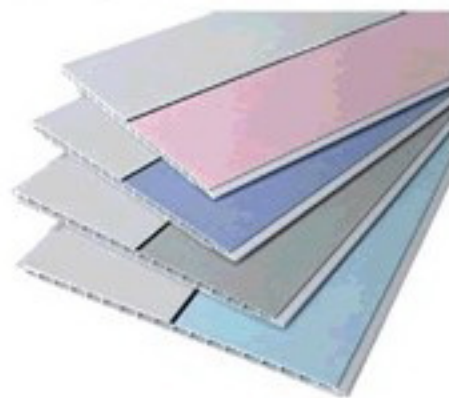
المميزات :

- تكلفة منخفضة
- العزل ممتاز
- مقاومة العوامل البيئية (ارتفاع وانخفاض درجة الحرارة والرطوبة)
- مقاومة عالية للوسائل الأحماض والقلويات والكواشف الكيميائية

pvc wall panels-marble print



pvc wall panels-semi tranfered



طريقة التركيب



# تشطيبات الحوائط الداخلية

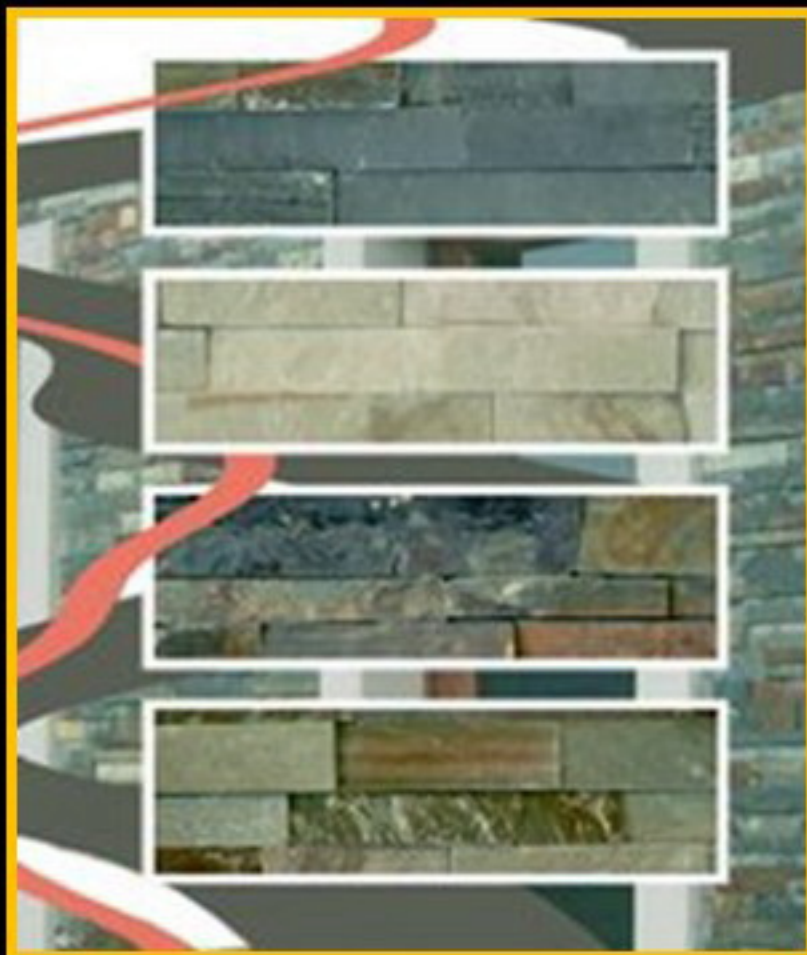
## تكسية الحوائط

### تكسية بطوب الواجهات



### طوب الواجهات :

وتكسى به الحوائط الخارجية والداخلية  
أحياناً في الأغراض الزخرفية ويستخدم لها  
طوب يسمى طوب صرناجة أو ما يماثله قطع  
السلك





# تشطيبات الحوائط الداخلية

السيراميك

تكسية الحوائط

التكسيات ببلاطات السيراميك أو القيشاني :  
يستخدم في الغالب لتكسية حوائط المطابخ  
والحمامات  
وأحيانا أخرى في الحوائط الخارجية للمنازل





