



لانتاج المواد اللاصقة الاسمنتية
For Construction Chemicals



www.fixerchem.com



لانـتـاج المـواد
اللاصقة الاسمنتية

 **FIXER**[®]
فيكسر

TABLE OF CONTENT

02	About Us	من نحن؟
03	Fixer Factory Features	مميزات معمل فيكسر
04	Our Background & Vision	خلفيتنا و رؤيتنا
07	Ceramic Fix	سيراميك فيكس
09	Porcelain Fix	بورسلين فيكس
11	Slab Fix	سلاب فيكس
13	Board Fix	بورد فيكس
15	Block Fix	بلوك فيكس
17	Grout Fix	فيكسر (شربت درز)
19	References	مشاريع مجهزة
21	(Products) Soon	(منتجات) قريبا
23	Certificates	الشهادات

Excellence Is Our Goal

التميز هو هدفنا



About Us?



من نحن؟

Fixer factory is construction chemical factory located in Erbil – Iraq, Fixer factory has an extensive experience in field of adhesives, grouting, plastering and repairing mortar with a very competitive price and very high quality. Fixer factory produces the product according to international standards and in cooperation with the Turkey country and Turkish standards also the same standards applied in the FIXER factory in Iraq. Fixer factory also offers free transportation to all the customers in all governorates of Iraq from the north to the south, Fixer factory guarantee transporting of the materials from damage or lack of the product until it is received by the customer.

معمل فيكسر هو مصنع لانتاج المواد كيميائية المستخدمة فى البناء، وكادر المعمل لديه خبرة متميزة في مجال صناعة المواد اللاصقة، وفق المعايير الدولي، وبدعم من مصانع تركيه متخصصه، ومن أهم منتجاتنا لاصق السيراميك، لاصق البورسلين، شربت درز الكاشي، اللبخ و معجون التصليح، وتباع هذه المواد بسعر تنافسي، وجودة عالية. كما يوفر معمل فيكسر، النقل المجاني لزيائنه إلى جميع محافظات العراق. و المعمل يتحمل اي تلف أو نقص من المواد حتى يتم إستلامها من قبل العميل.

Fixer factory features



مميزات معمل فيكسر



High quality products

منتجات ذات جودة عالية



Competitive prices

أسعار منافسة



Free transportation to all governorates of Iraq

النقل مجاني
لجميع محافظات العراق



The product is delivered to the site within a day or less directly

يتم تجهيز المنتج إلى الموقع خلال يوم أو أقل مباشرة



The factory takes responsibility for damage or lack of product until it is received by the customer

المعمل يتحمل مسؤولية تلف او نقص المواد حتى يتم إستلامها من قبل الزبون



Continuous follow-up with customers for any inquiries regarding the product

المتابعة المستمرة مع الزبائن لاي استفسار يخص المنتج

OUR BACKGROUND

خلفيتنا

It was 2009 when we established in the field of construction chemicals, first we established only with a few item of adhesives after we noticed people's positive response we started to expand and produce more items, the factory started with production of adhesive in a very few tons and now the factory have the ability to produce 90 tons per a day.

كان عام 2009 عندما بدأنا العمل في مجال كيماويات البناء، أنتجنا في البداية عدد قليل من المواد و بعد أن لاحظنا استجابة السوق الإيجابية، بدأنا في التوسع وإنتاج المزيد من المواد. بدأنا العمل بإنتاج عدد محدود من اللاتنات، والآن المعمل لديه القدرة على إنتاج (90) طنًا في اليوم.

OUR VISION

رؤيتنا



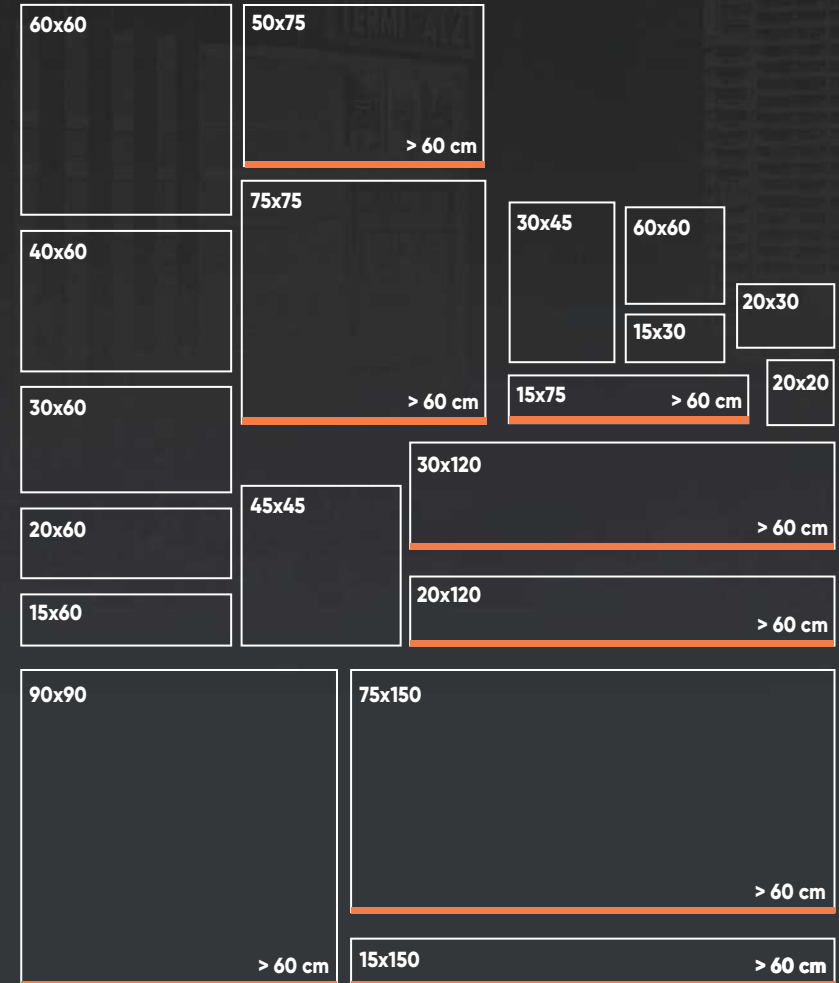
Our vision embraces entire Iraq, reaching all the cities. Being a part in building this country. As we respond to market demands also participate in the development of local communities.

