



3F ALTERNATIVE ADHESIVE
ثري إف بديل الغراء

Fixer Green (3F)

Tile adhesive product, alternative to conventional cementitious tile adhesives.

Description

Fixer Green (3F) is a slurry forming adhesive product based on inorganic minerals. The product is used as an alternative to cementitious thin-set products. The product is used when conventional fixing methods are used by tilers where the semi-dry mix or screed mix is used for the fixing process on floors. Where the conventional technique is used through out the middle east, Africa and India, Fixer Green (3F) provides a perfect solution that enables obtaining high adhesion strength.

Product Uses

- ✦ For fixing of ceramic, porcelain, marble, singlefired tiles and stable natural stone.
- ✦ Also works with klinker, cotto and ceramic mosaic.
- ✦ Industrial applications as well as street furniture.
- ✦ Floors in internal and external applications.

Features & Benefits

- ✦ Ease of use, requires only the addition of water.
- ✦ Factory blended with assured consistent quality.
- ✦ Very high adhesion strength.
- ✦ Eliminates the need to use a cementitious tile adhesive.
- ✦ Very thin layer application.
- ✦ Horizontal use only.
- ✦ Withstands thermal shock and freezing.

Standards Compliance

Fixer Green (3F) is compliant to the requirements of the European Standard EN12004:2017 as Type C2E.

Application Instructions

Mixing

Add 7.2 liters of water to a suitable mixing vessel then add the powder (20 Kg Bag) to the water gradually while mixing continuously to reach a smooth creamy consistent slurry. You can use part mixing while maintaining a water to powder ratio of 0.36.



Technical Data

Appearance	Grey Powder
Shelf life	12 months
Mineral Nature of inert material	Silicate - crystalline
Apparent volumetric mass (UEAtc/CSTB 2435)	1.04 kg/dm ³
Mixing water (Normal consistency)	5,4 – 5,8 L / 20 Kg bag
Mixing water (Fluid consistency)	6,6 – 7,4 L / 20 Kg bag
Adjustability	≥30 minutes
Paste life	120 minutes
Foot traffic	≈ 24 Hours
Service temperature	-40°C to +90°C
Coverage	≈ 8 - 10 m ² / bag
Adhesion type (according UNE-EN 12004)	CE
Granulometry	< 1 mm
Dust density	1,4 Kg/L
Performance:	
Fluid consistency	≈ 2,5 Kg/m ²
Normal consistency	4,0 - 6,0 Kg/m ²
Tensile adhesion @ 28 days (EN 1348)	≥ 1 N/mm ²
Adhesion after heat aging	≥ 1 N/mm ²
Adhesion after water immersion	≥ 1 N/mm ²
Adhesion after freezethaw cycles	> 1 N/mm ²
Grading	0 - 800 microns

Values taken at +23° C and %50 R.H. standardized

laboratory conditions. Data may vary depending on site conditions.



Application Instructions

Substrate Preparation

The receiving surface mix or screed must be clean, well compacted and flat to be suitable for laying covering materials. The application of Fixer Green (3F) should commence prior to the substrate's final setting in the case of semi-dry mixes or screeds.

Application

For tack applications: Fixer Green (3F) must be applied with tacking method directly on cement based screed while it is still fresh. Spread a uniformly distributed quantity of product to cover the surface. Moisten the tacking with a sprinkler and proceed to lay the covering materials. Tap down on the flooring with the appropriate equipment, moving in a direction perpendicular to that followed during the laying and constantly making sure that the tiles have adhered properly to the substrate. Moisten a second time if necessary. Depending on customary practice and preference, hydration of the tacking can also be done after tiles have been laid.

Slurry key application: Mix Fixer Green (3F) with clean water until a fluid, lump-free slurry is obtained. Apply a uniform layer of at approximately 2 mm on the semi-dry mix or screed using a spreader or a trowel. Lay down the covering materials and level it using a rubber hammer.

Cleaning

Clean any residues of Fixer Green (3F) from tools or covered surfaces with water prior to the hardening of the product.

Important Considerations

- ✘ When applying Fixer Green (3F) externally with large format tiles or slabs in areas of excess 900 m² or subject to heavy strain; use Fixer Green (3F) as a slurry key similarly to back buttering technique by brushing a coat of the adhesive
- ✘ Expansion joint should be observed every 20 to 25 m in interiors, 10 to 15 m in exterior in exteriors and any 8 meters in length of long and narrow areas.
- ✘ Commence grouting once the screed or semi-dry mix has hardened to avoid changes in color.
- ✘ If necessary request safety datasheet.

