RATYAN

Innovation And Creativity

044 3348 3676
044 3348 3677

محصولات راتیان

عایق دو جزئی

RATYAN
Innovation And Creativity

WetFix

WetFix
Elastic polymer modified cementitious coating membrane
WetFix
Code: 2K WP-100
Elastic polymer modified cementitious coating membrane
5kg

product introduction

WETFIX 2K WP-100 is a two-component waterproofing polymer coating that includes a special acrylic adhesive and granulated powder of special minerals, which is designed to withstand the load caused by positive and negative hydrostatics.One of the prominent features of this product is its high flexibility, durability and long life, and good adhesion to various materials such as concrete, metal pipes, plaster and other building materials.

Application of the product

- waterproofing swimming pool , sauna , jacuzzi and pond
- waterproofing the foundations of concrete structures
- waterproofing of bathrooms, toilets, elevator shafts , Balconies and roofs and roof gardens
- waterproofing drinking water tanks and retaining walls
- waterproofing of internal or external of irrigation canals

CODE | 2K WP-100

معرفی محصول

ماده ای دو جزئی بر پایه مواد معدنی (سیمان) و پلیمری (رزین آکلریک) که پس از اختلاط دو جزء با یکدیگر و اجرای آن روی سطح ، لایه ای ظریف با الاستیسیته بالا و نفوذناپذیری قابل توجه و همچنین با قدرت چسبندگی حدود 2 مگاپاسکال تشکیل شده که تمامی درزها ، ترک ها و خلل و فرج های موجود در سطح را در برابر نفوذ آب ، یون کلر و سولفات برابر با عمر سازه حفظ می نماید.

مقدمة المنتج

WETFIX 2K WP-100 عبارة عن طلاء بوليمر مانع لتسرب المياه من مكونين يشتمل على لاصق أكريليك خاص ومسحوق حبيبات من معادن خاصة، وهو مصمم لتحمل الحمل الناتج عن الهيدروستاتيك الإيجابية والسلبية. المرونة العالية والمتانة والعمر الطويل والالتصاق الجيد بمختلف المواد مثل الخرسانة والأنابيب المعدنية والجص ومواد البناء الأخرى.

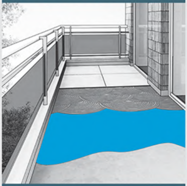
تطبيق المنتج

- حمامات سباحة عازلة للماء وساونا وجاكوزي وبركة
- عزل اساسات الهياكل الخرسانية
- عزل الحمامات والمراحيض وأعمدة المصاعد والشرفات والأسطح وحدائق الأسطح
- عزل خزانات مياه الشرب والجدران الاستنادية
- العزل المائي لقنوات الري الداخلية أو الخارجية

کاربرد محصول

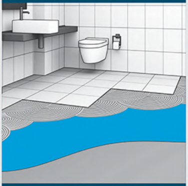
- آبندی جداره های داخلی و یا خارجی مخازن نگهداری و یا کانال های انتقال آب
- آب بندی آب نما، استخر، سونا و جکوزی
- آب بندی سازه های بتنی، سنگی وپلاستر سیمانی
- ایزولاسیون حمام، سرویس بهداشتی، چاله های آسانسور
- بالکن ها و بام ها و روف گاردن
- آب بندی و ایزولاسیون مخازن تصفیه خانه های آب و فاضلاب

ROOFING & SLABS



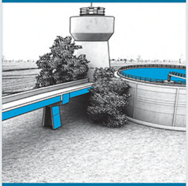
- ☐ EXPOSED FLAT ROOFS
- ☐ CAR PARKING ROOFS
- ☐ ROOF TILING
- ☐ CEMENT FIBRE ROOFING
- ☐ TERRACES

WET ROOM



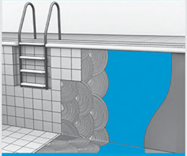
- ☐ BATHROOMS & TOILETS
- ☐ UNDER - TILE
- ☐ BALCONIES
- ☐ DRY- WALL WET AREAS
- ☐ THERMAL POOLS

STRUCTURAL



- ☐ FOUNDATIONS CONCRETE
- ☐ RETAINING WALLS
- ☐ BRIDGE STRUCTURES
- ☐ ANTI- CARBONATION COAT
- ☐ CONCRETE REPAIR

WATER RETAINING STRUCTURES



- ☐ SWIMMING POOLS
- ☐ IRRIGATION CANALS
- ☐ SALT WATER TANKS
- ☐ DECORATIVE BONDS
- ☐ CONCRETE GUTTERS

physical state	Part A liquid 5 kg, part B powder 15 kg
Special Weight	After mixing the two components, 1.65 kg/cm3
PH value	8
Chlorine ion content	Less than 0.1 percent
Adhesion rate to concrete	2 megapascals according to the standard (ASTM D4541)
Percentage increase in length	(more than 10 percent)semi-flexible
Tensile strength	More than 2.5 newtons per square meter according to ASTM D412 standard
Resistance to water penetration	Less than 0.1% according to BS EN 12398
Surface drying time	1.5 to 2 hours
Final drying time	3 to 7 days
Minimum runtime	10 degrees Celsius

دستورالعمل مصرف

مرحله اول : سطح مورد نظر بایستی تمیز، محکم و عاری از هرگونه ذرات سست و گرد و غبار، رنگ ، روغن ، چربی، پرایمر یا پوشش های قدیمی باشد.