رؤيتنا تشمل العراق بأكمله، وأن تكون لمعمل فيكسرشرف المشاركة في بناء هذا البلد، وأن تستجيب لمتطلبات السوق، وتشارك في تنمية الصناعات المحلية.



With FIXER
don't worry anymore
about the size of tile

مع الفيكسر لا تقلق بعد
الآن بشأن حجم البلاط





Fixer provides you a free transportation
فيكسر يوفر لك النقل المجاني





PRODUCT DEFINITION:

Ceramic Fix is a cement-based adhesive for ceramic tile. Characterized by extended open time, no vertical slip.

الوصف

سيراميك فيكس ملاط اسمنتي الاساس للصق البلاط السيراميك، وبميزة (بدون انزلاق عمودي) للسيراميك و قابل التطبيق لمدة طويلة.

FIELDS OF APPLICATION:

- Ceramic Fix is suitable for fixing all types of ceramic tiles on cementitious renders, cementitious screeds and concrete.
- Suitable for walls and floors.
- A smooth surface of PRIMER must be used before fixing the tiles on existing tiles.

مجالات الاستخدام

- سيراميك فيكس مناسب لتثبيت معظم أنواع وأحجام السيراميك على الطلاءات الإسمنتية والألواح الاسمنتية والخرسانة.
- مناسبة للجدران أو الأرضيات.
- يجب استخدام برايمر (اساس) قبل تثبيت البلاط على البلاط.

FEATURES:

- High adhesion strength.
- Allows installation of tiles from top towards the bottom.
- Extended open time.
- Easily trowel able.

مميزات:

- قوة التصاق عالية.
- يسمح بتركيب البلاط من الأعلى إلى الأسفل.
- وقت كافي لاستعمال مادة قبل ان تجف.
- سهل للعمل به مع المالنح.



X77

لاصق بلاط السيراميك

CERAMIC TILE ADHESIVE

SERAMIC YAPIŞTIRICISI



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.
- Ceramic Fix is gradually added to water under continuous stirring, until a uniform paste is formed (Creamy thixotropic mortar). A low speed mixer is recommended for mixing. The mixture should be left for about 5 minutes to settle and slightly stirred again for 1-2 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 bathrooms or floors subject to heavy traffic.
- Fix the tile with a firm pressure. Open time is 20-30 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 20-30 minutes in order to avoid "skin" formation.
- Back-buttering for bathroom tiles or large-size ceramic tiles (greater than 30x30), 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.

تعليمات الإستخدام

- المادة المتفاعلة: يجب أن يكون السطح نظيفا وخالي من الغبار والشحوم والطلاء والمواد السائبة. يوصى بلطف الطبقة قبل التطبيق.
- يضاف منتج سيراميك فيكس تدريجيا إلى الماء تحت التحريك المستمر، حتى يتم تشكيل عجينة موحدة. يوصى باستخدام خلط منخفض السرعة للخلط. يجب ترك الخليط لمدة 5 دقائق حتى يتفاعل جيدا و يخلط مرة أخرى لمدة 1-2 دقيقة و يكون المعجون جاهز للتطبيق.
- التطبيق: للحصول على التصاق جيد، يجب أول 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 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، و100% للتركيبات في الحمامات أو الأرضيات التي تخضع لحركة المرور الكثيفة.
- يجب ثبت البلاط بضغط ثابت، تمدد فترة الزمنية من 20 إلى 30 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 البلاط: للتركيبات الحمامات او البلاط كبير الحجم (أكبر من 30 × 30 سم)، والأرضيات الاماكن المزحمة بالمرو، و الاماكن معرضة لتقلبات درجات الحرارة العالية، يجب تطبيق المعجون على جزء الخلفي من البلاط و ذلك للحصول على طبقة كاملة من اللاصق دون أي فراغات الهواء.

TECHNICAL FEATURES

Form	Cementitious mortar
Colors	Grey and White
Packaging	20 kg
Consumption	3 - 5 kg/m ² depending on the trowel notch size and the nature of the substrate.
Water demand	5.5 - 7 liters water /20 kg bag
Mixing Time	At least 5 minutes
Consistency of the mixture	Creamy thixotropic mortar
Application	Notched trowel
Maximum application thickness	6 mm
Workability Time	20 – 30 minutes
Application Temperature	from +5°C to +45°C
Mixture life	Approx. 30 min
Grouting on walls:	after 24 hours
Grouting on floors	after 24 hours
Shelf Life	12 months from the date manufacturing in unopened condition. Store in a dry place and be protected from moisture.

