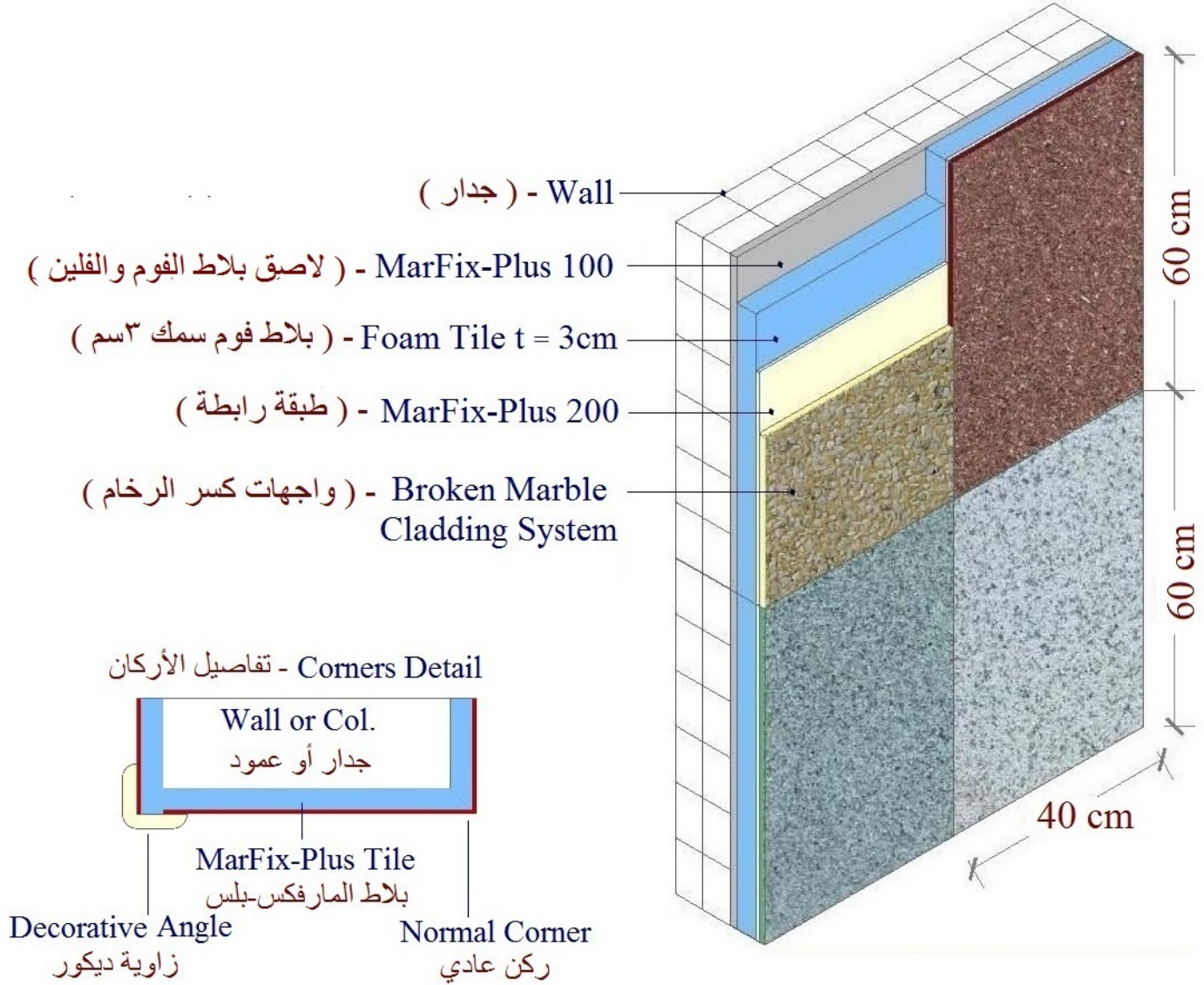


Building Insulation Systems MarFix - Plus Cladding System Heat & Sound Insulation

أنظمة عزل واجهات المباني واجهات المارفكس - بلس العازلة للحرارة والصوت

First System :- (Ready Tiles)

النظام الأول :- (البلاط الجاهز)



- 1- Thermal and sound insulation for building Walls Internal and external energy-saving up to (50%).
- 2- Fire resistant.
- 3- Light weight and easy to install.
- 4- Conform to international specifications and requirements International environmental protection organizations.
- 5- High quality Spanish technology.
- 6- Colors and distinctive designs.

- ١- عازل حراري وصوتي لجدران المباني الداخلية والخارجية مع توفير الطاقة بحدود (٥٠ %) .
- ٢- مقاوم للحريق .
- ٣- خفيف الوزن وسهل التركيب .
- ٤- مطابق للمواصفات العالمية ومتطلبات المنظمات الدولية لحماية البيئة .
- ٥- تقنية إسبانية عالية الجودة .
- ٦- ألوان وتصاميم مميزة .