مرحله دوم : جزء A مایع را درون سطل ریخته و جزء پودر را حین مخلوط کردن با همزن مکانیکی به آرامی داخل مایع ریخته و به مدت 5 الی 10 دقیقه بصورتی که یک ملات همگن و روان بدست بیاید مخلوط نمایید. **مرحله سوم :** یک دست از عایق را با قلم و یا کارتک برروی سطح به ضخامت کمتر از یک میلیمتر اجرا کرده و سپس یک لایه مش فایبرگلاس برروی آن اجرا نموده و سپس لایه دوم را قبل از خشک شدن لایه اول برروی آن با استفاده از قلم و یا ماله اجرا کنید .

کیف تستعمل

الخطوة الأولى: يجب أن يكون السطح المطلوب نظيفًا وثابتًا وخالٍ من الجزيئات السائبة والغبار والطلاء والزيوت والشحوم والطلاء التمهيدي أو الطلاءات القديمة. **الخطوة الثانية:** صب المكون السائل أفي الدلو وصب مكون المسحوق ببطء في السائل أثناء الخلط باستخدام محرك ميكانيكي واخلط لمدة 5 إلى 10 دقائق حتى يتم الحصول على ملاط متجانس وسلس. **الخطوة الثالثة:**ضع طبقة عازلة واحدة بقلم أو بطاقة على السطح بسمك أقل من مليمتر واحد ثم ضع طبقة من شبكة الألياف الزجاجية عليها ثم ضع الطبقة الثانية قبل أن تجف الطبقة الأولى باستخدام قلم أو مجرفة .

WetFix
WetFix
Code 2K WP-100

WetFix

CODE | **2K WP-100**

RATYAN
Innovation And Creativity

www.RATYAN.com
info@RATYAN.com

چسب ها

DOCTOR FIX
Innovation&creativity
WetFix
ACRYLIC WATERPROOFING & BONDING AGENT
FEATURES:
Code: WP-35
MAKE YOUR HOME RESISTANT
500cc

RATYAN
Innovation And Creativity

CODE | **WP-35**

WetFix

product introduction

Wetfix is a very strong adhesive based on nano technology and 100% acrylic, which is used to combine with cement as an additive in making concrete and waterproof mortars.

Wetfix is known as a versatile product in the insulation industry, which has a very high waterproof property. Also, Wetfix has the ability to be widely used in all types of concrete surface repair and repair operations and mixing in any mortar and grout.

Application of the product

This product is used for sealing all types of mortar and concrete, cement plasters, insulation of concrete and cement walls of water tanks, swimming pools, fountains, ponds, foundations of buildings, bathrooms and toilets, and all kinds of sealing powders and tile adhesives, and all kinds of colors. A water-based construction is used.

مقدمة المنتج

Wetfix هو مادة لاصقة قوية للغاية تعتمد على تقنية النانو والأكريليك بنسبة 100% ، والتي تستخدم للاندماج مع الأسمنت كمادة مضافة في صناعة الملاط الخرساني والمقاوم للماء.

يُعرف Wetfix كمنتج متعدد الاستخدامات في صناعة العزل، والذي يتميز بخاصية مقاومة الماء العالية جدًا، كما أن لدى Wetfix القدرة على استخدامها على نطاق واسع في جميع أنواع عمليات إصلاح وإصلاح سطح الخرسانة والخلط في أي ملاط وجص..

تطبيق المنتج

يستخدم هذا المنتج لإغلاق جميع أنواع الملاط والخرسانة والجص الأسمنتي وعزل الجدران الخرسانية والأسمنتية لخزانات المياه وحمامات السباحة والنوافير والبرك وأساسات المباني والحمامات والمراحيض وجميع أنواع مساحيق الختم ولصق البلاط. ، وجميع أنواع الألوان، ويستخدم البناء المائي.

معرفی محصول

وِت فیکس یک چسب بسیار قوی بر پایه تکنولوژی نانو و 100% آکریلیک بوده که جهت ترکیب با سیمان بعنوان یک افزودنی درساخت بتن و ملاتهای ضدآب استفاده میگردد.

وِت فیکس بعنوان یک محصول همه کاره در صنعت ایزولاسیون شناخته می شود که دارای خاصیت واترپروفی بسیار بالا یی می باشد، همچنین وت فیکس قابلیت های مصارف گسترده ای درانواع عملیات ترمیم و تعمیر سطحی بتن و ترکیب در هرگونه ملات و دوغابی را دارا است.