WARNINGS

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

تحذيرات

- يجب استخدام معدات السلامة من قبل المستخدم خلال التطبيق الذي يشمل القبعة الصلبة، قناع التنفس، نظارات السلامة القفازات، سترة البناء، الأحذية الواقيّة، 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.
- لدي استفسار، فاتصل بخدمة المساعدة الفنية.
- الأسطح المسامية للغاية، مثل الخرسانة الخلوية، ألواح الجبس، الألواح الخشبية، إلخ... يجب أن تستعد أولاً مع برايمر (اساس).



PRODUCT DEFINITION:

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.

الوصف

بورسلين فيكس ملاط اسمنتي الاساس ذو الأداء العالي، ومرونة، مدعمة بمادة البوليمير للصق معظم أنواع البلاط. و بميزة (بدون انزلاق عمودي) للسيراميك و قابل التطبيق لمدة طويلة.

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 walls and floors.
- Suitable for indoor and outdoor applications.
- A smooth surface of PRIMER must be used before fixing the tiles on existing tiles.

مجالات الاستخدام

- بورسلين فيكس مناسب لتثبيت معظم أنواع وأحجام السيراميك والحجر الطبيعي والرخام والجرانيت و البورسلين على الطلاءات الإسمنتية والألواح الأسمنتية والخرسانة.
- مناسبة للجدران أو الأرضيات.
- مناسبة لاستخدام الداخلي و الخارجي.
- يجب استخدام برايمر (اساس) قبل تثبيت البلاط على البلاط.

FEATURES:

- High adhesion strength
Allows installation of tiles from top towards the bottom.
- Extended open time.
- Easily trowel able.

مميزات:

- قوة التصاق عالية يسمح بتركيب البلاط من الأعلى إلى الأسفل.
- وقت كافي لاستعمال مادة قبل ان تجف.
- سهل للعمل به مع المالنح.



X100

لاصق بلاط البورسلين

PORCELAIN TILE ADHESIVE

PORSELEN YAPIŞTIRICISI



DIRECTIONS FOR USE

تعليمات الإستخدام

- 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 to water under continuous stirring, until a uniform paste is formed (Creamy thixotropic mortar). A low speed mixer is recommended for mixing. The mixture should be left for about 5 minutes to settle and slightly stirred again for 1-2 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 tooted 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 20-30 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.

- المادة المتفاعلة: يجب أن يكون السطح نظيفا وخالي من الغبار والشحوم والطلاء. المواد السائبة، يوصى بلطف الطبقة قبل التطبيق.
- يضاف منتج بورسلين فيكس تدريجيا إلى الماء تحت التحريك المستمر، حتى يتم تشكيل عجينة موحدة، يوصى باستخدام خلاط منخفض السرعة للخلط. يجب ترك الخليط لمدة 5 دقائق حتى يتفاعل جيدا و يخلط مرة أخرى لمدة 1-2 دقيقة و يكون المعجون جاهز للتطبيق.
- التطبيق: للحصول على التصاق جيد، يجب أول وضع طبقة رقيقة من المعجون مع الجانب المسطح من المجرفة (المالغ)، قم بإنشاء طبقة بسمك حوالي 1 مم، ثم الشق مع جانب الخشن من المجرفة (المالغ). يجب تثبيت السيراميك بضغط عليها في المكان المطلوب. يجب ان يكون في اعتبار أن 75-80% من الجانب العكسي (الخلفي) للبلات يحتاج إلى تغطية بالمعجون للتركيبات الداخلية، و100% للتركيبات في الحمامات أو الأرضيات التي تخضع لحركة المرور الكثيفة.
- يجب تثبيت البلاط بضغط ثابت، تمدد فترة الزمنية من 20 إلى 30 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 بالبلات في غضون 30 دقيقة لتجنب تشكيل "الجلد"
- تطبيق المعجون على الجزء الخلفي من البلاط: للتركيبات الحمامات او البلاط كبير الحجم، (أكبر من 30 × 30 سم)، والأرضيات الاماكن المزدهمة بالمرور، و الاماكن معرضة لتقلبات درجات الحرارة العالية يجب تطبيق المعجون على جزء الخلفي من البلاط و ذلك للحصول على طبقة كاملة من اللصق دون أي فراغات الهواء.

TECHNICAL FEATURES

WARNINGS

تحذيرات

Form	Cementitious mortar
Colors	Grey and White
Packaging	20 kg
Consumption	3 - 5 kg/m ² depending on the trowel notch size and the nature of the substrate.
Water demand	5.5 - 7 liters water /20 kg bag
Mixing Time	At least 5 minutes
Consistency of the mixture	Creamy thixotropic mortar
Application	Notched trowel
Maximum application thickness	6 mm
Workability Time	20 - 30 minutes
Application Temperature	from +5°C to +45°C
Mixture life	Approx. 30 min
Grouting on walls:	after 24 hours
Grouting on floors	after 24 hours
Shelf Life	12 months from the date manufacturing in unopened condition. Store in a dry place and be protected from moisture.

