


**ENG**
**DESCRIPTION**

**BOARDFIX** is a high performance, flexible, polymer-modified and cement-based thermal insulation board adhesive mortar.

**FIELDS OF APPLICATION**

**BOARDFIX** is suitable for fixing (EPS) expanded polystyrene, (XPS) extruded polystyrene and rockwool on cementitious renders, cementitious screeds.

Suitable for indoor and outdoor applications.

Very porous surfaces such as aerated concrete, gypsum boards, smooth surfaces, chipboards etc. must be primed first with a layer of PRIMER before using the adhesive on the surfaces.

**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.

**-BOARDFIX** 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 1mm thick, then notch with the tooted side of trowel.

**-Fix** The board by pressing to the desired position. 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 the adhesive mortar must be applied to both the substrate and the back of the board 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**

**بورد فكس** خليط اسمنتي الاساس ذو الأداء العالي، ومرونة، مدعمة بمادة البولييمر للاصق الفلين و الواح العزل الحراري.

**مجالات الاستخدام**

**بورد فكس** مناسب لتثبيت معظم أنواع وأحجام الفلين و أحجام الفلين و الستروبول على الطلاءات الإسمنتية والألواح الأسمنتية والخرسانة. من انواع (EPS) و (XPS) و الصوف الصخري. مناسبة لاستخدام الداخلي و الخارجي.

الأسطح المسامية جداً مثل الخرسانة الخلوية وألواح الجبس والأسطح الملساء وألواح الخشب الرقائقي وما إلى ذلك يجب ان تستعد أولاً بطبقة من البرايمر (اساس) قبل استخدام المادة اللاصقة.

**تعليمات الإستخدام**

**-المادة المتفاعلة:** يجب أن يكون السطح نظيفاً وخالي من الغبار والشحوم والطلاء والمواد السائبة.

**- يضاف منتج بورد 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 (المالچ) ، قم بإنشاء طبقة بسماك حوالي 1 مم، ثم الشق مع جانب الخشن من المجرفة (المالچ).

**- يجب تثبيت الفلين** او اللوح بضغط عليها في المكان المطلوب. تمدد فترة الزمنية من 5 إلى 20 دقيقة ، يمكن للظروف المناخية أن تقلل أو تمتد هذه الفترة ، إذا تم تجاوز هذه الفترة تخلص من الملاط ، لأنه لم يعد مناسباً للاستخدام.

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

**- تطبيق المعجون على الجزء الخلفي من الفلين:** للتركيبات الخارجية، يجب وضع المعجون على جزء الخلفي من الفلين و ذلك للحصول على طبقة كاملة من لاصق دون أي فراغات الهواء.

**تحذيرات**
**معدات الحماية**

يجب استخدام معدات السلامة من قبل المستخدم أثناء التطبيق والتي تشمل قناع التنفس، نظارات السلامة و القفازات وأي أدوات أمان أخرى إذا لزم الأمر.

- 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 تسبقه أولاً بطبقة من برايمر (اساس).

تستند المعلومات والتعليمات الفنية الواردة هنا و 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.



■ 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 3-5 minutes
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
Adhesive Strength	≥ 0.5 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.