کاربرد محصول

از این محصول جهت آببند کردن انواع ملات و بتن ، پلاسترهای سیمانی، ایزولاسیون دیواره های بتنی و سیمانی مخازن آب، استخر، آب نما، حوض، پی های ساختمان، حمام و سرویس های بهداشتی و انواع پودرهای بندکشی و چسب کاشی و انواع رنگ های ساختمانی پایه آب استفاده می شود.

ترکیب با ملات های تعمیراتی و کاسماتیک :

میزان 3 الی 5 درصد وزن سیمان مصرفی در ملات از این چسب بایستی اضافه گردد.

جهت آب بندی بتن مسلح :

میزان 1 الی 2 درصد وزن سیمان مصرفی دربتن از این چسب بایستی اضافه گردد.

لایه آب بند دوغابی:

میزان 15 الی 20 درصد وزن سیمان مصرفی از این چسب بایستی اضافه گردد.

ترکیب با ملات های بندکشی:

میزان 5 الی 10 درصد وزن سیمان مصرفی بایستی از این چسب بایستی اضافه گردد.

جهت ترکیب با رنگ های پلاستیک و آکریلیک پایه آب:

میزان 5 الی 10 درصد وزن کل رنگ بایستی از این چسب اضافه گردد.

مزيج مع الملاط / تلطيخ / إصلاحات :

يجب إضافة كمية من 3 إلى 5 في المائة من وزن الأسمنت المستخدم

لختم الخرسانة المسلحة:

يجب إضافة كمية من 1 إلى 2 من وزن الأسمنت المستخدم في الخرسانة من هذا الصمغ.

طبقة ختم الجص:

يجب إضافة كمية من 15 إلى 20 بالمائة من وزن الأسمنت المستخدم من هذا الصمغ

مزيج مع الهاون المرن:

يجب إضافة ميزلين 5 إلى 10 من وزن الأسمنت المستخدم من هذا الصمغ.

للاندماج مع الدهانات البلاستيكية والأكريليك ذات الأساس المائي:

يجب إضافة كمية من 5 إلى 10 بالمائة من الوزن الإجمالي للطلاء من هذا الصمغ.

Application	Material	Wetfix dosage
WATERPROOFING SLURRY	1 Part Cement	500 gram
SCREED MORTARS	1 Part Cement 3 Part Stone Powder	150 gr
WATERPROFING MORTAR	1 Part Cement 1 Part Sand	500 gr
TILING SLURRY	1 Part Cement 1 Part Stone Powder	100 gr
TILING GROUTING	1 Part Cement 1 Part Sand	100 gr
HIGH PERFORMANCE CONCRETE	1 Part Cement in Concrete	10 ~15 gr/cement
HIGH WATERPROOFING CEMENT MORTAR	1 Part Cement	50 ~ 70 gr

Properties

Color Appearance	Milky, after drying a colorless transparent film
Specific gravity	1.2gr / cm^3
Min drying temp	5° c+
Ph	8

DOCTOR FIX
WetFix

WetFix

CODE **WP-35**

RATYAN

Innovation And Creativity

www.RATYAN.com
info@RATYAN.com

RATYAN

Innovation And Creativity

RATYAN
Innovation And Creativity

BONDEX

product introduction

It is a co-polymerization product of vinyl acetate and dibutyl emulsion, which can be diluted with water in any proportion and the film is completely soft and flexible after drying.

This product can be dissolved in water before drying, and it will not dissolve in water after drying.

Product application

- The most important application of this product in the repair of damaged concrete is the repair of floors, slabs and

BONDEX
CODE VA-55
چسب بتن استحکامی

CODE VA-55

معرفی محصول

محصول کوپلیمریزاسیون امولسیونی وینیل استات و دی بوتیل می باشد که به هر نسبتی با آب قابل رقیق شدن بوده و فیلم آن پس از خشک شدن کاملاً نرم و انعطاف‌پذیر می‌باشد .

این محصول پیش از خشک شدن قابلیت انحلال در آب را دارد و پس از خشک شدن به هیچ عنوان در آب حل نخواهد شد.

کاربرد محصول

- مهمترین کاربرد این محصول در تعمیر بتن های آسیب دیده تعمیر کفها ، دال ها و قطعات پیش ساخته بتنی ، ساخت کف های بتنی پرمقاومت در برابر سایش و تردد بدون غبار زایی با پایداری خوب در برابر مواد شیمیایی است .
- همچنین از این محصول جهت مخلوط پلاسترهای اندودکاری ، آبندی و ساخت مخازن ، آبندی پی های سازههای بتنی و چالهای آسانسور ، اطاقک های بازرسی و سر ریز استخرهای شنا و سدها استفاده نمود .
- آبند کردن انواع ملات و بتن ، پلاسترهای سیمانی و گچی ، ایزولاسیون دیواره های بتنی و سیمانی مخازن آب ، استخر ، آب نما ، حوض ، پی های ساختمان ، حمام و سرویس های بهداشتی و انواع پودرهای بندکشی و چسب کاشی استفاده می شود .
- اعم استفاده این محصول ساخت دوغاب ها و پلاسترهای آب بند بسیار نازک جهت آب بندی مخازن آب شرب ، تصفیه خانه های فاضلاب ، پی های ساختمان ، استخرهای شنا و حوض های با فشار 2مگا پاسکال می باشد .

prefabricated concrete parts, the construction of high resistance concrete floors against wear and traffic without dust generation with good stability against chemical substances.

