

هام !

نشكر إقتنائكم لأحجار تحفة الحجر لكسوة الحوائط الخارجية والداخلية
نود توجيه إنتباهكم لضرورة إتباع التعليمات التالية قبل التركيب :

- يضمن مصنع تحفة الحجر الصناعى لأحجار الديكور أن تتوافق الأحجار الذى يقدمها المصنع مع النشرات الفنية وخلوها من أى عيوب مما يجعلها مثالية للهدف من إستخدامها مع الأخذ فى الإعتبار التأثيرات العادية لعملية التصنيع .
- على عملائنا الذين يقتنون أحجار تحفة الحجر أن يدركوا أن ما قد يلاحظوه من إختلاف فى درجة اللون أو المظهر الخارجى يرجع للخواص التقنية للمنتج .
- إن أحد مراحل إنتاج أحجار تحفة الحجر هى مرحلة يدوية قد يحدث أثنائها تغير فى درجة اللون بسبب إختلاف درجات الحرارة ونسبة الرطوبة لذلك ننصح بتحديد المسطحات المطلوب كسوتها بأحجار تحفة الحجر بالكامل وشراء الكمية المطلوبة دفعة واحدة وللحصول على أجمل تكوين للحجر يجب التأكيد على الفنيين بإستخدام الأحجار أثناء التركيب فى مكان واحد من عبوات مختلفة والإبتعاد تماماً عن جميع الأحجار ذات درجة اللون المتقاربة مع بعضها البعض لأن ذلك ينعكس سلباً على المظهر الطبيعى العام لتوزيع الحجر على المسطحات المكسوة .
- إذا ما كان هناك عيوب فى الحجر فيتوجب قبل البدء فى التركيب إرسال تقرير كتابى بهذه العيوب إلى مصنع تحفة الحجر خلال يومين من وصول الطلبية مع إرفاق كافة مستندات إستلام الطلبية مع هذا التقرير .
- إن نوعيات الحجر فى كتالوجات المصنع تم تصويرها وطباعتها بأفضل الوسائل التقنية فى هذا المجال مما يجعلها أقرب ما يكون للون الأحجار ومظهرها الفعلى لكل نوعية من الأنواع ومع ذلك فإننا ننصحكم قبل الشراء رؤية عينات من الحجر للنوعية التى ترغبون فى إقتنائها فى أى من مراكز البيع ويحتفظ مصنع تحفة الحجر الصناعى بحق إدخال تحسينات على المنتجات دون سابق إشعار .
- لن يسرى أى ضمان يقدمه مصنع تحفة الحجر فى حال مخالفة تعليمات التركيب الموصى بها ، ويتعين على أى شخص يحتاج إلى مزيد من التعليمات التفصيلية بخلاف تلك الموجودة فى هذه النشرة الإتصال بمندوب المبيعات المختص أو زيارة موقعنا على الويب <http://t-alhajar.com/home/> .

التجهيز للتركيب :