Components of the first system: -

- 1 - Foam tiles with a density of (32-35) kg / m³ and thickness (cm 3).
- 2 - The bond layer of (MarFix – Plus 200).
- 3 - Finished decoration layer (Broken Marble Cladding).

Measurements and Manufacturing: -

- 1- Tile measurements of this system (40 * 60) cm the tiles can be produced as per request.
- 2- The tiles are manufactured in the factory of Al-BALAD AL-RASEEN Company in Baghdad .
- 3- All materials in the manufacture of the brand (MarFix) made in Saudi Arabia

Installation and joints: -

- 1- The tiles are Installed using foam and EPS adhesive (MarFix – Plus 100).
- 2 - Can add any type of joints between the tiles (Aluminum, marble, wood ... etc).

Note :-

The back side of the Insulation tiles must be scratched with a scratching tool before using the material (MarFix – Plus 100) to increase the adhesion strength.

Warranty : -

Ten years from the date of installation on the walls, from color changing, cracking and falling, Provided that the materials are used in accordance with company's instruction.

البيانات التقنية

Technical Data

Type of Material	Density (kg/m ³)	Thermal Conductivity (W/m.k)
Foam Tiles	32-35	0.033-0.04
EPS Boards	25-30	0.038-0.04
Cellular Concrete	700	0.18
Cement Plaster	1700	0.7
Brick Wall	1800	0.8
Dense Concrete	2000	1.7

مكونات النظام الأول :-

- ١- بلاط فوم بكثافة من (٣٢-٣٥) كغم/م^٣ وسمك (٣ سم) .
- ٢- طبقة رابطة من (المارفكس – بلس ٢٠٠) .
- ٣- طبقة إنهاء ديكورية (واجهات كسر الرخام) .

القياسات والتصنيع :-

- ١- قياسات بلاط هذا النظام (٤٠*٦٠) سم ويمكن انتاج بلاطات حسب الطلب .
- ٢- يتم تصنيع البلاط في معمل شركة البلد الرصين في بغداد .
- ٣- جميع المواد الداخلة في التصنيع من ماركة (مارفكس) سعودية المنشأ .

التركيب والمفاصل:-

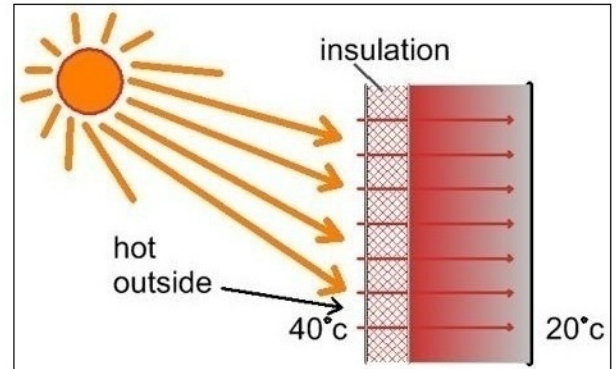
- ١- يتم تراكيب البلاط باستخدام لاصق الفوم والفلين (مارفكس – بلس ١٠٠) .
- ٢- يمكن أضافة اي نوع من المفاصل بين البلاط (المنيوم ، مرمر ، خشب ... الخ) .

ملاحظة :-

يجب تخديش الوجه الخلفي للبلاط العازل بأداة تخديش قبل استعمال المواد (مارفكس – بلس ١٠٠) لزيادة قوة الالتصاق .

الضمان :-

عشرة سنوات من تاريخ التركيب على الجدران من تغير اللون والتشقق والتساقط ، بشرط استخدام المواد بموجب تعليمات الشركة .