Packaging

The product is available in 20 Kg bags.

Related Products

Ceramic Home offers a variety of to the tiling market including:

- ✘ High quality Spanish origin ceramic and porcelain tiles.
- ✘ Tiling accessories and trims.
- ✘ Tile adhesive products.
- ✘ Customized cut and polished tile pieces.
- ✘ Porcelain based furniture.

Legal Disclaimer

Ceramic Home endeavors to ensure that any advice, recommendations, information it may give, is accurate and correct. It cannot accept any liability either directly or indirectly arising from the use of its products as it has no direct or continuous control over where or how its products are applied, whether or not in accordance with any advice, specification, recommendation or information given by us. Ceramic Home has the right to change any of the specifications mentioned in the technical data sheets upon its discretion without prior notification. Kindly refer to our website for the latest updated technical data sheets. www.build-station.com



3F ALTERNATIVE ADHESIVE
ثري إف بديل الغراء



Fixer Green (3F) بديل لاصق بلاط البورسلان

الوصف

فكسر الاخضر (ثري اف) منتج اسباني عبارة عن لاصق قوي ذو قوام لزج شبه سائل مكون من مواد غير عضوية و يستبدل لواصل البلاط التقليدية . يستعمل في لصق البلاط على الارضيات عند استعمال الخلطة التقليدية لاعطاء قوة لصق عالية مطابقة للمواصفات الاوروبية.

استعمالات المنتج

- ✘ لصق السيراميك و البورسلان و الرخام و الحجر الطبيعي.
- ✘ لصق الكليكر و الكوتو و الفسيفسائي.
- ✘ الاستعمالات الصناعي و الخارجية و اثاث الطرق.
- ✘ الارضيات الداخلية و الخارجية (الاحواش).

المزايا و الفوائد

- ✘ سهل الاستعمال، يتطلب اضافة الماء فقط.
- ✘ مسبق الخلط في المصنع يعطي جودة عالية.
- ✘ قوة التصاق عالية.
- ✘ زمن تعديل عالي للبلاط (اكثر من ٣٠ دقيقة).
- ✘ يلغي الحاجة للاصق البلاط (الغراء).
- ✘ استخدام طبقة نحيقة تحافظ على المنسوب.

مطابقة المواصفات

فكسر الاخضر (ثري اف) منتج اسباني الصنع مطابق للمواصفات الاوروبية اي ان ١٢٠٠٤ لعام ٢٠١٧ و مصنف سي ٢ اي.

تعليمات الاستخدام

الخلط

اضف ٧.٢ لتر من الماء النظيف الصالح للشرب الى وعاء ذو حجم مناسب و من ثم اضف محتويات الكيس مع الخلط (كيس ٢٠ كجم) حتى تحصل على قوام متناسق لزج شبه سائل. يمكنك استعمال جزء من الكيس مع مراعاة نسبة خلط ٠,٣٦ ماء مقابل البودرة.

البيانات التقنية

المظهر	بودرة رمادية اللون
مدة الصلاحيّة	12 شهر
طبيعة البودرة المائيّة	سيليكات - بلورية
كتلة الحجم الظاهرية (2435 UEAtc/CSTB)	1.04 kg/dm ³
الماء للخلط (الخلط الطبيعي)	5,4 - 5,8 L / Kg bag 20
الماء للخلط (الخلط للقوام السائل)	6,6 - 7,4 L / Kg bag 20
زمن التعديل	≤ 30 دقيقة
عمر الخلط	120 دقيقة
حركة المشاة	≈ 24 ساعة
تحمل حرارة التشغيل	-40°C to +90°C
التغطية	≈ 8 - 10 m ² / bag
نوع اللاصق (according UNE-EN12004)	CE
قياس الحبيبات	> 1 mm
كثافة الغبار	1,4 Kg/L
التغطية ل: الخلط الطبيعي الخلط للقوام السائل	≈ 2,5 Kg/m ² 4,0 - 6,0 Kg/m ²
قوة الالتصاق بعد 28 يوم (1348 EN)	≤ 1 N/mm ²
قوة الالتصاق بعد التعتيق الحراري	≤ 1 N/mm ²
قوة الالتصاق بعد الغمر بالماء	≤ 1 N/mm ²
قوة الالتصاق بعد دورات التجمد والذوبان	< 1 N/mm ²
التدرج الحبيبي	0 - 800 microns

اخذت هذه القراءات في ظروف المختبر المعياري بدرجة حرارة ٢٣ م و رطوبة نسبية ٥٠٪.