- لا يتم تركيب أحجار التغطية على الأسطح التى تم نهوها بطبقة تشطيب رقيقة كالدهانات أو المعجون أو ورق الحائط ... إلخ ويجب معالجة هذه الأسطح بالطرق المناسبة قبل البدء فى التركيب .
- لا يتم تركيب أحجار التغطية على الأسطح التى تمتص الماء بدرجة كبيرة ولا على الأسطح المتآكلة بفعل الرطوبة او على الأسطح المغطاة بالأتربة أو الأسطح الضعيفة .
- أثناء التثبيت فى ظروف الطقس القاسية ، نحن نقترح على إستخدام مواد لاصقة ما يعادل المواصفات والمقاومة التى تتطلبها الإرشادات الفنية للتثبيت المحلى .
- يجب إختيار نوعية الغراء قبل البدء فى التركيب حيث يتم تحديد نوعية الغراء المناسب للسطح الذى سيتم التركيب عليه فعلى سبيل المثال الغراء المستخدم للأسطح الأسمنتية يختلف عن الغراء المستخدم للأسطح الجبسية وكذلك للأسطح الخشبية وهكذا .
- لا يتم تركيب أحجار التغطية على الأسطح الناعمة كالزجاج أو الألمونيوم أو الأسطح الخرسانية الناعمة .. إلخ . إلا بعد الإختيار الفنى الدقيق لنوعية الغراء التى يجب إستخدامها فى هذه الحالات وكيفية معالجة هذه الأسطح .
- لا يتم إستخدام كسوة الحجر فوق فواصل التمدد أو الفواصل الإنشائية فى الحوائط .
- لا تبدأ فى التركيب إذا ما كان هناك عيوب فى الحجر وعليك الإتصال بالمورد فوراً وإحضار فواتير الشراء .
- يتم توريد أحجار التغطية فى عبوات كرتون ويجب التأكيد على الفنيين البدء بتركيب حوالى 2 متر مسطح بإستخدام الأحجار من عبوات مختلفة للحصول على توزيع مثالى وتكوين طبيعى للوحداث الحجرية .



طريقة التركيب :

يمكن تركيب الحجر مباشرة على الحوائط الخرسانية أو المبانى بدون تنفيذ طبقة لياسة أو محارة وذلك باستخدام نوعية أسمنت جيدة وفى حال رغبتكم تنفيذ طبقة لياسة أو محارة للحوائط التى ترغبون فى كسوتها بالحجر فيجب حينئذ نهوها بخرفشة الأسطح وعمل خطوط بها (مثلاً يتم نهو الأسطح المخصصة لتركيب بلاط السيراميك) .

إذا كانت الأسطح المراد كسوتها بالحجر قد تم محارتها ولياستها من قبل فيجب التأكد أولاً من إزالة أى مسطحات ضعيفة (مطبلة) ومن ثم تنقيح الأسطح بالمطرقة أما الأسطح الخارجية فيمكن تخشينها بطريقة الرش بالرمال بعد التأكد أيضاً من عدم وجود مسطحات ضعيفة (مطبلة)

للأسطح الجبسية يتم أولاً تنفيذ طبقة أساس ثم تثبيت طبقة من الشبك الفير جلاس قبل البدء فى تركيب الحجر بالغراء .
للأسطح الخشبية يتم تنفيذ طبقة عازلة للرطوبة من اللغات البيتومينية للحوائط الخارجية أو المعرضة للماء والرطوبة ثم تركيب طبقة من الشبك المعدنى على أن يكون الحد الأدنى للأماكن التثبيت بواقع 12 موضع تثبيت للمتر المسطح أما بالنسبة للحوائط الداخلية يكتفى بطبقة من الشبك المعدنى الرقيق أو الشبك الفير جلاس .

- يجب دائماً رش الماء على الأسطح المراد كسوتها وكذلك على الحجر من الخلف بكمية وفيرة قبل البدء فى أعمال التركيب .
- يجب تنظيف السطح الخلفى للحجر من الأتربة وإزالة أى عوائق عليه لضمان إتصاق الغراء بشكل جيد .
- يتم تحضير الغراء أو المونة الأسمنتية مع مراعاة كمية الماء المضاف للحصول على القوام المطلوب .
- إذا ماكانت هناك اركان فى الأماكن المطلوب كسوتها بالحجر فيجب بدأ التركيب من احد الأركان او الزوايا ثم الإستمرار فى تركيب الأماكن المسطحة.
- يجب ضبط أول صف من الحجر أفقياً على الميزان .
- يجب ألا تكون الفواصل الرأسية بين وحدات الحجر فوق بعضها البعض أى يجب التأكد من عدم إستمرارية الفواصل الرأسية للمداميك المتتالية لبعضها .
- يجب إستخدام الملاجة (المسطرين) لتنظيف حواف الحجر من أى عوالق أو حبيبات لضمان حسن التركيب .
- لتجنب عدم جفاف الغراء أو المونة الأسمنتية أثناء التركيب يجب إستخدام الكمية المناسبة منه على السطح الخلفى للحجر .
- يجب قبل وضع الحجر على الحائط التأكد من تعبئة سطحه الخلفى بكمية كافية من الغراء أو المونة الأسمنتية لتجنب وجود أى فراغات بين الحجر والسطح المراد كسوته .