- He also used this product to mix lining plasters, sealing and building tanks, sealing foundations of concrete structures and elevator pits, inspection rooms and the top of swimming pools and dams.
- Sealing of all types of mortar and concrete, cement and plaster plasters, isolation of concrete and cement walls of water tanks, swimming pools, fountains, ponds, foundations of buildings, bathrooms and toilets, and all kinds of bonding powders and tile adhesives are used.
- The use of this product is to make very thin waterproofing mortars and plasters for sealing drinking water tanks, sewage treatment plants, building foundations, swimming pools and ponds with a pressure of 2 megapascals.

مقدمة المنتج

وهو منتج بلمرة مشتركة من أسيتات الفينيل ومستحلب ثنائي بوتيل، والذي يمكن تخفيفه بالماء بأي نسبة ويصبح الفيلم ناعمًا ومرنًا تمامًا بعد التجفيف.

يمكن إذابة هذا المنتج في الماء قبل التجفيف، ولن يذوب في الماء بعد التجفيف.

تطبيق المنتج

- أهم تطبيق لهذا المنتج في إصلاح الخرسانة التالفة هو إصلاح الأرضيات والبلاطات والأجزاء الخرسانية الجاهزة، وبناء أرضيات خرسانية عالية المقاومة ضد التآكل وحركة المرور دون توليد الغبار مع ثبات جيد ضد المواد الكيميائية.
- كما استخدم هذا المنتج في خلط لصقات التبطين، وسد وبناء الخزانات، وسد أساسات الهياكل الخرسانية وحفر المصاعد، وغرف التفتيش، وأسطح حمامات السباحة والسدود.
- عزل جميع أنواع الملاط والخرسانة والجص الأسمنتي والجبس وعزل الجدران الخرسانية والأسمنتية لخزانات المياه وحمامات السباحة والنوافير والبرك وأساسات المباني والحمامات ودورات المياه، وجميع أنواع مساحيق الربط ولواصق البلاط مستخدم.
- استخدام هذا المنتج هو صناعة مواد عازلة رقيقة جدًا من الملاط والجص لإغلاق خزانات مياه الشرب ومحطات معالجة مياه الصرف الصحي وأساسات المباني وحمامات السباحة والبرك بضغط يصل إلى 2 ميجا باسكال.

دستورالعمل مصرف

جهت اجرای این محصول در ترکیبات مختلف بشرح ذیل می باشدلطفا دقت نمایید:

- بتن مسلح : 1 الی 1.5 درصد وزن سیمان مصرفی

- ملات های ترمیمی 3 الی 5 درصد وزن سیمان مصرفی و یا 1.5 درصد وزن ملات خشک
- ملات های سیمانکاری 3 الی 5 درصد وزن سیمان مصرفی
- ملات های پر مقاوم کفسازی 5 الی 7 درصد وزن سیمان مصرفی

اختلاط با ملات :

- این محصول در سطل های 4 و 8 و گالن بیست کیلویی به سفارش ارائه میگردد.

بهترین روش اختلاط این ماده ، ترکیب با آب مصرفی بتن و یا ملات و سپس اضافه کردن سیمان و در نهایت اضافه کردن سایر مواد می باشد

- از اضافه کردن افزودنی های از قبیل روان کننده ها ، زودگیر ها و سایر افزودنی مستقیما به داخل این چسب جدا پرهیز نمایید.
- از اضافه کردن ای چسب در ملاتهایی که بایستی در کارهای درزگیری و یا آب بندی استفاده خواهد شد پرهیز نمایید و بهتر است از کد WP-35 استفاده نمایید.

Properties

Appearance	white thick emulsion
Mixing ratio	1 to 5 percent of cement weight in reinforced concrete
Specific weight	1.1 gr/cm^3
pH	8
Adhesion stability	2.5 MPa
Compressive strain	maximum 40 MPa
Bending strain	15 MPa
Final hardening	7 days
Performance time	90 minutes

RATYAN
BONDEX
CODE VA-55
چسب بتن استحکامی

BONDEX
CODE VA-55

RATYAN
Innovation And Creativity

www.RATYAN.com
info@RATYAN.com

آبگریزکننده ها

RATYAN
Innovation And Creativity

SEALFIX

product introduction

Selfix is a 100% nanotechnology product completely soluble in water with a very high penetration depth, which provides an extraordinary hydrophobic effect to the surfaces of building materials.