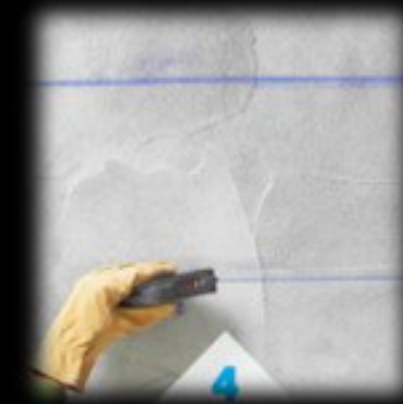
# تشطيبات الحوائط الداخلية

الحجر

تكسية الحوائط

يستخدم الحجر الطبيعي في تكسية الحوائط:

طريقة التثبيت :





# تشطيبات الحوائط الداخلية

الحجر

تكسية الحوائط



يستخدم الحجر الفرعوني:

خامة طبيعية مستخرجة من الجبل له مواصفات معينة ويتم تقطيعه على هيئة أشكال مسطحة غير منتظم:





# تشطيبات الحوائط الداخلية

الحجر

تكسية الحوائط



يستخدم الحجر الترافيرتين travertine:

يشبه الرخام ويمتاز بتموجاته ونعومه  
لمسه ولكنه اضعف من الرخام



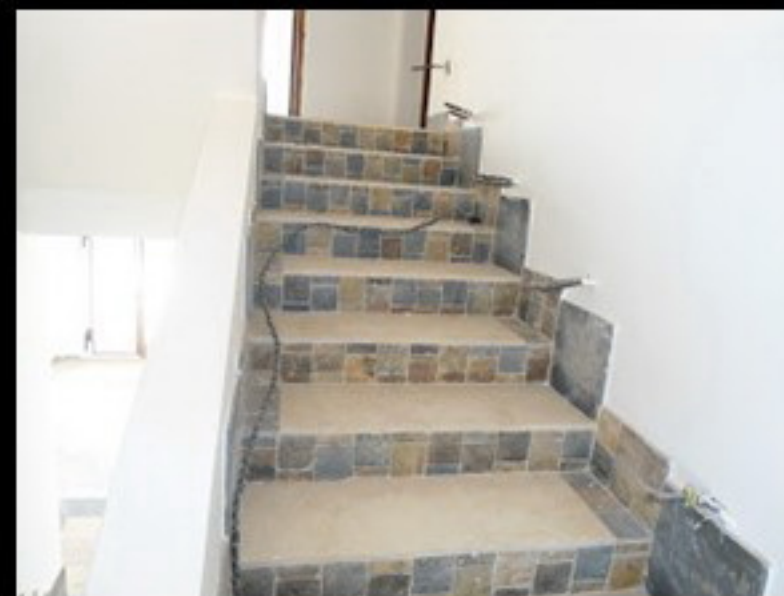
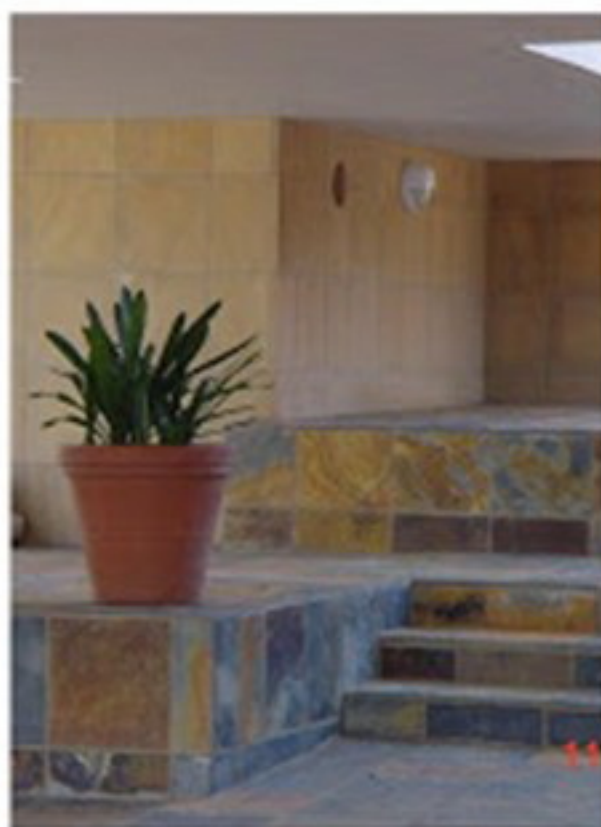
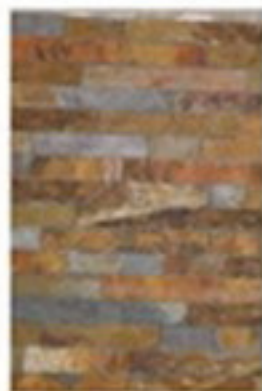