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

- يجب استخدام معدات السلامة من قبل المستخدم خلال التطبيق الذي يشمل القبة الصلبة، قناع التنفس، نظارات السلامة، القفازات، سترة البناء، الأحذية الواقية، الخ...
- لا تضيف الرمل أو الأسمنت أو اي المواد الأخرى إلى المنتج.
- لا تستخدم المنتج لإنشاء طبقات يزيد سمكها عن 6 مم.
- لا تستخدم المنتج للتطبيقات غير المذكورة في مجالات الاستخدام.
- لاي استفسار، فاتصل بخدمة المساعدة الفنية.
- الأسطح المسامية للغاية، مثل الخرسانة الخلوية، ألواح الجبس، الألواح الخشبية، إلخ... يجب أن تستعد أولا مع برايمر (اساس).



PRODUCT DEFINITION:

SLABFIX is a high-performance, flexible, polymer-modified, deformable cement-based adhesive with extended open time and no vertical slip for ceramic tiles. Suitable for the installation of large-size porcelain tiles (Slab tile).

FIELDS OF APPLICATION:

- SLABFIX is suitable for fixing all types of ceramic tiles, natural stone, marble, granite and porcelain on cementitious renders, cementitious screeds and concrete.
- Suitable for walls and floors.
- Suitable for indoor and outdoor applications.
- A smooth surface of PRIMER must be used before fixing the tiles on existing tiles.

الوصف

سلاّب فيكس فيكس ملاط اسمنتّي الاساس ذو الأداء العالي، ومرّنة، مدعّمة بمادّة البوليمر للصلق البلاط. و بميّزة (بدون انزلاق عمودي) للسيراميك و قابل التطبيق لمدّة طويلة. مناسب بشكل خاص لتركيّب بلاط البورسلين الكبير الحجم (سلاّب).

مجالات الاستخدام

- سلاّب فيكس مناسب لتثبيت معظم أنواع وأحجام السيراميك والحجر الطبيعي والرخام والجرايت و البورسلين على الطلاءات الإسمنتية والألواح الأسمنتية والخرسانة.
- مناسبة للجدران أو الأرضيات.
- مناسبة لاستخدام الداخلي و الخارجي .
- يجب استخدام برايمر (اساس) قبل تثبيت البلاط على البلاط.

FEATURES:

- High adhesion strength. قوة التصاق عالية.
- Extended open time. وقت كافي لاستعمال مادة قبل ان تجف.
- Allows installation of large tiles (Slab Tiles). يسمح بتركيب البلاط كبير الحجم (سلاّب تايل).
- Easily trowel able. سهل للعمل به مع المالنح.
- Allows installation of tiles from top towards the bottom. سمح بتركيب البلاط من الأعلى إلى الأسفل.



X300

لاصق بلاط السلاّب

(لاصق البورسلين كبير الحجم)

SLAB TILE ADHESIVE

BÜYÜK FAYANS YAPIŞTIRICISI



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.
- SLABFIX is gradually added to water under continuous stirring, until a uniform paste is formed (Creamy thixotropic mortar). A low speed mixer is recommended for mixing. The mixture should be left for about 5 minutes to settle and slightly stirred again for 1-2 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 tooled side of trowel. The tiles should be fixed by pressing to the desired position. In any case, consider that 100% of the reverse side of slab tiles needs to be covered for indoor and outdoor installation same for floors and walls.
- Fix the tile with a firm pressure. Open time is 20-30 minutes, climatic conditions can reduce or extend this time, If this period is exceeded get
- 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.

تعليمات الإستخدام

- المادة المتفاعلة: يجب أن يكون السطح نظيفا وخالي من الغبار والشحوم والطلاء والمواد السائبة. يوصى بلطف الطبقة قبل التطبيق.
- يضاف منتج سلاب فيكس تدريجيا إلى الماء تحت التحريك المستمر، حتى يتم تشكيل عجينة موحدة. يوصى باستخدام خلاط منخفض السرعة للخلط. يجب ترك الخليط لمدة 5 دقائق حتى يتفاعل جيدا و يخلط مرة أخرى لمدة 1-2 دقيقة و يكون المعجون جاهز للتطبيق.
- التطبيق: للحصول على التصاق جيد، يجب أول 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 السيراميك بضغط عليها في المكان المطلوب. يجب ان يكون في اعتبار أن 100% من الجانب العكسي (الخلفي) للبلات السلاب يحتاج إلى تغطية بالمعجون للتركيبات الداخلية و الخارجية و أيضا ارضيات و جدران.
- يجب تثبيت البلاط بضغط ثابت. تمتد فترة الزمنية من 20 إلى 30 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 البلاط: للتركيبات الحمامات او البلاط كبير الحجم (أكبر من 30 × 30 سم)، والأرضيات الاماكن المزدحمة بالمرور، و الاماكن 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.

TECHNICAL FEATURES

Form	Cementitious mortar
Colors	Grey and White
Packaging	20 kg
Consumption	3 - 5 kg/m ² depending on the trowel notch size and the nature of the substrate.
Water demand	5.5 - 7 liters water /20 kg bag
Mixing Time	At least 5 minutes
Consistency of the mixture	Creamy thixotropic mortar
Application	Notched trowel
Maximum application thickness	6 mm
Workability Time	20 – 30 minutes
Application Temperature	from +5°C to +45°C
Adhesive Strength	≥ 1 N/mm ²
Mixture life	Approx. 30 min
Grouting on walls:	after 24 hours
Grouting on floors	after 24 hours
Shelf Life	12 months from the date manufacturing in unopened condition. Store in a dry place and be protected from moisture.