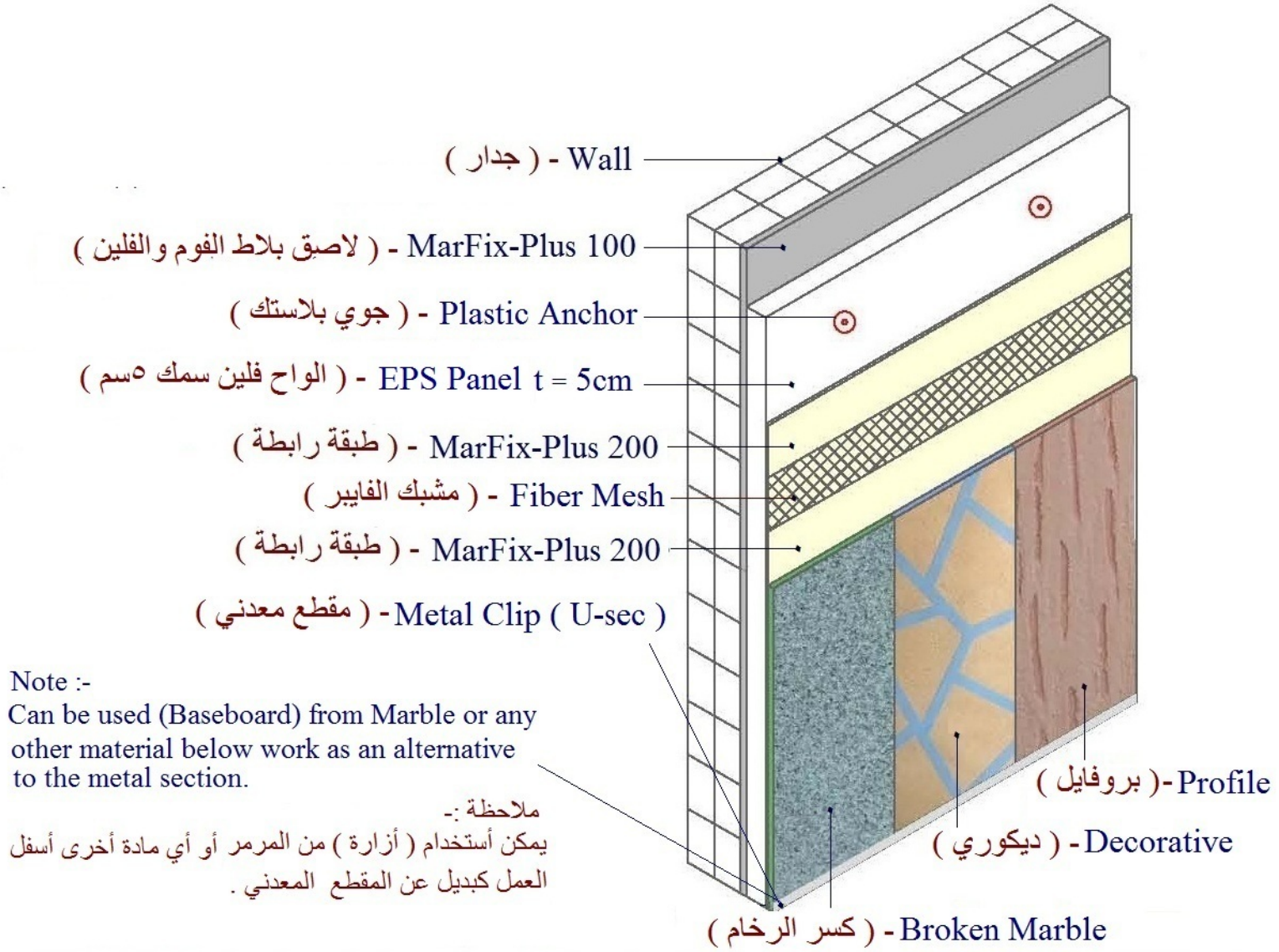


Building Insulation Systems MarFix - Plus Cladding System Heat & Sound Insulation

أنظمة عزل واجهات المباني واجهات المارفكس - بلس العازلة للحرارة والصوت

Second System :- (Site Work)

النظام الثاني :- (عمل موقعي)



- 1- Thermal and sound insulation for building Walls Internal and external energy-saving up to (50%).
- 2- Fire resistant.
- 3- Light weight and easy to install.
- 4- Conform to international specifications and requirements International environmental protection organizations.
- 5- High quality Spanish technology.
- 6- Colors and distinctive designs.

- ١- عازل حراري وصوتي لجدران المباني الداخلية والخارجية مع توفير الطاقة بحدود (٥٠ %) .
- ٢- مقاوم للحريق .
- ٣- خفيف الوزن وسهل التركيب .
- ٤- مطابق للمواصفات العالمية ومتطلبات المنظمات الدولية لحماية البيئة .
- ٥- تقنية إسبانية عالية الجودة .
- ٦- ألوان وتصاميم مميزة .

Installation :-

- 1- Install a metal clip (U-sec) in the lower edges of the work
- 2 - Installation of (EPS) panels on the walls using (Foam & EPS) adhesive (MarFix – Plus 100) and plastic anchors. (EPS) panels with A density of (25-30) kg / m³ and thickness (5 cm).
- 3- Treatment of joints between panels with liquid foam.
- 4- Cover the (EPS) panels with a bonding layer of (MarFix -Plus 200) .
- 5- Install a fiberglass mesh on the bonding layer.
- 6- Installation of plastic accessories for the corners.
- 7- Cladding with a decorative finish layer to be in one of three types (Broken marble, profile, decorative).