# تشطيبات الحوائط الداخلية

الحجر

تكسية الحوائط

يستخدم حجر الريتش او تمن: rich autumn  
يمتاز الصلابة العالية التي تفوق الرخام ويمتاز  
بمقاومته للبرى والتاكل وزاد استخدامه في الالونه  
الاخيرة





## تشطيبات الحوائط الداخلية

الحجر

تكسية الحوائط



يستخدم حجر الايفورى اوشن Ivory ocean :  
لايختلف عن حجر الريفش الا فى اللون

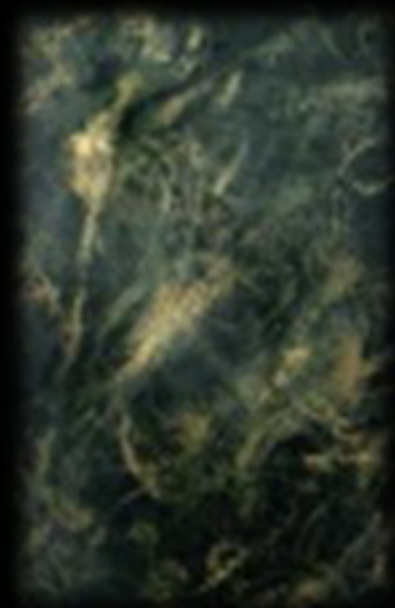




# تشطيبات الحوائط الداخلية

الرخام

تكسية الحوائط



الرخام:

تبدأ أعمال التكسيات بالرخام للحوائط بعد الانتهاء من أعمال البياض الداخلي والخارجي ويتم الضبط على مناسيب البياض الداخلي والخارجي وتعد عينات وكميات الرخام إلى الموقع طبقاً للمواصفات المطلوبة والمحددة ويكون خالياً من العيوب والشروخ بقدر الإمكان

عند استلام ترابيع الرخام يراعى:

متجانس اللون والشكل أملس كامل الحبيبات والتبلور متجانس اللون والشكل لا يوجد به عرق معدني أو شروخ يتم كسر جزء لمعرفة ما به فراغات





# تشطيبات الحوائط الداخلية

الخشب

تكسية الحوائط



## تجليد الحوائط بخشب موسكى

ويتم التجليد باستخدام ألواح من الخشب الموسكى أو الزان سمك  $3/4$  بوصة أو يوضع بعروض حسب الرسومات من 4-9 بوصة وتكسى الألواح في اتجاهات أفقية لدرجة مائلة حسب الرسومات الداخلية الخاصة بالديكورات الداخلية

## تجليد الحوائط بخشب الابلاكاج

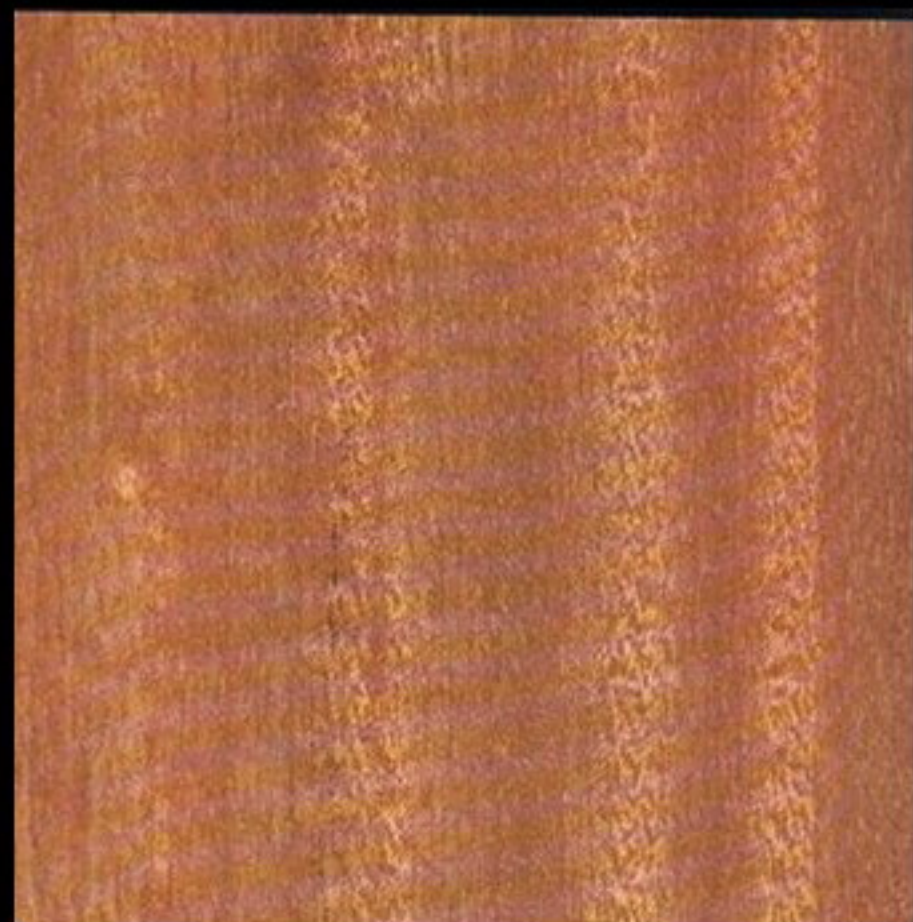
ذات القشرة الأرو أو الزان أو يتم عمل تكسيات للحوائط من تجليد الأبلكاج بقشرة من الخشب بسمك 4 مم