قد تتغير القراءات في الظروف البيئية المختلفة.

FIXER

تعليمات الاستخدام

تحضير السطح

يجب ان يكون السطح المُتلقى للمنتج المخلوط مدموك جيداً و مستوي. كما يجب ان يكون تطبيق فكسر الاخضر (ثري اف) قبل وصول الخلطة التقليدية او السكريد الى مرحلة الشك النهائي (التصلب النهائي).

التطبيق

طريقة التاك (رش البودرة على السطح): في هذه الطريقة يطبق فكسر الاخضر (ثري اف) مباشرة بدون خلطه بالماء على سطح الخلطة التقليدية او السكريد بينما لا يزال رطباً. رش الكمية المناسبة من البودرة لتغطي السطح تماما ومن ثم رطب البودرة بالماء بالرش. ضع البلاطة في مكانها المناسب. ضرب البلاطة بالادوات المناسبة. يجب ان يكون الضرب باتجاه متعامد مع ذلك المستخدم عند وضع البلاطات و التأكد ان البلاطات التصقت جيدا مع السطح. تبعا لعرف التبليط يمكن ترطيب الارضية بعد تطبيق كامل البلاطات.

التطبيق الرطب: في هذه الطريقة يخلط فكسر الاخضر (ثري اف) مع الماء حتى الحصول على القوام المتناسق و اللزوجة المطلوبة الخالية من الكتل. انشر الخليط بسمك ٢ مم على سطح الخلطة باستخدام مسطرين. ضع البلاطات فوق المنج المخلوط و سوها باستخدام مطرقة مطاطية.

التنظيف

نظف بواقى المنتج من الادوات والبلاطات باستخدام الماء قبل نشفان و تصلب المنتج.

اعتبارات مهمة

- ✘ عند تطبيق فيكسر الاخضر (ثري اف) خارجيا او استعمال بلاطات كبيرة او متعرضة لاستعمال و ضغط عالي، باستعمال فرشاة ادهن فيكسر الاخضر (ثري اف) المخلوط على ظهر البلاطة قبل وضعها على السطح المجهز بفيكسر الاخضر (ثري اف).
- ✘ يجب ان توجد فواصل تمتد كل ٢٠ الى ٢٥ متر في الاستعمالات الداخلية، و كل ١٠ - ١٥ م في الاستعمالات الخارجية، و انتبه الى ان تكون الفواصل كل ٨م كحد اقصى في المناطق الضيقة. (ملاحظة مهمة هذه المسافات اعتمادا على احوال الطقس في اوروبا و يجب تقليل هذه المسافات في منطقة الخليج العربي نظرا للحرارة المرتفعة).
- ✘ ابدا بالترويب بعد نشفان و تصلب الخلطة التقليدية او السكريد.
- ✘ عند الاحتياج، اطلب نشرة الصحة والسلامة.

التغليف

ياتي فيكسر الاخضر (ثري اف) باكياس ورقية ٢٠ كجم.

منتجات منزل السيراميك

تتوفر لدى منزل السيراميك مجموعة كبيرة من المنتجات المستوردة الاوروبية ذات الجودة العالية وتتضمن:

- ✘ سيراميك و بورسلان اسباني ذو جودة عالية.
- ✘ اكسسوارات التبليط.
- ✘ لواحق و ترويبات البلاط اسبانية الصنع.
- ✘ قطع بورسلان و سيراميك خاصة مقصوفة ومبرومة و ملمعة باستخدام ووتر جت .
- ✘ اثاث بورسيليني.

Legal Disclaimer

Ceramic Home endeavors to ensure that any advice, recommendations, information it may give, is accurate and correct. It cannot accept any liability either directly or indirectly arising from the use of its products as it has no direct or continuous control over where or how its products are applied, whether or not in accordance with any advice, specification, recommendation or information given by us. Ceramic Home has the right to change any of the specifications mentioned in the technical data sheets upon its discretion without prior notification. Kindly refer to our website for the latest updated technical data sheets. www.build-station.com