يتم تركيب الحجر على الحائط بالضغط بقوة مع تحريكه قليلاً حتى تخرج الكمية الزائدة من الغراء أو المونة الأسمنتية من حول الحواف الخارجية للحجر للتأكد من أن المونة الأسمنتية أو الغراء قد ملئت الفراغات وكامل المسطح بين الحجر والسطح المراد كسوته .
يتلو الخطوة الموضحة أعلاه عملية الدق بلطف على سطح الحجر باستخدام مطرقة خشبية ذات رأس مطاطية لتجنب إتلاف سطح الحجر .

فى حالة تركيب نوعيات الحجر التى ليس بها فواصل عليكم ملئ جوانب الحجر بالغراء أو المونة الأسمنتية مع تفادى إتساح سطح الحجر الأمامى
أو المونة الأسمنتية وفى حالة حدوث ذلك يجب التنظيف بفرشاة سلك ناعم قبل تماسك وإلتصاق هذه الأوساخ بسطح الحجر الأمر الذى يجعل إزالته صعب فيما بعد ويجب عدم التنظيف فور سقوط الغراء أو المونة الأسمنتية على سطح الحجر فى حالة سائلة أو لينة وطرية .

فى حالة تركيب أنواع الحجر ذات الفواصل فيما بينها فيجب إستخدام إسفين أو قطع خشبية للمحافظة على مقاس الفراغات وإنتظام الفواصل بين الأحجار والمحافظة على الوضع الأفقى للأحجار ولضمان نظافة سطح الحجر يجب تنفيذ الروبة بعناية فائقة وذلك بتعبئة الفواصل باستخدام مسدس السيلكون أو كيس المعجون على أن يتم عمل قطع فى أنبوب السيلكون أو ركن كيس المعجون بالقدر الذى يسمح بإنشاق الروبة إلى درجة التصلب والتماسك التام (أى بعد نصف ساعة أو ساعة) يتم تمشيط الفاصل بفرشاة سلك مصنوعة من النحاس أو البلاستيك الصلب (وليس من المعدن) وعند الإنتهاء من هذه المراحل يتم تنظيف سطح الأحجار بما قد يكون علق بها أثار الروبة باستخدام فرشاة ناعمة ونظيفة .



IMPORTANT !

Thank you for buying the Tuhfah Al-Hajar Stone products. Prior to the installation of the material, please, read this form carefully.

GENERAL INSTRUCTIONS:

- Tahfa Al-Hajar Stone guarantees that the products supplied by the company are in compliance with the technical brochures and free from defects, which makes them ideal for their intended uses, within the natural tolerances of the production process.
- Customers recognize that, due to the technical characteristics of the products they buy, there may be certain differences in the shades and optical characteristics of the product.
- Temperature and humidity changes in the manual production process used for the manufacture of the cladding stones produced by Tuhfah Al-Hajar Stone can cause changes in the shade of such stones. We suggest that you buy the entire required quantity, taking into account the walls from edge to edge, and use different random cartons during the installation.
- Any product inconsistencies should be reported to Tuhfah Al-Hajar Stone only in writing, within 2 days of arrival of merchandise. Any defect reports should be accompanied by all information relating to the taking over and it must be completed PRIOR to any use or application of the merchandise.
- The colors and textures of the products depicted on company publications are as accurate as current photography and printing techniques allow them to be. We suggest that you see samples of the actual products before you buy them at points of sales. Tuhfah Al-Hajar Stone reserves the right to make product improvements without prior notice.
- Any warranties provided by Tuhfah Al-Hajar Stone shall no longer be valid if the recommended installation instructions are not followed faithfully. Any users who need more detailed instructions than those printed on this brochure should contact a competent salesperson or visit our website at <http://t-alhajar.com/home/>. ss-01.