# تشطيبات الحوائط الداخلية

الخشب

تكسية الحوائط



## تجليد الحوائط بخشب موسكي

ويتم التجليد باستخدام ألواح من الخشب الموسكي أو الزان سمك  $3/4$  بوصة أو يوضع بعروض حسب الرسومات من 4-9 بوصة وتكسى الألواح في اتجاهات أفقية لدرجة مائلة حسب الرسومات الداخلية الخاصة بالديكورات الداخلية





# تشطيبات الحوائط الداخلية

الخشب

تكسية الحوائط





# تشطيبات الحوائط الداخلية

رسم على الجدران

تكسية الحوائط



الرسم على الحوائط:  
اصبح الرسم والكتابة على  
الحوائط باعمال الدهانات من  
الاعمال رائعة الجمال والمتميزة  
التي تعطي انطباعا حميلا وتترك  
تأثيرا ساحرا على كل من  
يشاهدها ويمكن عملها بواسطة  
اسطوانات جاهزة





# تشطيبات الحوائط الداخلية

رسم على الجدران

تكسية الحوائط



الخروج من الحيز الضيق والمساحة الخائفة التي تعيش فيها.. و الوصول إلى أبعاد إضافية تحقق أكبر قدر من الإحساس بالاتساع والفراغ وتخلق نوعاً من الخيال الجميل الحالم الذي يحقق لنا بعضاً من التوازن النفسي ويعطينا القدرة على التعايش مع العمارة الحديثة ذات الأبراج العالية والحجرات الضيقة والأسقف المنخفضة..