Selfix prevents the entry of running water carrying suspended particles into the surface pores and guarantees the surface against discoloration and dirt for years.

In addition to allowing the release of water vapor and allowing the material to breathe, this product does not form a film on the surface and is completely reactive.

Due to the lack of film formation on the surface, Selfix does not wear out and separate, and there is no need to repeat waterproofing operations in the long term.

Application of the product

This product can be used for waterproofing and dustproofing all kinds of concrete and cement walls, building stones, facing bricks, concrete floors and other surfaces that need waterproofing and resistance against water penetration.

DOCTOR FIX
Innovation&creativity
Nanotechnology
SEALFIX
Waterproofs masonry
Deeply penetrating formul
25 years protection
WS
Protect Your Building

CODE | WS-30

معرفی محصول

سلفیکس یک محصول 100% نانو تکنولوژی کاملا محلول در آب با عمق نفوذ بسیار بالا بوده که اثر آبگریزی فوق العاده ای را به سطوح مصالح ساختمانی ارائه می نماید.

سلفیکس از ورود آب جاری حامل ذرات معلق به داخل منافذ سطوح جلوگیری نموده و سطح را در مقابل رنگ گرفتگی و کثیف شدگی سالیان سال گارانتی می کند.

ضمن اینکه امکان خروج بخار آب را فراهم آورده و اجازه تنفس به مصالح می دهد این محصول به هیچ عنوان تشکیل فیلم بر روی سطح ایجاد نموده و کاملا واکنشی می باشد.

سلفیکس بعلت عدم تشکیل فیلم برروی سطح به هیچ عنوان فرسوده و جدا نمیشود و نیاز به تکرار عملیات ضدآب سازی در طولانی مدت نمی باشد.

کاربرد محصول

از این محصول جهت ضدآب سازی و ضد گرد و غبار سازی انواع دیواره های بتنی و سیمانی، سنگ های ساختمانی، آجرهای نما، کف های بتنی و سایر سطوحی که نیاز به ضدآب سازی و مقاوم سازی در مقابل نفوذ آب می باشند می توان استفاده نمود.

مقدمة المنتج

Selfix هو منتج بتقنية النانو بنسبة 100% قابل للذوبان تمامًا في الماء بعمق اختراق عالٍ للغاية، مما يوفر تأثيرًا غير عادي كاره للماء على أسطح مواد البناء.

يمنع Selfix دخول الماء الجاري الذي يحمل الجسيمات العالقة إلى مسام السطح ويضمن السطح ضد تغير اللون والأوساخ لسنوات.

بالإضافة إلى السماح بإطلاق بخار الماء والسماح للمواد بالتنفس، فإن هذا المنتج لا يشكل غشاءً على السطح وهو متفاعل تمامًا.

نظرًا لعدم وجود تشكيل فيلم على السطح ، فإن Selfix لا تبلى وتتفصل، ولا داعي لتكرار عمليات العزل المائي على المدى الطويل.

تطبيق المنتج

يمكن استخدام هذا المنتج للعزل المائي والغبار لجميع أنواع الجدران الخرسانية والأسمنتية وأحجار البناء والطوب المواجه والأرضيات الخرسانية والأسطح الأخرى التي تحتاج إلى مقاومة تسرب المياه ومقاومة اختراق المياه.

BREATHABLE COATING | **ENERGY SAVING** | **ONE COAT APPLICATION** | **WEATHER RESISTANT**

- ✓ **Brick**
- ✓ **Granite**
- ✓ **Cement plaster**
- ✓ **Tile Grout**
- ✓ **Mosaic**
- ✓ **Plaster Of France**
- ✓ **Terrazo**
- ✓ **Concrete**

نوع سطوح	نسبت اختلاط با آب	میزان پوشش دهی
گرانیت	1:30	160 متر مربع
پلاستر	1:30	80 تا 100 متر مربع
آجر و سیمان	1:30	80 الی 100 متر مربع
پرایمر رنگ نما	1:45	120متر مربع
پرایمر زیر کار رنگ	1:45	120متر مربع
ضد آب کننده گچ	1:45	120متر مربع
بتن	1:45	120متر مربع

Types of surfaces	Mixing ratio with water	The amount of coverage
Granite	1:30	160 square meters
Plaster	1:30	80 to 100 square meters
Brick and cement	1:30	80 to 100 square meters
Paint primer	1:45	120 square meters
Primer under paint work	1:45	120 square meters
Plaster waterproofer	1:45	120 square meters
Concrete	1:45	120 square meters

Properties

Color Appearance	colorless transparent
Specific gravity	1.2 gr / cm^3
Min drying temp	+5°c
Ph	9.5

DOCTOR FIX
Nanotechnology
SEALFIX
WS-30

✓ DEEPLY PENETRATING SILANE

✓ %100 REACTION WITH SURFACE

SEALFIX

CODE | **WS-30**

RATYAN

Innovation And Creativity

www.RATYAN.com
info@RATYAN.com

RATYAN
Innovation And Creativity
NANOTECHNOLOGY
COVERFIX
SL-100
FOR WATERPROOFING TRAVERTINE
LIMESTONE, BRICK AND CERAMIC
1Lit

CODE | **SL-100**

NANOTECHNOLOGY COVERFIX

product introduction

Coverfix SL-100 is a product based on nano technology and based on silane/siloxane chemistry that makes surfaces resistant to water penetration and dirt and dust absorption.