Note :-

The two sides of the Insulation panels must be scratched with a scratching tool before using the material (MarFix – Plus 100) & (MarFix – Plus 200) to increase the adhesion strength.

Origin of materials :-

All materials in the work from the brand (Mar-Fix) made in Saudi Arabia.

Warranty :-

Ten years from the date of installation on the walls, from color changing, cracking and falling, Provided that the materials are used in accordance with company's instruction .

التركيب :-

- ١- تثبيت مقطع معدني مغلول (U-sec) في الحافات السفلى للعمل .
- ٢- تركيب ألواح الفلين (EPS) على الجدران باستخدام لاصق الفوم والفلين (مارفكس - بلس ١٠٠) والجويات البلاستيك ، ويكون بكثافة من (٢٥-٣٠) كغم/م^٣ وسماك (٥سم) .
- ٣- معالجة المفاصل بين الألواح بالفوم السائل .
- ٤- أكساء ألواح الفلين بطبقة رابطة من (مارفكس - بلس ٢٠٠) .
- ٥- تركيب مشبك من الألياف الزجاجية على الطبقة الرابطة .
- ٦- تركيب الملحقات البلاستيكية للأركان .
- ٧- الأكساء بطبقة إنهاء ديكورية وتكون على ثلاث أنواع (كسر الرخام ، بروفائل ، ديكوري) .

ملاحظة :-

يجب تخديش وجهين الألواح العازلة بأداة تخديش قبل استعمال المواد (مارفكس - بلس ١٠٠) و (مارفكس - بلس ٢٠٠) لزيادة قوة الالتصاق .

منشأ المواد :-

جميع المواد الداخلة في العمل من ماركة (مارفكس) سعودية المنشأ .

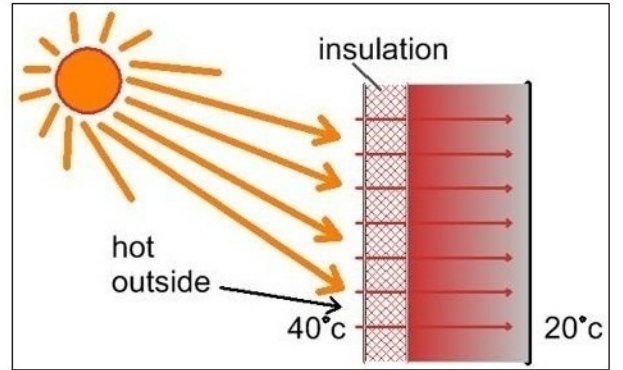
الضمان :-

عشرة سنوات من تاريخ التركيب على الجدران من تغير اللون والتشقق والتساقط ، بشرط استخدام المواد بموجب تعليمات الشركة .

Technical Data

البيانات التقنية

Type of Material	Density (kg/m ³)	Thermal Conductivity (W/m.k)
Foam Tiles	32-35	0.033-0.04
EPS Boards	25-30	0.038-0.04
Cellular Concrete	700	0.18
Cement Plaster	1700	0.7
Brick Wall	1800	0.8
Dense Concrete	2000	1.7



MARFIX

BUILDING FINISHING SYSTEMS



مار فكس

أنظمة تشطيبات المباني

4- (MarFix - Plus 100) Foam & EPS Tiles Adhesive For Exterior Insulation of Buildings

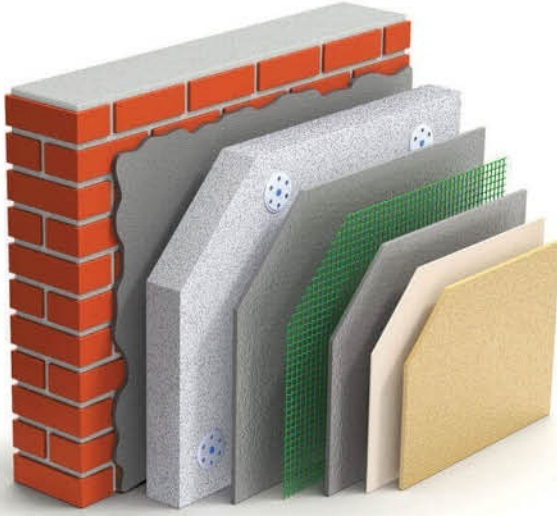
CEMENT MIXTURE ADHESIVE READY TO USE BY ADDING WATER TO INSTALL THE INSULATION PANELS MADE OF FOAM OR POLYSTYRENE ON ALL PARTS OF EXTERNAL BUILDINGS

٤- (مارفكس - بلس ١٠٠)

لاصق بلاط الفوم والفلين

الخاص بنظام العزل الخارجي للمباني

خلطة إسمنتية جاهزة للاستخدام بإضافة الماء من أجل تثبيت ألواح العزل المصنوعة من الفوم أو البوليسترين على جميع أجزاء المباني الخارجية