WARNINGS

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

تحذيرات

- يجب استخدام معدات السلامة من قبل المستخدم خلال التطبيق الذي يشمل القبة الصلبة، قناع التنفس، نظارات السلامة، القفازات، سترة البناء، الأحذية الواقية، الخ...
- 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.
- لدي استفسار، فاتصل بخدمة المساعدة الفنية.
- الأسطح المسامية للغاية، مثل الخرسانة الخلوية، ألواح الجبس، الألواح الخشبية، الخ... يجب أن تستعد أولا مع برايمر (اساس).



PRODUCT DEFINITION:

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

الوصف

بورد فيكس خليط اسمنتني الاساس ذو الأداء العالي، ومرونة، مدعمة بمادة البوليمر للثق لفلين و الواح العزل الحراري.

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.

مجالات الاستخدام

- بورد فيكس مناسب لتثبيت معظم أنواع وأحجام الفلين و الاستروبول على الطلاءات لإسمنتية والألواح الأسمنتية والخرسانة من أنواع (EPS) و (XPS) و الصوف الصخري.
- مناسبة لاستخدام الداخلي و الخارجي.
- للسطح المسامية جدا مثل الخرسانة الخلوية وألواح الجبس والأسطح الملساء وألواح لخشب الرقائق وما إلى ذلك يجب ان تستعد أولا بطبقة من البرايمر (اساس) قبل استخدام المادة اللاصقة.

FEATURES:

- High adhesion strength. قوة التصاق عالية.
- Extended open time. وقت كافي لاستعمال مادة قبل ان تجف.
- Easily trowel able. سهل للعمل به مع المالتح.

مميزات:



X66

لاصق فلين و الواح العزل الحراري

THERMAL INSULATION BOARD ADHESIVE

ISI YALITIM LEVHA YAPIŞTIRICISI



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, 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 1-2 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 tooted side of trowel.
- ❌ Fix the board by pressing to the desired position. Open time is 20-30 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.
- ❌ The board must be furnished from up to down and as staggered. After adhesion of the thermal insulating board, wait at least 2 days for plastering. Before starting to plugging, make sure that the board adhesive dried well. The dowels (insertion pieces) must be nailed to center of the board and in a way to be on all joints. Approximate dowel consumption must be 6-7 pieces/m².
- ❌ 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.

تعليمات الإستخدام

- ❌ المادة المتفاعلة: يجب أن يكون السطح نظيفاً وخالي من الغبار والشحوم والطلاء والمواد السائبة، يوصى بلطف الطبقة قبل التطبيق.
- ❌ يضاف منتج بورد فيكس تدريجياً إلى الماء تحت التحريك المستمر، حتى يتم تشكيل عجينة موحدة، يوصى باستخدام خلط منخفض السرعة للخلط. يجب ترك الخليط لمدة 5 دقائق حتى يتفاعل جيداً و يخلط مرة أخرى لمدة 1-2 دقيقة و يكون المعجون جاهز للتطبيق.
- ❌ التطبيق: للحصول على التصاق جيد، يجب أول وضع طبقة رقيقة من المعجون مع الجانب المسطح من المجرفة (المالغ)، قم بإنشاء طبقة بسمك حوالي 1 مم، ثم الشق مع جانب الخشن من المجرفة (المالغ).
- ❌ يجب تثبيت البلاط بضغط ثابت. تمتد فترة الزمنية من 20 إلى 30 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 تكون اللوحة مؤنثة من الأعلى إلى الأسفل وعلى شكل متداخلة. بعد الالتصاق بلوح العزل الحراري، انتظر يومين على الأقل للتجفيف. قبل البدء في التوصيل، تأكد من جفاف لاصق اللوح جيداً. يجب تثبيت المسامير (قطع الإدخال) في منتصف اللوح وبطريقة تكون على جميع المفاصل. يجب أن يكون استهلاك الوت التقريبي 6-7 قطع / م².
- ❌ يجب أن يغطى الخليط المطبق بالفلين في غضون 30 دقيقة لتجنب تشكيل "الجلد"
- ❌ تطبيق المعجون على الجزء الخلفي من الفلين: للتراكيب الخارجية، يجب وضع المعجون على جزء الخلفي من الفلين و ذلك للحصول على طبقة كاملة من لاصق دون أي فراغات الهواء.

TECHNICAL FEATURES

Form	Cementitious mortar
Colors	Grey and White
Packaging	20 kg
Consumption	3 - 5 kg/m ² depending on the trowel notch size and the nature of the substrate.
Water demand	5.5 - 7 liters water /20 kg bag
Mixing Time	At least 5 minutes
Consistency of the mixture	Creamy thixotropic mortar
Application	Notched trowel
Maximum application thickness	6 mm
Workability Time	20 - 30 minutes
Application Temperature	from +5°C to +45°C
Mixture life	Approx. 30 min
Shelf Life	12 months from the date manufacturing in unopened condition. Store in a dry place and be protected from moisture.

WARNINGS

- ❌ 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.

تحذيرات

- ❌ 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.
- ❌ لاي استفسار، فاتصل بخدمة المساعدة الفنية.



PRODUCT DEFINITION:

BLOCKFIX is a high quality Adhesive for jointing and bonding different types of substrate during masonry construction.

الوصف

بلوك فيكس هو مادة لاصقة عالية الجودة للصلق أنواع مختلفة من كتل الخرسانة (بلوك) أثناء اعمال البناء.

FIELDS OF APPLICATION:

BLOCKFIX is suitable for fixing different types of Light Weight Block, AAC blocks, aerated concrete blocks, red block (PONZA block), Fly Ash bricks. The product is specially designed to provide higher bonding as a result of higher tensile adhesion strength.

