



## ENG

### DESCRIPTION

**PORCELAINFIX** is a high-performance, flexible, polymer-modified, cement-based adhesive for all tile types. Characterized by extended open time, no vertical slip for ceramic tiles.

### FIELDS OF APPLICATION

**PORCELAINFIX** is suitable for fixing all types of ceramic tiles, natural stone, marble, granite and porcelain on cementitious renders, cementitious screeds and concrete.

Suitable for porcelain & ceramic tiles with size (10x10cm – 20x20cm – 30x30cm – 30x60cm – 30x90cm – 30x120cm – 40x40cm – 50x50cm – 60x60cm – 80x80cm – 60x120cm)

Suitable for walls and floors.

Suitable for indoor and outdoor applications.

### DIRECTIONS FOR USE

**-Substrate** the surface to be overlaid must be clean, free of dust, grease, paint, loose material, etc. Dampening of the substrate before application is recommended.

**- PORCELAINFIX** is gradually added into water under continuous stirring for 3-5 min until a uniform paste is formed (Creamy thixotropic mortar). A low speed mixer is recommended for mixing. The mixture should be left at least for about 5 minutes to settle and slightly stirred again for 1 min, the paste is ready for application.

**-Application** To obtain a good adhesion first apply a thin coat of paste with the flat side of trowel create a layer approximately 1 mm thick, then notch with the trowed side of trowel. The tiles should be fixed by pressing to the desired position. In any case, consider that 75- 80% of the reverse side of tiles needs to be covered for interior installations, and 100% for exterior installations or floors subject to heavy traffic.

**-Fix** the tile with a firm pressure. Open time is 5 - 20 minutes, climatic conditions can reduce or extend this time. If this period is exceeded get rid of the mortar, because it's no longer suitable to use.

**-Applied** mixture must be covered within 30 minutes in order to avoid "skin" formation.

**-Back-buttering** - For exterior installations, large-size tiles (greater than 30x30cm), floors with intense or heavy traffic, vibrating supports and situations exposed to high temperature fluctuations, the adhesive mortar must be applied to both the substrate and the back of the tiles so as to obtain a full layer of adhesive without any air pockets.

### WARNINGS

#### Protective equipment

-Safety equipment must be used by the applicant during the application which includes respirator mask, safety glasses and gloves during application and any other safety tools if required.

-Do not add lime, cement or other foreign materials to the product.

-Do not use the product to create layers more than 6 mm thick.

-Do not use the product for applications not stated in this technical data sheet.

-If in doubt, contact the help service. Numbers are available below.

-Very porous surfaces, such as aerated concrete, gypsum boards, chipboards, etc., must be primed first with PRIMER.

The technical information and instructions supplied here and the datasheet are based on the knowledge and experience of the Research and Development Department of our factory. Due to wide variety of individual application conditions, the recommendations and suggestions referring to the use of the product are provided without guarantee, since site conditions during the applications are beyond the control of our factory. The user alone is responsible for any consequences deriving from the use of the product.

## عربي

### الوصف

**بورسلين فكس** ملاصق اسمنتي اللساس ذو الأداء العالي، ومرونة، مدعمة بمادة البوليمير للصلب لمعظم أنواع البلاط. وبميزة (بدون انزلاق عمودي) للسيراميك وقابل للتطبيق لمدة طويلة.

### مجالات الاستخدام

**بورسلين فكس** مناسب لتثبيت معظم أنواع وأحجام السيراميك والحجر الطبيعي والرخام والجرايت والبورسلين على الطلاءات الإسمنتية والألواح الأسمنتية والخرسانة.

مناسب لبلاط البورسلين والسيراميك بالحجم (10x10 سم - 20x20 سم - 30x30 سم - 60x60 سم - 90x30 سم - 120x30 سم - 40x40 سم - 50x50 سم - 60x60 سم - 80x80 سم - 120x60 سم)

مناسبة للجدران أو الأرضيات

مناسبة للاستخدام الداخلي والخارجي.

### تعليمات الاستخدام

**-المادة المتفاعلة:** يجب أن يكون السطح نظيفاً وخالي من الغبار والشحوم والطلاء و المواد السائبة. يوصى بلطف الطبقة قبل التطبيق.