1. Super adhesion strength.
2. Economical and fast work.
3. Non-toxic and environmentally friendly.
4. Weatherproof and moisture proof.
5. Exterior & Interior Apply.
6. Used for large and small insulation Panels.
7. Long drying time

١. قوة التصاق فائقة.
٢. اقتصادي وسريع بالعمل.
٣. غير سام وصديق للبيئة.
٤. مقاوم للعوامل الجوية و عازل للرطوبة.
٥. يمكن استخدامه خارجيا وداخليا.
٦. يستخدم للصلق ألواح العزل الكبيرة والصغيرة.
٧. زمن جفاف طويل

MARFIX

BUILDING FINISHING SYSTEMS



مار فكس

أنظمة تشطيبات المباني

(MarFix - Plus 100)

General description :-

- 1- Dry adhesives (powder) with high adhesion versatile.
- 2- Manufactured according to the agreed standards of Saudi / International standards.
- 3- High viscosity strength, high elasticity and long-lasting operation.
- 4- Resistant to surface tension caused by instant heat changes.
- 5- Resistant to weather conditions and anti-slippery.
- 6- Used indoors and outdoors and crowded areas to pass Such as schools, hospitals and shopping malls.
- 7- Packing: - 20 kg packed in polypropylene bags.
- 6- Storage: - 12 months in original closed bags in a covered and dry place.
- 9- Consumption per m²:- (1.5 - 1.6) kg / mm for flat surfaces.

Colors:-

White and Gray and can work special colors through the coloring of the white material in the colors of iron oxide.

Cautions:-

- 1- Do not use material when there is a possibility of rain or frost.
- 2- Do not use material on gypsum or surfaces with low adhesion.
- 3- Do not use on submersible surfaces in water.
- 4- During use protect areas exposed to strong rain.

(مارفكس - بلس ١٠٠)

المواصفات العامة :-

- ١- مواد لاصقة جافة (بودرة) ذات التصاق عالي متعددة الاستخدامات .
- ٢- مصنعة بموجب المواصفات المتفق عليها للمعايير السعودية / العالمية .
- ٣- قوة لزوجة ومرونة عالية و قابل للتشغيل لمدة طويلة .
- ٤- مقاوم للتوترات السطحية التي تتكون من جراء تبدلات الحرارة الفورية .
- ٥- مقاوم للظروف المناخية و مقاوم للزلازل .
- ٦- يستخدم في الداخل والخارج والمناطق المزدحمة بالمرور مثل المدارس والمستشفيات ومراكز التسوق .
- ٧- التعبئة :- ٢٠ كغم معبئة في عبوات بولي بروبيلين .
- ٨- التخزين :- ١٢ شهرًا في وعائها المغلق الأصلي في مكان مغطى وجاف .
- ٩- الاستهلاك لكل م^٢ :- (١,٥ - ١,٦) كغم / ملم للسطوح المستوية .

الألوان :-

أبيض ورمادي ويمكن عمل ألوان خاصة من خلال تلوين المادة البيضاء بألوان أكاسيد الحديد .

محاذير :-

- ١- لا تستخدم المادة عندما يكون هناك احتمال لسقوط الأمطار أو الصقيع .
- ٢- لا تستخدم المادة على الجبس أو على الأسطح ذات الالتصاق الضعيف .
- ٣- لا تستخدم على المساحات الغاطسة بالماء
- ٤- أثناء الاستخدام احمي المساحات المعرضة للأمطار القوية .



حاصل على شهادة ISO 9001:2008



Contact us



MADE IN SAUDI ARABIA

صنع في المملكة العربية السعودية

Exclusive Agent in Iraq-AL- BALAD AL-RASEEN CO. الوكيل الحصري في العراق - شركة البلد الرصين للتجارة العامة.

هاتف / 07727264064 - 07715085760 - 07807219592

WWW.SAUDIMARFIX.COM

mail: BRMARFIX@gmail.com

Surface processing:-

The surface must be dry and clean of any disintegrated materials, dust, fats, paints and any traces of foreign substances that may affect adhesion and not used on gypsum surfaces.

How to use:-

- 1-Wet the surfaces to be Isolated by sprayed with clean water before work
- 2-Mix one bag (20 kg) of adhesive to (6-7) liters of clean water and be mixed manually or mechanically using an electric drill for (5-10) minutes until the mixture is homogeneous and leave the mixture for (5-10) minutes and Re - mix Again (without adding water).
- 3-Scratching the surface of the Insulating panels (Foam or EPS) using a scratching tool.
- 4-The mixture is applied to the sides of Insulating panels (Foam or EPS) and a mixture is placed in the middle to ensure the adhesion process as well as the weight of panels using the water balance.
- 5-Panels mode can be adjusted within (15) minutes of installation.