# تشطيبات الحوائط الداخلية

رسم على الجدران

تكسية الحوائط





# تشطيبات الحوائط الداخلية

## تكسية الحوائط

## امثلة متنوعة.

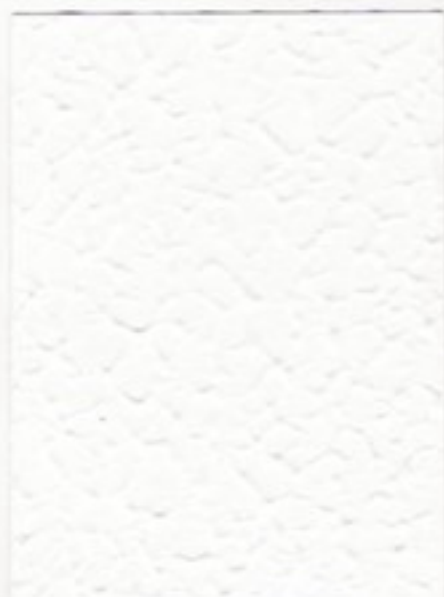
نقشات التكتشر  
range of texture

### Shield Ultra Silk

- Superfine texture
- Silk finish

#### شيلد الترا سلكي

- تكتشر شديد النعومة
- حريري المظهر



800 WHITE

### Shield Fine Silk

- Fine texture
- Silk finish

#### شيلد فاين سلكي

- تكتشر ناعم
- حريري المظهر



10 B 15

### Shield Tex Silk

- Medium texture
- Silk finish

#### شيلد تكس سلكي

- تكتشر متوسط
- حريري المظهر



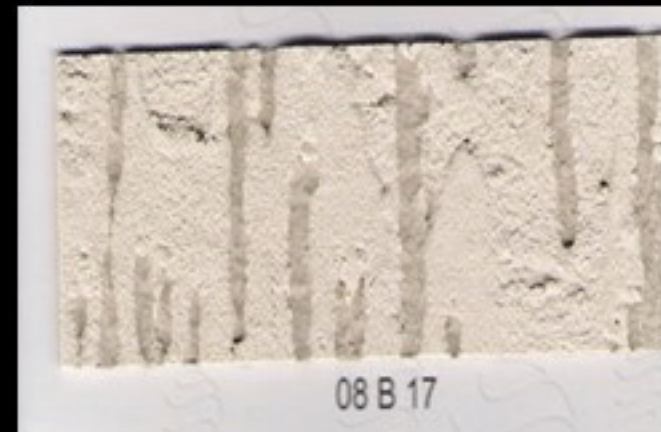
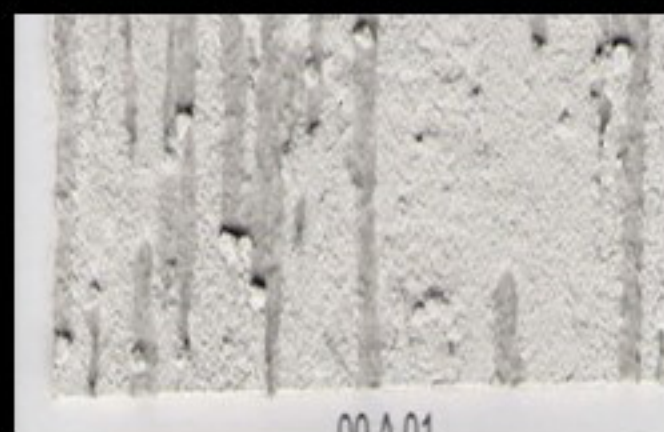
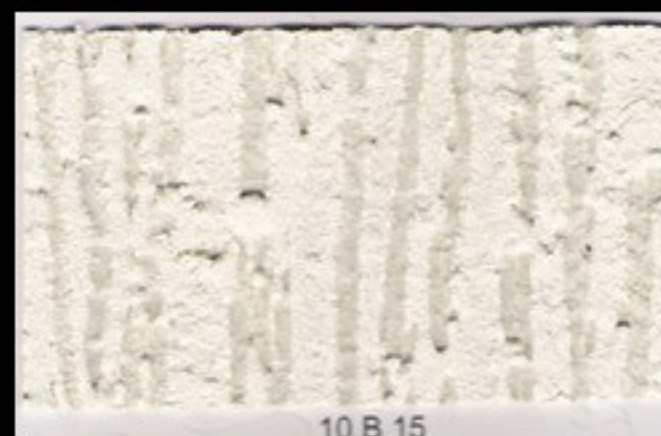
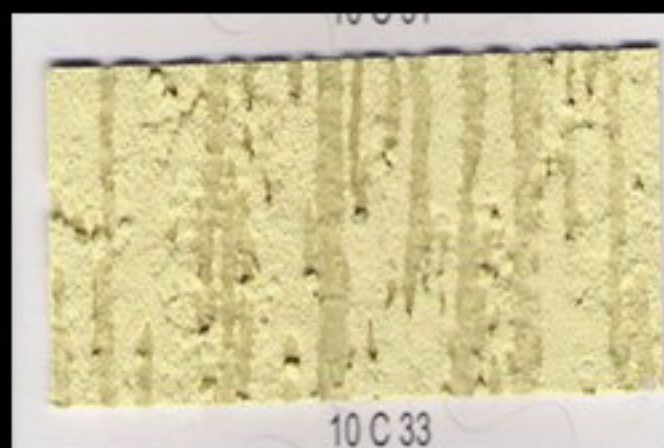
08 B 17



# تشطيبات الحوائط الداخلية

## تكسية الحوائط

## امثلة متنوعة.



ناشونال جرافيو ديكور  
national Graffio Decor

هو طلاء تكستشرز خرفي  
محزن يحتوى على حبيبات  
الكوارتز الطبيعية، يتميز  
بالمرونة ومقاومة جيدة  
ويستعمل لزخرفة الاسطح  
الداخلية والخارجية كالاسمنتية  
والخشبية



# تشطيبات الحوائط الداخلية

## تكسية الحوائط

## امثلة متنوعة.



CRACKING LACQUER BLUE



CRACKING LACQUER BLACK



CRACKING LACQUER GOLD-BLACK



CRACKING LACQUER RED



CRACKING LACQUER GOLDEN



CRACKING LACQUER BROWN

ناشونال كراكينغ لكر  
National cracking  
lacquer



# تشطيبات الحوائط الداخلية

## تكسية الحوائط

## امثلة متنوعة .



ناشونال تكس national Tex  
هو طلاء تكستشر زخرفي خشن  
يحتوى على حبيبات قاسية وشرائح  
من الرخام المطحون

