



PORCELAIN TILE ADHESIVE

غراء بلاط البورسلين

C2TE S1



Fixer Blue

porcelain tile adhesive product (C2TE S1)

Description

Fixer Blue is a cementitious polymer modified mortar adhesive composed of hydraulic binders, selected aggregates and special additives. It is supplied as a dry powder in pre-weighed bags ready to use on site, which requires only addition of clean water to produce easily workable mortar. Fixer Blue is ideal for fixing of porcelain tiles, large format tiles, and natural stone agglomerates. Fixer Blue is applied in thickness from 3 to 15 mm, depending upon type of tiles and quality of substrate.

Product Uses

- ✦ For fixing of ceramic and porcelain tiles, large format tiles and natural stone agglomerates on walls and floors.
- ✦ Internal use on horizontal and vertical surfaces.
- ✦ Suitable for wet and dry conditions.
- ✦ Used with various substrate such as cementitious boards and slabs, mineral substrates, heat radiant slabs, gypsum and plaster boards.

Features & Benefits

- ✦ Ease of use, requires only the addition of water.
- ✦ Factory blended with assured consistent quality.
- ✦ Very high adhesion strength.
- ✦ Fast thin layer application.
- ✦ Compatible with heat radiant slabs.

Standards Compliance

- ✦ Fixer Blue is compliant to the requirements of the European Standard EN12004:2017 and ISO 13007 as Type C2TE.
- ✦ Complies with the requirements of ANSI 118 cementitious thin set adhesives.

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.

Technical Data

Appearance	White Powder
Mixture Specific Weight	1.69 kg/dm ³
Mixing water	7 - 9 L
Adjustability	≥30 minutes
Open Time	≥30 minutes
Application Thickness	From 2 to 15 mm
Foot traffic	≈ 24 Hours
Service temperature	-40°C to +90°C
Coverage	≈ 2.5 - 4 Kg/m ²
yield per mm of thickness	1.13 Kg/m ²
room temperature, surface and material	From +5 to 35 °C
shelf lifetime at +23°C	≈ 6H
adjustment time at +23°C	≥ 20 min
open time at 23°C	≥ 60 min
possible and grouting	+23°C ≈ 24H Wall ≈ 20H +5°C ≈ 50H
Coming into service at 23°C	Light traffic ≈ 2 days Heavy traffic ≈ 3 days Swimming pool ≈ 14 days
Tensile adhesion @ 28 days (EN 1348)	≥ 1 N/mm ²
Shelf life	12 months
Pot life	≥ 4 hours
Adhesion after heat aging	≥ 1 N/mm ²
Adhesion after water immersion	≥ 1 N/mm ²
Slip	< 0.5 mm
adhesive strength under normal conditions	> 2 N/mm ²
adhesive strength after heat cycle	> 2 N/mm ²
adhesive strength after freeze/thaw cycling	> 1 N/mm ²
adhesive strength after 30 minutes	> 1 N/mm ²
transverse deformation	> 2.5 mm

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

laboratory conditions. Data may vary depending on site conditions.

FIXER

Application Instructions

Surface Preparation

In general, cement-based substrates must be free of dust, oil and grease, dry and free from rising dampness, with no loose or imperfectly bonded pollutants such as residues of cement, lime and paint coatings, which must be completely removed. The substrate must be stable and without cracks, must have already completed the drying shrinkage. The substrate must be sufficiently cured and must present suitable mechanical properties. Uneven areas must be leveled in advance with suitable finishing products.

Mixing

Add 75% of the mixing water (4.9 liters) to a clean suitable mixing vessel then gradually add the powder (20 Kg Bag) to the water gradually while mixing continuously using a slow speed mixer (400 rpm) to reach a smooth consistent lump-free mixture. Add the full or part remaining 1.6 liters as desired after initial mixing and continue mixing for 2 minutes. Total mixing time should not exceed 5 to 7 minutes.