Warranty:-

Ten years from the date of installation panels on the walls, Provided that the materials are used in accordance with company's instruction

تجهيز السطح :-

لابد ان يكون السطح جاف ونظيف من اي مواد مفككة ومن الاتربة والدهون والدهانات واي اثار لمواد غريبة قد تؤثر على قابلية الالتصاق ولا يستخدم على الاسطح الجبسية .

طريقة الاستخدام :-

- ١- رطب الاسطح المراد عزلها بالرش بالماء النظيف قبل العمل .
- ٢- اخلط كيس واحد (٢٠ كغم) من اللاصق الى (٦-٧) لتر من الماء النظيف ويتم الخلط يدويا او ميكانيكا باستخدام مثقب كهربائي لمدة من (٥-١٠) دقائق حتى يصبح الخليط متجانس ويترك لمدة (٥-١٠) دقائق ويعاد الخلط مرة اخرى (بدون اضافة ماء) .
- ٣- تخدش سطح الألواح العازلة (الفوم او الفلين) باستخدام اداة تخدش .
- ٤- فرد الخليط على جوانب الألواح العازلة (فوم او فلين) كما يتم وضع كمية من الخليط بالوسط لضمان عملية الالتصاق وكذلك عمل وزن الألواح باستخدام ميزان الماء .
- ٥- يمكن تعديل وضع الألواح خلال (١٥) دقيقة من التركيب .

الضمان :-

عشرة سنوات من تاريخ تركيب الألواح على الجدران ، بشرط استخدام المواد بموجب تعليمات الشركة .

TECHNICAL DATA (MP100)

COMPOSITION

Binder:	Grey or White cement and Hydrated lime.
Aggregates:	Graded sand (max. grain size 1.5mm)
Additives:	Contains additives to improve consistency, adhesion, setting Workability, waterproofing and resistance to high temperature

SUBSTRATES

AAC. Block work, Concrete, fair-faced concrete, polystyrene, red brick, render.

APPLICATION

Mixing ratio:	(6 -7) L per 20KG
Rec. min. thickness	3mm
Max. Thickness	8mm

TYPICAL PROPERTIES

Appearance:	Grey or White powder
Bonding strength:	> 1kg/cm ² (on Foam & EPS Boards)
Compressive strength:	> 60kg/cm ²
Flexural strength:	> 20kg/cm ²
Shear strength	> 10kg/cm ²
Consumption per m ² :	(1.5-1.6) kg/mm
Open time:	> 20min
Pot life:	> 60min

STANDARD

The product is checked according to UNE-EN-ISO 9001.

FIRE CLASSIFICATION

A1,100% Noncombustible
(EN 13501-1)

MADE IN SAUDI ARABIA

صنع في المملكة العربية السعودية

Exclusive Agent in Iraq-AL- BALAD AL-RASEEN CO. الوكيل الحصري في العراق - شركة البلد الرصين للتجارة العامة.

هاتف / 07727264064 - 07715085760 - 07807219592

WWW.SAUDIMARFIX.COM

mail: BRMARFIX@gmail.com

MARFIX

BUILDING FINISHING SYSTEMS



مارفكس

أنظمة تشطيبات المباني

+4- (MarFix - Plus 200)

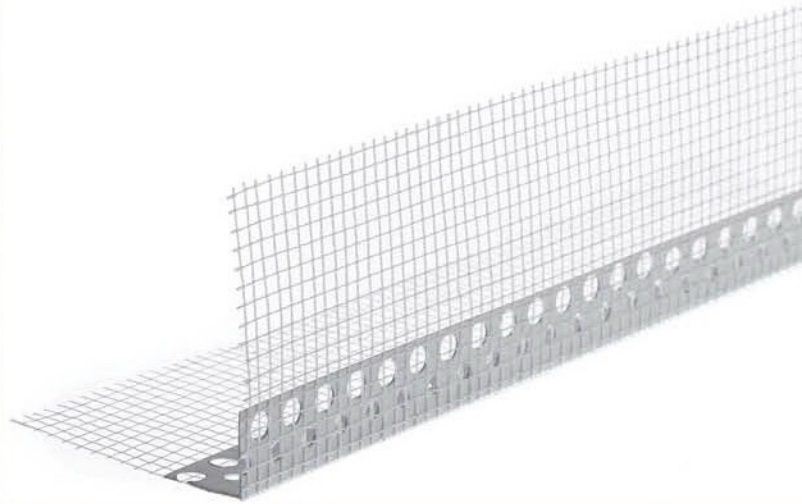
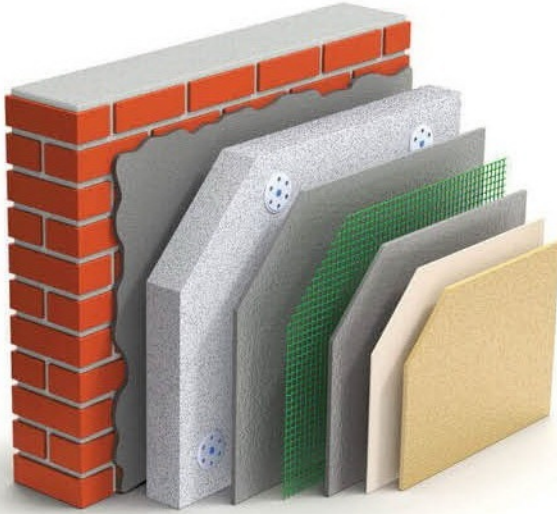
Fiber Mesh & PVC Corners Adhesive
For Exterior Insulation of Buildings