After application, SL-100 makes the surface completely waterproof by penetrating into the surface and forming a siloxane bond.

This product does not leave any noticeable effect on the surface, including glossiness and matting.

It is completely resistant to sunlight and atmospheric factors and protects surfaces for years.

Application of the product

For waterproofing and making all kinds of travertine, limestone, brick, ceramic and decorative mortars waterproof.

Depending on the surface area used,
1Lit of this product covers 8m² to 12m².

WEATHER RESISTANT | BREATHABLE COATING | EASY APPLICATION | 15 YEAR GUARANTEE

مقدمة المنتج

Coverfix SL-100 هو منتج يعتمد على تقنية النانو ويعتمد على كيمياء السيلان / السيلوكسان التي تجعل الأسطح مقاومة لاختراق الماء وامتصاص الأوساخ والغبار.

بعد التطبيق ، يجعل SL-100 السطح مقاومًا للماء تمامًا عن طريق اختراق السطح وتشكيل رابطة siloxane.

لا يترك هذا المنتج أي تأثير ملحوظ على السطح ، بما في ذلك اللمعان والحصيرة.

إنه مقاوم تمامًا لأشعة الشمس والعوامل الجوية ويحمي الأسطح لسنوات.

تطبيق المنتج

للعزل المائي وصنع جميع أنواع الترافرتين والحجر الجيري والطوب والسيراميك والملاط الزخرفي المقاوم للماء.

معرفی محصول

کاورفیکس SL-100 محصولی مبتنی بر فناوری نانو و بر پایه شیمی سیلان/سیلوکسان که سطوح را در نفوذ آب و جذب کثیفی و گرد و غبار مقاوم می نماید.

SL-100 بعد از اجرا با نفوذ به داخل سطح و تشکیل پیوند سیلوکسان سطح را کاملا آب گریز می نماید.

این محصول هیچ اثر محسوسی از جمله براق شدگی و مات شدگی بر روی سطح باقی نمی گذارد.

کاملا در مقابل نور خورشید و عوامل جوی مقاوم بوده و از سطوح سالیان سال محافظت می نماید.

کاربرد محصول

برای ضد آب سازی و آبگریز نمودن انواع سنگهای تراورتن، لایم استون، آجر، سرامیک و ملات های تزئینی

Properties (at a temperature of 25 ° C)

Color Appearance	Colorless transparent
Solid percentage	0.78 gr / cm^3
Cover per 1 liter	8to12 m^2
Tools used	Pistols, rollers
Absorption and drying time	2 hours initial,72hours final

کاورفیکس SL-100 یک محصول آماده مصرف می باشد

- سطح از هرگونه آلودگی از قبیل روغن، دوغاب های سیمانی و کثیفی تمیز کرده و سپس محصول را با استفاده از قلم مو، پیستوله برروی سطح اجرا کنید.
- دقت نمایید که سطح کاملا خشک باشد.
- بهترین حالت اجرا در زمان غروب خورشید و دور از نور مستقیم خورشید می باشد.

Coverfix SL-100 منتج جاهز للاستخدام

- نظف السطح من أي ملوثات مثل الزيت وجص الأسمنت والأوساخ ثم ضع المنتج على السطح بفرشاة ومسدس.
- تأكد من أن السطح جاف تمامًا.
- يعمل بشكل أفضل عند غروب الشمس وبعيدًا عن ضوء الشمس.

Coverfix SL-100 is a ready-to-use product

- Clean the surface of any contaminants such as oil, cement grout and dirt and then apply the product to the surface with a brush and a pistol.
- Make sure the surface is completely dry.
- It is best performed at sunset and away from direct sunlight.

NANOTECHNOLOGY COVER FIX
SL-100
FOR WATERPROOFING TRAVERTINE, LIMESTONE, BRICK AND CERAMIC

NANOTECHNOLOGY COVERFIX

CODE **SL-100**

RATYAN

Innovation And Creativity

www.RATYAN.com
info@RATYAN.com

RATYAN

Innovation And Creativity

NANOTECHNOLOGY COVERFIX

product introduction

Coverfix AC-100 is a product based on acrylic/siloxane chemistry, which is siliconized with nano-silica particles. The performance of this product is that by penetrating the pores inside the surface and creating a clear and colorless film and the formation of siloxane molecules, it makes the surface hydropho-

DOCTORFIX
NANOTECHNOLOGY
COVERFIX
Siliconized Hydrophobic Coating With Nano Silica
Thermal & Water insulation

CODE AC-100
CREAM

bic. It penetrates and absorbs water.
Also, due to having special materials, it is resistant to the UV rays of the sun and does not separate from the surface.