مجالات الاستخدام

بلوك فيكس مناسب لتثبيت معظم أنواع بلوكات خفيف الوزن، بلوك ثرمستون، بلوك الأحمر (بونزا)، تم تصميم المنتج خصيصا لتوفير قوة التصاق العالية.

Appropriate for both interior and exterior applications.

مناسب لكل من التطبيقات الداخلية والخارجية.

FEATURES:

مميزات:

High adhesive strength with a thin jointing layer.

قوة التصاق عالية مع طبقة رقيقة من اللاصق

The adhesive is pre-mixed, thus the mixing and jointing become easy.

يتم خلط المادة اللاصقة مسبقًا، وبالتالي يصبح الخلط واللاصق أمرًا سهلاً.

As the thickness is very thin (3 to 6mm), the cost of adhesive when compared to the cement mortar is too less.

نظرًا لأن السماكة رقيقة جدًا (من 3 إلى 6 مم) ، فإن تكلفة المادة اللاصقة بالمقارنة مع ملاط الأسمنت أقل بكثير.



X88

لاصق الثرمستون و البلوك الخفيف الوزن

LIGHT WEIGHT BLOCK ADHESIVE

GAZBETONE YAPISTIRICI



DIRECTIONS FOR USE

تعليمات الإستخدام

- ❌ The surface must be clean, free of dust, grease, paint, loose material, etc. The base surface should also be properly cured.
- ❌ Surface defects such as cracks, holes or voids should be repaired prior to application.
- ❌ BLOCKFIX is gradually added into water under continuous stirring, 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 1-2 min, the paste is ready for application.
- ❌ Application to obtain a good adhesion spread the mortar onto the block with a notched trowel, vertical and horizontal joints must be fill them completely with adhesive.
- ❌ Fix the blocks with a firm pressure. Open time is 10-12 minutes, climatic conditions can reduce or extend this time. Applied mixture must be covered with block within 30 minutes in order to avoid "skin" formation.
- ❌ Consumption:
Approx. 1-2 bag for 1m³.

- ❌ يجب أن يكون السطح نظيفاً وخالياً من الغبار والشحوم والطلاء والمواد السائبة، يجب أيضاً معالجة سطح القاعدة بشكل صحيح.
- ❌ يجب إصلاح عيوب السطح مثل الشقوق أو الثقوب أو الفراغات قبل التطبيق.
- ❌ يضاف بلوك فيكس تدريجياً إلى الماء تحت التحريك المستمر، 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 1-2 دقيقة، و يكون المعجون جاهز للاستعمال.
- ❌ التطبيق: للحصول على التصاق جيد ينشر اللاصق على البلوك باستخدام مجرفة (المالچ)، يجب أن تملأ المفاصل الرأسية والأفقية بمادة لاصق بالكامل.
- ❌ يجب تثبيت البلوك بضغط ثابت. تمتد فترة الزمنية هو من 10-12 دقيقة، ويمكن للظروف المناخية أن تقلل أو تمدد هذا الوقت. يجب تغطية اللاصق المطبق ببلوك "في غضون 30 دقيقة لتجنب تآكل الجلد".
- ❌ استهلاك:
تقريباً 2-1 كيس لكل 3م³.

TECHNICAL FEATURES

WARNINGS

تحذيرات

Form	Cementitious mortar
Colors	Grey and White
Packaging	20 kg
Consumption	1-2 bags per 1m ³ /The consumption depends on the block dimension
Water demand	5.5 - 7 liters water /20 kg bag
Mixing Time	At least 5 minutes
Consistency of the mixture	Creamy thixotropic mortar
Application	Notched trowel
Maximum application thickness	6 mm
Workability Time	10 - 12 minutes
Application Temperature	from +5°C to +45°C
Mixture life	Approx. 30 min
Shelf Life	12 months from the date manufacturing in unopened condition. Store in a dry place and be protected from moisture.

- ❌ 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.

- ❌ يجب استخدام معدات السلامة من قبل المستخدم خلال التطبيق الذي يشمل القبة الصلبة، قناع التنفس، نظارات السلامة، القفازات، سترة البناء، الأحذية الواقية، الخ...
- ❌ 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.
- ❌ لاي استفسار، فاتصل بخدمة المساعدة الفنية.



PRODUCT DEFINITION:

FIXER Grouting Mortar (1-6 mm) is a Colored cement-based grout for pointing tile. Suitable for joint width 1-6 mm.

FIELDS OF APPLICATION:

FIXER Grouting Mortar is suitable for pointing tile joints on walls or floors, for indoor and outdoor applications. The product consists of a right quantity of water retaining substances that compensate the absorption of high and middle porous ceramic tiles.

الوصف

فيسكر (شريت درز) (1-6 مم) ملاط اسمنتية الاساس ذو الأداء العالي. الملون لتعبئة فواصل بين السيراميك مناسبة لعرض المفصل 1-6 مم.

مجالات الاستخدام

فيسكر (شريت درز) مناسب لتعبئة فواصل بين السيراميك والرخام والجرايت والبورسلين. مناسبة للجدران أو الأرضيات. مناسبة للاستخدام الداخلي و الخارجي. يتكون المنتج من كمية مناسبة من مواد الاحتفاظ بالماء التي تعوض امتصاص المسامي العالي والمتوسط للبلط.