CEMENT MIXTURE ADHESIVE READY TO USE BY ADDING WATER, TO FIX THE FIBER MESH AND PVC CORNERS ON INSULATION PANELS MADE OF FOAM OR POLYSTYRENE ON ALL PARTS OF EXTERNAL BUILDINGS

+4- (مارفكس - بلس ٢٠٠)

لاصق شبك الفايبر والزوايا البلاستيكية
الخاص بنظام العزل الخارجي للمباني

خلطة إسمنتية جاهزة للاستخدام بإضافة الماء من أجل
تثبيت شبك الفايبر والزوايا على ألواح الفوم أو البوليسترين
لنظام العزل مارفكس-بلس



1. Super Adhesion Strength.
2. Economical And Fast Work.
3. Non-Toxic And Environmentally Friendly.
4. Weatherproof And Moisture Proof.
5. Exterior & Interior Apply.
6. Long Drying Time

١. قوة التصاق فائقة.
٢. اقتصادي وسريع بالعمل.
٣. غير سام وصديق للبيئة.
٤. مقاوم للعوامل الجوية و عازل للرطوبة.
٥. يمكن استخدامه خارجيا وداخليا.
٦. زمن جفاف طويل

MARFIX

BUILDING FINISHING SYSTEMS



مارفكس

أنظمة تشطيبات المباني

(MarFix - Plus 200)

(مارفكس - بلس ٢٠٠)

General description :-

المواصفات العامة :-

- 1- Dry adhesives (powder) with high adhesion versatile.
- 2- Manufactured according to the agreed standards of Saudi / International standards.
- 3- High viscosity strength, high elasticity and long-lasting operation.
- 4- Resistant to surface tension caused by instant heat changes.
- 5- Resistant to weather conditions and anti-slippery.
- 6- Used indoors and outdoors and crowded areas to pass Such as schools, hospitals and shopping malls.
- 7- Packing: - 20 kg packed in polypropylene bags.
- 6- Storage: - 12 months in original closed bags in a covered and dry place.
- 9- Consumption per m²:- (1.5 - 1.6) kg / mm for flat surfaces.

- ١- مواد لاصقة جافة (بودرة) ذات التصاق عالي متعددة الاستخدامات .
- ٢- مصنعة بموجب المواصفات المتفق عليها للمعايير السعودية / العالمية .
- ٣- قوة لزوجة ومرونة عالية و قابل للتشغيل لمدة طويلة .
- ٤- مقاوم للتوترات السطحية التي تتكون من جراء تبدلات الحرارة الفورية .
- ٥- مقاوم للظروف المناخية و مقاوم للزلازل .
- ٦- يستخدم في الداخل والخارج والمناطق المزدحمة بالمرور مثل المدارس والمستشفيات ومراكز التسوق .
- ٧- التعبئة :- ٢٠ كغم معبئة في عبوات بولي بروبيلين .
- ٨- التخزين :- ١٢ شهرًا في وعائها المغلق الأصلي في مكان مغطى وجاف .
- ٩- الاستهلاك لكل م^٢ :- (١,٥ - ١,٦) كغم / ملم للسطوح المستوية .

Colors:-

White and Gray and can work special colors through the coloring of the white material in the colors of iron oxide.

الألوان :-

أبيض ورمادي ويمكن عمل ألوان خاصة من خلال تلوين المادة البيضاء بألوان أكاسيد الحديد .

Cautions:-

محاذير :-

- 1- Do not use material when there is a possibility of rain or frost.
- 2- Do not use material on gypsum or surfaces with low adhesion.
- 3- Do not use on submersible surfaces in water.
- 4- During use protect areas exposed to strong rain.