Application

The product should be applied with a suitable toothed spreader, to be chosen according to the size and characteristics of the rear surface of the tiles. It is best to use the smooth part of the trowel to spread a fine initial layer, pressing down hard so as to obtain maximum adhesion to the substrate and to regulate the absorption, after which the thickness can be adjusted as required by tilting the spreader at an angle. Spread the adhesive over a surface area which will allow for the laying of the surface materials within the indicated open time, and check for suitability at regular intervals. The open time may vary considerably even during the application depending on various factors such as exposure to sunlight, air currents, absorbency level of the substrate, temperature and relative air humidity. Press any tile sufficiently to ensure complete and even contact with the adhesive itself. In general, ceramic tiles do not require preliminary treatment, however these materials should be checked to ensure there are no traces of dust, dirt or surface coatings of any kind that are not properly anchored to the substrate or which may modify the absorbency characteristics of the tiles.

Cleaning

Residual traces of the product can be removed from tools and covered surfaces with water before the product hardens, otherwise they need to be removed mechanically.

Important Considerations

Do not use on gypsum-based plasters or renders and anhydrite-based screeds without the application of a surface isolation specific primer: on plasterboard; on old ceramic floors or walls, marble floor tiles, natural stones, on heat-radiant slabs; on highly flexible substrates; on plastic or resilient materials, metals, wood; on wet substrates or substrates subject to continuous rising dampness; in environments where water is always present:

- ✘ Protect against direct rain and freezing for at least 24 hrs.
- ✘ Lay and press tiles onto fresh adhesive, making sure it has not formed a surface skin.
- ✘ Temperature, ventilation and absorption of the substrate and covering materials, may vary the adhesive workability and setting times.

Packaging

Fixer Blue is available in 20 Kg bags.

Related Products

Ceramic Home offers a variety of products 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



PORCELAIN TILE ADHESIVE

غراء بلاط البورسلين

C2TE S1



فكسر الأزرق

لاصق بلاط البورسلان (C2TE S1)

الوصف

فكسر الأزرق منتج إسباني عبارة عن لاصق بلاط البورسلان عالي الفعالية ذو أساس اسمنتي بخواص صديقة للبيئة حيث نسبة المواد العضوية المتطايرة منخفضة و متوافقة مع مواصفات الابنية الخضراء.

استعمالات المنتج

- ✘ لاصق بلاط البورسلان و البلاطات الكبيرة والبلاطات من الحجر الطبيعي مثل الرخام و الجرانيت.
- ✘ لاصق البلاط على الأرضيات و الجدران.
- ✘ الصق على الاسطح الاسمنتية والحجرية والواح الاسمنت والجبس.
- ✘ في المناطق الجافة و الرطبة.

المزايا و الفوائد

- ✘ سهل الاستعمال، يتطلب اضافة الماء فقط.
- ✘ مسبق الخلط في المصنع يعطي جودة عالية.
- ✘ قوة التصاق عالية.
- ✘ زمن تعديل عالي للبلاط (أكثر من ٣٠ دقيقة).
- ✘ استخدام طبقة نحيفة تحافظ على المنسوب.
- ✘ متوافق مع الارضيات المشعة للحرارة.

مطابقة المواصفات

- ✘ فكسر الأزرق مطابق للمواصفات الأوروبية EN12004:2017 و ISO 13007 كنوع C2TE.
- ✘ مطابق مع مواصفات ANSI 118 للمواد اللاصقة الإسمنتية.

تعليمات الاستخدام

الخلط

أضف ٧,٢ لتر من الماء إلى وعاء الخلط المناسب ثم أضف المسحوق (كيس ٢٠ كجم) إلى الماء تدريجياً مع الاستمرار في الخلط للوصول إلى معجون ناعم ومتجانس