WHITE

GRAY

BEIGE

COLOURFUL



X20

شريت درز الكاشي
TILE GROUTING MORTAR
DERZ DOLGU



DIRECTIONS FOR USE

تعليمات الإستخدام

- ❏ Substrate The substrate covered with tiles should be perfectly clean. The joints should be carefully cleaned and dampened with a wet sponge. Check that the adhesive or mortar used to fix the tiles has completely hardened and dried.
- ❏ Application: FIXER Grouting Mortar is gradually added to water under continuous stirring, until a uniform paste is formed (Creamy thixotropic mortar). A low speed mixer is recommended for mixing. The mixture should be left for about 5 minutes to settle and slightly stirred again for 1 min or less, the paste is ready for application.
- ❏ Spread the grout on to the joints, using a rubber float in a diagonal direction to the joints, in order to fill them completely. The excess material should be wiped after a while, using a wet sponge. Finally, the surface may be cleaned with a dry cloth.
- ❏ Cleaning and finishing When the grout has lost its plasticity and has become hard (normally after 8 to 24 hours depending on the absorption of the tiles and climatic conditions), clean and finish the surface of the joints using a wet sponge. Perform diagonal movements with respect to the joints to avoid the risk of removing any of the grout. If cleaning is performed too soon, i.e. while the grout is still plastic, some of the grout may be pulled out of the joints and the color of the finished grout work will not be uniform. The film of dried product that remains on the surface of the tiles can be removed using a dry cloth.

- ❏ المادة المتفاعلة: يجب أن يكون السطح المغطاة بالبلاط نظيفة تمامًا. يجب تنظيف المفاصل بعناية وترطيبها بإسفنج مبللة. تأكد من أن المادة اللاصقة أو الملاط المستخدمة لتثبيت البلاط قد تم تجفيفها تمامًا.
- ❏ يضاف منتج فيكسر (شربت درز) تدريجياً إلى الماء تحت التحريك المستمر، حتى يتم تشكيل عجينة موحدة. يوصى باستخدام خلاط منخفض السرعة للخلط. يجب ترك الخليط لمدة 5 دقائق حتى يتفاعل جيداً ويخلط مرة أخرى لمدة 1 دقيقة أو اقل، و يكون المعجون جاهز للتطبيق.
- ❏ انشر الشربت على المفاصل، باستخدام مالنج مطاوية في اتجاه مائل إلى المفاصل، لملئها بالكامل. يجب مسح المادة الزائدة بعد فترة، باستخدام اسفنجة مبللة. أخيراً، يمكن تنظيف السطح بقطعة قماش جافة.
- ❏ التنظيف والتشطيب عندما يفقد الشربت اللدونة ويصبح جافاً (عادةً بعد 8 إلى 24 ساعة اعتماداً على امتصاص البلاط والظروف المناخية)، قم بتنظيف وإنهاء سطح المفاصل باستخدام إسفنجة مبللة. قم بإجراء حركات مائلة فيما يتعلق بالمفاصل لتجنب خطر إزالة أي من الشربت. إذا تم إجراء التنظيف مبكراً جداً، على سبيل المثال، بينما لا يزال الشربت بلاستيكي، فقد يتم سحب بعض الجص من المفاصل ولن يكون لون الجص النهائي موحداً. يمكن إزالة غشاء المنتج المجفف المتبقي على سطح البلاط باستخدام قطعة قماش جافة.

TECHNICAL FEATURES

Form	Cementitious mortar
Colors	White and Colorful fine powder
Packing	20 Kg
Consumption	The consumption depends on the tile dimensions and the joint width.
Water Demand	5.5 - 7 liters water /20 kg bag
Mixing Time	5 minutes
Consistency of the mixture	Creamy thixotropic mortar
Workability Time	20 - 30 minutes
Application Temperature	from +5°C to +45°C
Grouting on walls:	after 24 hours
Grouting on floors	after 24 hours
Shelf Life	12 months from the date manufacturing in unopened condition. Store in a dry place and be protected from moisture.

WARNINGS

- ❏ 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.

تحذيرات

- ❏ يجب استخدام معدات السلامة من قبل المستخدم خلال التطبيق الذي يشمل القبعة الصلبة، قناع التنفس، نظارات السلامة، القفازات، سترة البناء، الأحذية الواقية، الخ...
- ❏ 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.
- ❏ لاي استفسار، فائصل بخدمة المساعدة الفنية.



Life Towers

لايف تاورز



Peshang Towers

بيشنگ تاورز



City View

ستي فيو



Sky Towers

سكاي تاورز



Shaqlawah View

شقلوه فيو

بعض المشاريع المجهزة

من قبل معمل فيكسر



Danya City

دانيا ستي



Four Towers

فور تاورز



Mamostayan

مجمع ماموستايان



Garden City

گاردن ستي



Mansour City

المنصور ستي



Almurooj

المروج



Shar Hospital

مستشفى شار



Zayoona Mall

مول زيونه

تجهيز الطلبات من قبل المعمل



Soon...



DECORATIVE PLASTER
لبخ ديكور خشن
DEKORATIF SIVASI



READY PLASTER
لبخ جاهز ناعم
HAZIR SIVA



INSULATION BOARD PLASTER
لبخ الفلين
MANTOLAMA SIVASI



قريباً...