PREPARATION FOR INSTALLATION:

- Do not apply stone veneer upon a painted surface or upon a surface covered with a film of varnish. Correct the situation, depending on the case!
- Do not apply cladding stone upon surfaces with an increased water absorption ratio, upon surfaces that are corroded by humidity, or upon dust-covered or flimsy surfaces.
- During installation in extreme climates, WE suggest to use adhesives and MORTARS EQUIVALENT to the specifications and RESISTANCE THAT local INSTALLATION TECHNIQUES require.
- Do not cover expansion joints with Tuhfah Al-Hajar Stone veneer product.
- Do not install the product if it is not in compliance with the specifications. Contact your supplier as soon as possible, producing the relevant purchasing invoices.
- Tahfa Al-Hajar Stone is delivered in cartons placed upon pallets. Prior to installation, apply the stones (different random colours) upon a surface of at least 2 m² to achieve a better color mix.



INSTALLATION PROCEDURE:

- Stone is applied upon a concrete or wall surface, without any prior plastering. If a surface is already plastered, it must be hammered first to make sure that there are no flimsy parts. In extreme cases where there are old or flimsy surfaces, sandblasting is required.
- Application on drywall surfaces. A primer must be used or a plastic mesh must be applied first. Then stone will be glued. The suggestive adhesive should be of type C2TE according to EN 12004
- Application on wooden surfaces. In that case, it is necessary to create a waterproof surface, e.g., using bituminous paper, and apply a metallic mesh, which must be fixed properly (minimum 12 fixing points per 1 m²).
- You should always sprinkle the application surface and the rear side of the stone using plenty of water, prior to the application of the glue!
- Clean the undercoat free from dust and dirt to ensure proper adhesion of the glue.
- Prepare the glue or the joint grouting material, paying attention to the amount of water added so as to ensure proper workability.
- If corners are formed, then start from the corner and continue the formation of the line using flat pieces.
- Level the first line where the stones are to be installed.
- During the application process, avoid creating vertical joints in successive lines.
- Using a trowel or a similar tool, clean the perimeter of the stone free from burs for better application.
- Apply only a reasonable amount of glue upon the stone application surface to ensure that it will not get dry before the installation of the stone.
- Apply glue covering the entire rear side of the stone ensuring that there is no gap between the stone and the application surface.
- Install the stone by pressing hard on the glue to ensure proper adhesion of the rear side of the stone. The amount of glue applied on the rear side of the stone must be sufficient so that, when pressing the stone, the glue should overflow from the edges of the stone.
- When applying the stone, use a mallet to avoid "hurting" it.
- To install JOINTLESS stone, fill the groove in the perimeter of such stone with glue. Make sure that you clean any surplus glue that may come out before it reaches the front surface of the stone and gets it dirty. If the front surface of the stone gets dirty due to glue coming out, you should clean it using a soft wire brush just before the glue "sets". You should never try to clean fresh glue.
- If there is a joint, to make sure that stones remain properly fixed, you may use small wedges. To apply joint grout, use a pastry bag or a joint grout gun. In both cases cut the grouting edge until you achieve the desired joint grouting width and if the joints with grout. Smoothen the joint using a trowel or a similar special tool. Before the grout sets (after 1/2 or 1 hour) scratch the joint with a wire brush (made from brass or hard plastic, not from metal). Clean the stones using a clean brush.

FOLLOWING INSTALLATION:

- Do not use pressurized water or sandblasting to clean the stones.
- Do not use oxides or corrosive compounds to clean the stones.
- We suggest that you avoid using a stone surface processing other than those processes that increase impermeability using
- MAT PROTECT, which leaves the pores open so that the material can breathe.