Application of the product

This product is used for waterproofing all types of concrete and cement walls, building stones, facing bricks, concrete floors and all types of wood and metal and other surfaces that require waterproofing and resistance against water penetration and polishing the desired surfaces. can be used.
Anti-stain and waterproof of all kinds of building paints just by adding Coverfix to the color while painting the building and even applying Coverfix on the existing painted walls in the building.

معرفی محصول

کاورفیکس AC-100 یک محصول برپایه شیمی آکریلیک / سیلوکسان بوده که با ذرات نانو سیلیکا سیلیکونایزه گردیده است عملکرد این محصول بدین صورت بوده که با نفوذ به منافذ داخل سطح و ایجاد یک فیلم شفاف و بیرنگ و تشکیل مولکولهای سیلوکسان باعث آبگریز شدن سطح در مقابل نفوذ و جذب آب میگردد.
همچنین بعلت داشتن مواد ویژه در مقابل یووی خورشید مقاوم بوده و از سطح جدا نمیگردد.

کاربرد محصول

از این محصول جهت ضدآب سازی انواع دیواره های بتنی و سیمانی، سنگ های ساختمانی، آجرهای نما، کف های بتنی و انواع چوب و فلز و سایر سطوحی که نیاز به ضدآب سازی و مقاوم سازی در مقابل نفوذ آب و براق نمودن سطوح مورد نظر باشد، میتوان استفاده نمود.
ضد لک و ضد آب انواع رنگهای ساختمانی تنها با اضافه کردن کاور فیکس به رنگ در حین رنگ آمیزی ساختمان و حتی اجرای کاورفیکس برروی دیوارهای رنگ آمیزي شده موجود در ساختمان.

مقدمة المنتج

Coverfix AC-100 هو منتج يعتمد على كيمياء الأكريليك / السيلوكسان، والذي يتم سليكنته بجزيئات نانو سيليكا. ويتمثل أداء هذا المنتج في اختراق المسام داخل السطح وإنشاء طبقة شفافة وعديمة اللون وتشكيل جزيئات السيلوكسان يجعل السطح كاره للماء ويتغلغل ويمتص الماء.
أيضًا ، نظرًا لاحتوائه على مواد خاصة ، فهو مقاوم لأشعة الشمس فوق البنفسجية ولا ينفصل عن السطح.

تطبيق المنتج

يستخدم هذا المنتج للعزل المائي لجميع أنواع الجدران الخرسانية والإسمنتية وأحجار البناء والطوب المواجه والأرضيات الخرسانية وجميع أنواع الأخشاب والمعدن والأسطح الأخرى التي تتطلب العزل المائي ومقاومة اختراق المياه وتلميع الأسطح المرغوبة.
مضاد للبقع ومقاوم للماء لجميع أنواع دهانات المباني فقط عن طريق إضافة Coverfix إلى اللون أثناء طلاء المبنى وحتى تطبيق Coverfix على الجدران المطلية الموجودة في المبنى.

Properties

Color Appearance	Colorless transparent
Specific gravity	1.2 gr / cm^3
Min drying temp	+5° C
Ph	7

How to use

1- Remove any stain such as oil, grease, dustn and loose cement from surface

2- Dilute the coverfix by 1:4 ratio with clear water

3- apply the above dilution on the masonrynor place of use

نحوی استفاده

1- هرگونه لکه مانند روغن، گریس، گرد و غبار و سیمان شل را از سطح پاک کنید.

2- کاور فیکس را به نسبت 1:4 با آب تمیز رقیق کنید.

3- محلول رقیق شده را روی محل استفاده مورد نظر اعمال کنید.

نحوی استفاده

1- أزل أي بقعة على السطح مثل الزيت والشحوم والأتربة والأسمنت السائب

2- خفف الغطاء بنسبة 4:1 بالماء الصافي

3- تطبيق التخفيف أعلاه على البناء أو مكان الاستخدام

WEATHER RESISTANT | BREATHABLE COATING | EASY APPLICATION | 15 YEAR GUARANTEE | ECO FRIENDLY

DOCTORFIX
NANOTECHNOLOGY
COVERFIX
Siliconized Hydrophobic Coating With Nano Silica

CREAM
NANOTECHNOLOGY COVERFIX
CODE AC-100

RATYAN
Innovation And Creativity

www.RATYAN.com
info@RATYAN.com

پرایمر ها

RATYAN
Innovation And Creativity

ISOPRIME

product introduction

ISOPRIME
AC-1020
ISOPRIME
AC-2020

CODE **AC-1020**

CODE **AC-2020**

معرفی محصول

پرایمر ایزوپرایم با کدهای AC –1020 و AC –2020 فرموله شده با رزیـن های آکریلیک پایه آب می باشد و بعنوان لایه آستری و قبل از اعمال پوشش نهایی بر روی سطوح اجرا می گردد.