- ١- لا تستخدم المادة عندما يكون هناك احتمال لسقوط الامطار او الصقيع .
- ٢- لا تستخدم المادة على الجبس او على الاسطح ذات الالتصاق الضعيف .
- ٣- لا تستخدم على المساحات الغاطسة بالماء
- ٤- اثناء الاستخدام احمي المساحات المعرضة للامطار القوية .



حاصل على شهادة ISO 9001:2008



Contact us



MADE IN SAUDI ARABIA

صنع في المملكة العربية السعودية

Exclusive Agent in Iraq-AL- BALAD AL-RASEEN CO. الوكيل الحصري في العراق - شركة البلد الرصين للتجارة العامة.

هاتف / 07727264064 - 07715085760 - 07807219592

WWW.SAUDIMARFIX.COM

mail: BRMARFIX@gmail.com

Surface processing:-

The surface must be dry and clean of any disintegrated materials, dust, fats, paints and any traces of foreign substances that may affect adhesion and not used on gypsum surfaces.

How to use:-

- 1-Mix one bag (20 kg) of adhesive to (6-7) liters of clean water and be mixed manually or mechanically using an electric drill for (5-10) minutes until the mixture is homogeneous and leave the mixture for (5-10) minutes and Re - mix Again (without adding water).
- 2-Scratching the surface of the Insulating panels (Foam or EPS) using a scratching tool
- 3-The mixture is applied over the Insulating panels (Foam or EPS) and then put the fiber mesh above the mixture before it dries and is fixed by the trowel so that the mixture penetrates the openings of mesh.
- 4-The mixture shall be above the Insulating panels with a thickness of (2-4) mm and left to dry.
- 5-The work shall be sprayed with water the following day for period of (3) consecutive days.

Warranty:-

Ten years from the date of installation panels on the walls, Provided that the materials are used in accordance with company's instruction

تجهيز السطح :-

لابد ان يكون السطح جاف ونظيف من اي مواد مفككة ومن الاتربة والدهون والدهانات واي اثار لمواد غريبة قد تؤثر على قابلية الالتصاق ولا يستخدم على الاسطح الجبسية .

طريقة الاستخدام :-

- ١- اخلط كيس واحد (٢٠ كغم) من اللاصق الى (٦-٧) لتر من الماء النظيف ويتم الخلط يدويا او ميكانيكا باستخدام مثقب كهربائي لمدة من (٥-١٠) دقائق حتى يصبح الخليط متجانس ويترك لمدة (٥-١٠) دقائق ويعاد الخلط مرة اخرى (بدون اضافة ماء) .
- ٢- تخدش سطح الألواح العازلة (الفوم او الفلين) باستخدام اداة تخدش .
- ٣- فرد الخليط فوق الألواح العازلة (الفوم او الفلين) ومن ثم يتم وضع شبك الفايبر فوق الخليط قبل ان يجف يتم تثبيتة بالمسطرين بحيث تتغلغل الخلطة بفتحات الشبك .
- ٤- يكون الخليط فوق الألواح العازلة بسماكة من (٢-٤) ملم ويترك حتى يجف .
- ٥- يتم رش العمل بالماء في اليوم التالي ولمدة (٣) ايام متتالية .

الضمان :-

عشرة سنوات من تاريخ تركيب الألواح على الجدران ، بشرط استخدام المواد بموجب تعليمات الشركة .

TECHNICAL DATA (MP200)

COMPOSITION

Binder:	Grey or White cement and Hydrated lime.
Aggregates:	Graded sand (max. grain size 1.0mm)
Additives:	Contains additives to improve consistency, adhesion, setting Workability, waterproofing and resistance to high temperature

SUBSTRATES

AAC. Block work, Concrete, fair-faced concrete, polystyrene, red brick, render.

APPLICATION

Mixing ratio:	(6 -7) L per 20KG
Rec. min. thickness	2mm
Max. Thickness	4mm

TYPICAL PROPERTIES

Appearance:	Grey or White powder
Bonding strength:	> 1kg/cm ² (on Foam & EPS Boards)
Compressive strength:	> 55kg/cm ²
Flexural strength:	>20kg/cm ²
Shear strength	>10kg/cm ²
Consumption per m ² :	(1.5-1.6) kg/mm
Open time:	>20min
Pot life:	>60min

STANDARD

The product is checked according to UNE-EN-ISO 9001.

FIRE CLASSIFICATION

A1,100% Noncombustible
(EN 13501-1)

MADE IN SAUDI ARABIA

صنع في المملكة العربية السعودية

Exclusive Agent in Iraq-AL- BALAD AL-RASEEN CO. الوكيل الحصري في العراق - شركة البلد الرصين للتجارة العامة.

هاتف / 07807219592 – 07715085760 – 07727264064

WWW.SAUDIMARFIX.COM

mail: BRMARFIX@gmail.com