البيانات التقنية

المظهر	بودرة بيضاء اللون
الوزن النوعي للخليط	1.69 kg/dm ³
ماء الخلط	L 9 - 7
الزمن للاستعمال	≤ 30 دقيقة
زمن التعديل	≤ 30 دقيقة
سماعة المادة اللاصقة	من 2 الى 15 mm
حركة المشاة	≈ 24 ساعة
تحمل حرارة التشغيل	-40°C to +90°C
التغطية	≈ 2.5 - 4 Kg/m ²
العائد لكل ملم من السماعة	1.13 Kg/m ²
درجة حرارة الغرفة والسطح والمواد	من 5+ الى 35 °C
مدة الصلاحية على درجة حرارة +23 °C	≈ 6 ساعات
زمن التعديل على درجة حرارة +23 °C	أكثر من 20 دقيقة
زمن الاستعمال على درجة حرارة +23 °C	أكثر من 60 دقيقة
امكانية المشي والترويب	24 ساعة ≈ +23 °C 20 ساعة ≈ للجدران 50 ساعة ≈ +5 °C
العودة للاستخدام على درجة حرارة +23 °C	حركة مرور خفيفة ≈ يومين حركة مرور كثيفة ≈ 3 ايام مسابح ≈ 14 يوم
قوة الالتصاق بعد 28 يوم	≤ 1 N/mm ²
مدة الصلاحية	12 شهر
الزمن المتاح بعد الخلط في الوعاء	≤ 4 ساعات
قوة الالتصاق بعد التعتيق الحراري	≤ 1 N/mm ²
قوة الالتصاق بعد الغمر بالماء	≤ 1 N/mm ²
الانزلاق	> 0.5 mm
قوة الالتصاق في الظروف العادية	< 2 N/mm ²
قوة الالتصاق في الظروف العادية	< 2 N/mm ²
قوة الالتصاق بعد دورة التجميد/الذوبان	< 1 N/mm ²
قوة اللاصق بعد 30 دقيقة	< 1 N/mm ²
تشوه الابعاد	< 2.5 mm

أخذت هذه القراءات في ظروف المختبر المعيارية بدرجة حرارة ٢٣ م و رطوبة نسبية ٥٠ %.

قد تتغير القراءات في الظروف البيئية المختلفة.

FIXER

تعليمات الاستخدام

تحضير السطح

يجب ان يكون السطح المُتَلَقِي للمنتج المخلوط جاف ونظيف و خال من الملوثات و الشقوق. يجب ان يكون السطح متين و تم ايناعه بالماء حسب الأصول حتى يصل الى قوته التصميمية

الخلط

اضف ثلاثة ارباع ماء الخلط (٤,٩ لتر من الماء النظيف الصالح للشرب) الى وعاء ذو حجم مناسب و من ثم اضف محتويات الكيس مع الخلط (كيس ٢٠ كجم) المستمر باستخدام خلاط ذو سرعة منخفضة (٤٠٠ دورة بالدقيقة) حتى تحصل على قوام متناسق خال من التكتلات. اضف الربع المتبقي من ماء الخلط (١.٦ لتر) حسب الحاجة مع استمرار الخلط. يمكنك استعمال جزء من الكيس مع مراعاة نسبة خلط ٠,٣٢٥ ماء مقابل البودرة. يجب ان يكون زمن الخلط الكلي ما بين ٥ الى ٧ دقائق.

التطبيق

يُطبق المنتج باستخدام مسطرين ذو اسنان مقاسها مناسب لنوع و مواصفات البلاط المستخدم و سطحه الخلفي. ابدأ باستعمال الحافة المستقيمة لتطبيق طبقة ابتدائية نحيفة. اضغط بقوة اثناء تطبيق الطبقة المبدئية باستخدام الحافة لتغطية السطح كاما و من ثم استعمل الحافة المسننة لفرد الكمية المناسبة لتطبيق المنتج. اضغط الباط بقوة مناسبة لضمان توزيع المنتج على كامل مساحة البلاطة. انتبه ان لا يكون البلاط متسخا او مغبرا عند التطبيق. و انتبه بأن تكون خطوط الاسنان مستقيمة و ليست بشكل دائري عند التطبيق .

التنظيف

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

اعتبارات مهمة

- ✘ لا تستخدم المنتج على لياسة جبصية او الواح جبصية بدون استعمال اساس مناسب.
- ✘ عند وجود رطوبة صاعدة في البلاطات يجب عزلها قبل تطبيق المنتج باستخدام مقاول مختص.
- ✘ احمي المنطقة المطبقة من الشتاء و التجمد ل ٢٤ ساعة على الاقل.
- ✘ ضع البلاطات على المنتج قبل تكون طبقة جلدية ناشفة عليه.
- ✘ الحرارة و التهوية وامتصاص السطح و امتصاص البلاطة كلها عوامل تؤثر على فعالية المنتج و زمن تطبيقه.

التغليف

ياتي فيكسر الأزرق 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 تروبيات البلاط اسبانية الصنع.
- ✘ قطع بورسلان وسيراميك خاصة مقصودة 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