**- يضاف منتج بورسلين فكس** تدريجياً إلى الماء تحت التحريك المستمر 3-5 دقيقة حتى يتم تشكيل عجينة موحدة. يوصى باستخدام خلاط منخفض السرعة للخلط. يجب ترك الخليط لمدة 5 دقائق أو أكثر حتى يتفاعل جيداً ويخلط مرة أخرى لمدة 1 دقيقة و يكون المعجون جاهز للتطبيق.

**-التطبيق:** للحصول على التصاق جيد، يجب أولاً وضع طبقة رقيقة من المعجون مع الجانب المسطح من المجرفة (المالغ)، قم بإنشاء طبقة بسُمك حوالي 1 مم، ثم الشق مع جانب الخشن من المجرفة (المالغ)، يجب تثبيت السيراميك بضغط عليها في المكان المطلوب. يجب أن يكون في اعتبار أن 75-80% من الجانب العكسي (الخلفي) للبلاط يحتاج إلى تغطية بالمعجون للتركيبات الداخلية، و 100% للتركيبات الخارجية أو الأرضيات التي تخضع لحركة المرور الكثيفة.

**- يجب تثبيت البلاط** بضغط ثابت. تمدد فترة الزمنية من 5 إلى 20 دقيقة، يمكن للظروف المناخية أن تقلل أو تتمد هذه الفترة، إذا تم تجاوز هذه الفترة تخلص من الملاصق، لأنه لم يعد مناسباً للاستخدام.

**- يجب أن يغطى الخليط المطبق بالبلاط في غضون 30 دقيقة لتجنب تشكيل "الجلد".**

**-تطبيق المعجون على الجزء الخلفي من البلاط:** للتركيبات الخارجية، البلاط كبير الحجم (أكبر من 30 x 30 سم)، والأرضيات الأماكن المزدحمة بالمرور، و للاماكن معرضة لتقلبات درجات الحرارة العالية، يجب تطبيق المعجون على جزء الخلفي من البلاط و ذلك للحصول على كامل طبقة لاصقة قوية دون أي فراغات الهواء.

### تحذيرات

#### معدات الحماية

-يجب استخدام معدات السلامة من قبل المستخدم خلال التطبيق الذي يشمل القبعة الصلبة، قناع التنفس، نظارات السلامة، القفازات، سترة البناء، الأحذية الواقية، إلخ.

-لا تضيف الرمل أو الأسمنت أو أي المواد الأخرى إلى المنتج.

-لا تستخدم المنتج لإنشاء طبقات يزيد سمكها عن 6 مم.

-لا تستخدم المنتج للتطبيقات غير المذكورة في مجالات الاستخدام.

-إذا كنت في شك، فاتصل بخدمة المساعدة الفنية، الأرقام المذكورة في تحت.

الأسطح المسامية للغاية، مثل الخرسانة الخلوية، ألواح الجبس، الألواح الخشبية، إلخ، يجب أن تستعد أولاً مع برايمر (أساس).

تستند المعلومات والتعليمات الفنية الواردة في ورقة البيانات إلى معرفة وخبرة إدارة البحث والتطوير في المصنع. نظراً لمجموعة متنوعة من شروط التطبيق الفردية، يتم تقديم التوصيات والاقتراحات التي تشير إلى استخدام المنتج دون ضمان، نظراً لأن ظروف الموقع أثناء التطبيقات خارجة عن سيطرة المصنع. المستخدم وحده مسؤول عن أي تبعات ناجمة عن استخدام المنتج.



**C2TE**  
Classification

WHITE | أبيض

GREY | رماسي



## ■ TECHNICAL FEATURES ■

Form	Cementitious mortar
Consumption	3 - 5 kg/m <sup>2</sup> depending on the trowel notch size and the nature of the substrate.
Water demand	6-7.5 liters water / 25kg & 20kg bag
Mixing Time	At least 3-5minutes
Consistency of the mixture	Creamy thixotropic mortar
Application	Notched trowel
Maximum application thickness	6 mm
Open Time	5 - 20 minutes / Climatic conditions reduce or extend
Application Temperature	from +5°C to +40°C
Pot Life	Approx. 1 hour
Grouting on walls	after 24 hours
Grouting on floors	after 24 hours
Adhesive Strength	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Shelf Life	12 months from the date manufacturing in unopened condition. Store in a dry place and be protected from moisture.