POOL TILE ADHESIVE
لاصق بلاط المسابح
HAVUZ FAYANS YAPISTIRICISI

REPAIR MORTA FIBER REINFORCED
معجون التعمير مدعم بالالياف
TAMİR HARCI ELYAF KATKILI

CERAMIC PRIMER
اساس السيراميك (مخشن)
SERAMİK ASTARI



CERTIFICATES

الشهادات

م / تقرير فحص مادة (CERAMIC Fix x77)

الرقم المختبري: (١٥)

المنشأ: صنع في العراق

الوصف العام: مادة إسمنتية التوام ببناء اللون موضوعة في كيس محكم الخلق وزنه (٢٠٠ كغم).

تاريخ الصنع: غير مذكور. تاريخ التقاد: ١٢ شهر من تاريخ الإنتاج. رقم الوجبة: غير مذكور.

نسب الخلط: ٦ لتر ماء لكل ٢٠ كغم من المادة.

الفحوصات والنتائج //

نوع الفحص	العدد (عدد)	محل نتائج الفحص (مغمور (MPa))	محل نتائج الفحص (مغمور (MPa))	الحدود بالتقرير (مغمور (MPa))	المواصفات
فحص مقاومة الطلع (ت/مغم)	٢٨	١,٠٢	١,٣٦	٠,٥ ≤	المواصفة الأوربية EN 1348
زمن العمل المفتح (MPa)	٢٧	-	٠,٨١	٠,٥ ≤	المواصفة الأوربية EN 1346

التوصيات والملاحظات //

- النتائج إذا لعل العمل السراج الذي تم جلبه من قبل ممولكم بتاريخ ٢٠٢٣/١٢/٢٣.
- نموذج المادة (CERAMIC Fix x77) الرقم مختبريا (١٥) يعتبر مطابق للمودعة المثبتة بالتقرير المرفق في فحص مقاومة الطلع وزمن العمل المفتح.
- لم إجراء الفحوصات للملحاح ولقياسها بموجب التقرير المرفق وحسب طلبكم في كتاب طلب الفحص.
- المطل الرسمية المسافة خلال فترة الفحص غير محصورة حسن النطاق الزمني للفحص.

مختبر عراقي المركزي
مختبر مختبر بغداد المركزي
٢٠٢٣ / ١٢ / ٢٣



م / تقرير فحص مادة (PORCELAIN Fix x100)

الرقم المختبري: (١٤)

المنشأ: صنع في العراق

الوصف العام: مادة إسمنتية التوام ببناء اللون موضوعة في كيس محكم الخلق وزنه (٢٠٠ كغم).

تاريخ الصنع: غير مذكور. تاريخ التقاد: ١٢ شهر من تاريخ الإنتاج. رقم الوجبة: غير مذكور.

نسب الخلط: ٦ لتر ماء لكل ٢٠ كغم من المادة.

الفحوصات والنتائج //

نوع الفحص	العدد (عدد)	محل نتائج الفحص (مغمور (MPa))	محل نتائج الفحص (مغمور (MPa))	الحدود بالتقرير (مغمور (MPa))	المواصفات
فحص مقاومة الطلع (ت/مغم)	٢٨	٠,٩١	١,٣٦	٠,٥ ≤	المواصفة الأوربية EN 1348
زمن العمل المفتح (MPa)	٢٧	-	٠,٧٦	٠,٥ ≤	المواصفة الأوربية EN 1346

التوصيات والملاحظات //

- النتائج إذا لعل العمل السراج الذي تم جلبه من قبل ممولكم بتاريخ ٢٠٢٣/١٢/٢٣.
- نموذج المادة (PORCELAIN Fix x100) الرقم مختبريا (١٤) يعتبر مطابق للمودعة المثبتة بالتقرير المرفق في فحص مقاومة الطلع وزمن العمل المفتح.
- لم إجراء الفحوصات للملحاح ولقياسها بموجب التقرير المرفق وحسب طلبكم في كتاب طلب الفحص.
- المطل الرسمية المسافة خلال فترة الفحص غير محصورة حسن النطاق الزمني للفحص.

مختبر عراقي المركزي
مختبر مختبر بغداد المركزي
٢٠٢٣ / ١٢ / ٢٣



مختبر عراقي المركزي - بغداد
National Center for Standards and Metrology of Iraq
Directorate of Applied Chemistry & Materials Laboratory

Form No. CM 18 Revision No. 2.1.1 Approved by the Quality Control Division
Test Report: Compressive Adhesion for Tiles
Approved on: 15/06/2023

Lab No: 722491
Project Name: Sample Location: ١٤ - ١٥
Client: ١٤ - ١٥

Letter of Test Request No.	Date	Date of Sample Receipt	No. of Samples	Test Report No.	Date
12	28.3.2023	29.3.2023	1	16.1204129	

Test Method: BS EN 1348:2007
Result: 0.91

Test Method: BS EN 1346:2007
Result: 0.76

Reference: BS EN 1348:2007
Reference: BS EN 1346:2007

Remarks: The results are in accordance with the requirements of the standard.

Signature: [Signature]
Director of Applied Chemistry & Materials Laboratory

Address: Ashraf Road 16, Erbil - Kurdistan
Phone: +918 61 744 5411, +918 61 734 4190
Email: info@nccm.gov.iq



لاننتاج المواد
اللاصقة الاسمنتية





+964 750 225 2500
+964 773 600 2500

أربيل - شارع كوران مخمور
Erbil - Kuran (Makhmur) Road

f fixeriraq
info@fixerchem.com