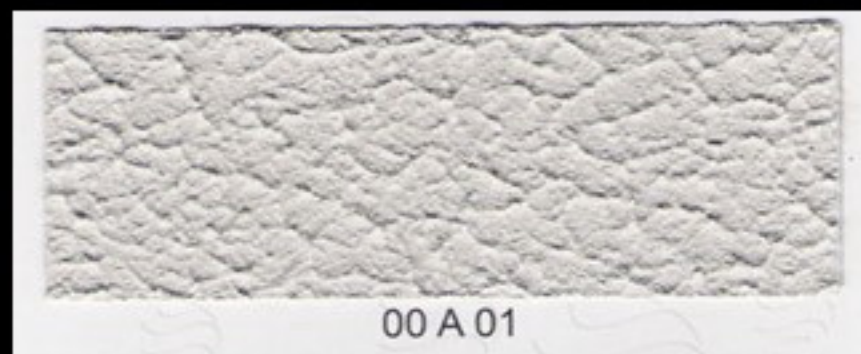
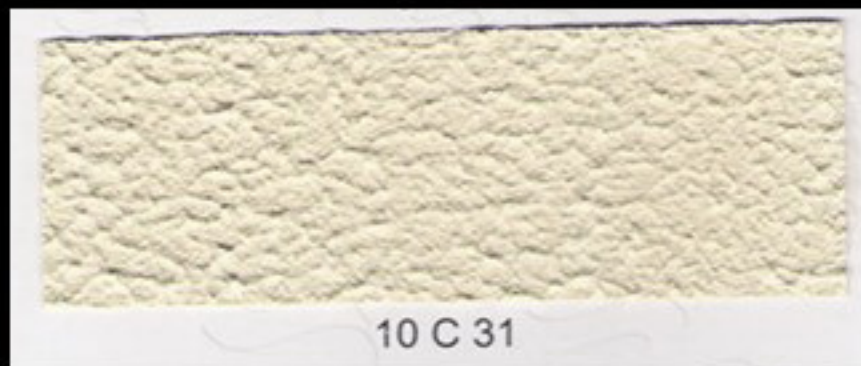




# تشطيبات الحوائط الداخلية

## تكسية الحوائط

### امثلة متنوعة .



ناشونال سويس ساند تكس  
هو طلاء تكستشر زخرفي خشن  
يحتوي على حبيبات الكوارتز





# تشطيبات الحوائط الداخلية

## تكسية الحوائط

## امثلة متنوعة.



CRACKING CLEAR BLUE



CRACKING CLEAR BLACK



CRACKING CLEAR GREEN



CRACKING CLEAR RED



CRACKING CLEAR GOLD



CRACKING CLEAR BROWN

ناشونال كراكينغ لكر  
National cracking  
lacquer



# تشطيبات الحوائط الداخلية

## الحوائط

## اكسسوارات الحوائط

### نماذج لأكسسوارات الحوائط:





# تشطيبات الحوائط الداخلية

## الحوائط

## اكسسوارات الحوائط

### نماذج لأكسسوارات الحوائط:



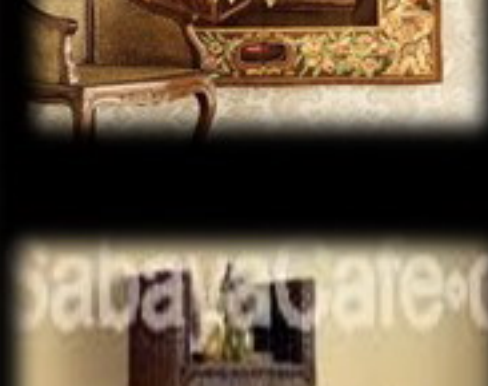


# تشطيبات الحوائط الداخلية

اكسسوارات الحوائط

الحوائط

نماذج لأكسسوارات الحوائط:





# تشطيبات الحوائط الداخلية

امثلة

الحوائط

تكسيات لحوائط الممرات :





# تشطيبات الحوائط الداخلية

امثلة

الحوائط

تكسيات لحوائط الممرات :





# تشطيبات الحوائط الداخلية

امثلة

الحوائط

تكسيات لحوائط الممرات :