این محصول، مناسب جهت افزایش پچوشش دهی انواع رنگ و افزایش چسبندگی و ایجاد یک لایه بخار بند پوشش های آب بندی از قبیل عایق های تک جزئی پایه آب و دو جزئی پایه سیمانی و انواع قیرهای امولسیونی استفاده می گردد.

این محصول به رنگ سفید بوده و بعد از خشک شدن کاملاً شفاف و بیرنگ می گردد.

این محصول پایه آب،بی بو، مقاوم در برابر رطوبت، دارای چسبندگی بالا بر روی سطوح،ضد کپک و ضد قارچ،ضد ترک خوردگی و پوسته شدن و از همه مهمتر عاری از سرب و هر گونه مواد مضر می باشد.

کاربرد محصول

از این محصول می توان بعنوان پرایمر و آستری برای رنگ آمیزی دیوارهای داخلی و خارجی ساختمان،پرایمر و آستری انواع عایق های رطوبتی پلیمری پایه آب و پایه قیر(سرد اجرا)بر روی سطوح معدنی گچی،سیمانی،بتنی،چوبی وسنگی مناسب می باشد.

Isoprime primer with code AC-1020 and AC-2020 is formulated with water-based acrylic resins and is applied as a primer layer before applying the final coating on the surfaces.

This product is suitable for increasing the adhesion of various colors and increasing adhesion and creating a vapor barrier layer of sealing coatings such as one-component water-based and two-component cement-based insulations and all types of emulsion bitumens.

This product is white in color and becomes completely transparent and colorless after drying.

This product is water-based, odorless, resistant to moisture, has high adhesion on surfaces, anti-mold and anti-fungal, anti-cracking and peeling, and most importantly, free of lead and any harmful substances.

Product application

This product can be used as a primer and primer for painting the interior and exterior walls of the building, as a primer and primer for all types of water-based and bitumen-based polymer waterproofing (cold application) on gypsum, cement, concrete, wooden and stone mineral surfaces.

مقدمة المنتج

يتكون طلاء Isoprime التمهيدي الذي يحمل الرمز AC–1020 , AC–2020 من راتنجات الأكريليك ذات الأساس المائي ويتم تطبيقه كطبقة تمهيدية قبل وضع الطلاء النهائي على الأسطح.

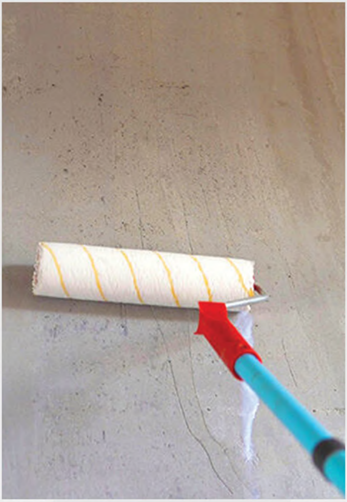
هذا المنتج مناسب لزيادة التصاق الألوان المختلفة وزيادة االلتصاق وإنشاء طبقة حاجز بخار من الطلاءات المانعة للتسرب مثل العزل المائي المكون من مكون واحد والعزل الأسمنتي المكون من مكونين وجميع أنواع البيتومين المستحلب.

هذا المنتج أبيض اللون ويصبح شفافًا تمامًا وعديم اللون بعد التجفيف.

هذا المنتج ذو أساس مائي، عديم الرائحة، مقاوم للرطوبة، ذو التصاق عالي على الأسطح، مضاد للعفن والفطريات، مضاد للتشقق والتقشير، والأهم من ذلك أنه خالي من الرصاص وأي مواد ضارة.

تطبيق المنتج

يمكن استخدام هذا المنتج كطبقة أولية وتمهيدية لطلاء الجدران الداخلية والخارجية للمبنى، وكطبقة أولية وتمهيدية لجميع أنواع العزل المائي البوليمري ذو الأساس المائي والبيتومين (التطبيق البارد) على الجبس والأسمنت والخرسانة، الأسطح المعدنية الخشبية والحجرية



SEALER & PRIMER

INTERIOR & EXTERIOR

خواص محصول

- ایزوپرایم 1020 بر پایه صد درصد آکریلیک بوده و به علت ذرات ریز پلیمر(150 نانومتر) می تواند به داخل سطح و بستر نفوذ نموده و پیوند قوی ای با سطح تشکیل می دهد.
- این محصول توانایی ایجاد یک فیلم بسیار قوی دارد که می تواند سطح زیر کار را در مقابل نفوذ بخار آب و گاز دی اکسید کربن مقاوم نماید.
- بعلت داشتن مواد خاص قابلیت پخش پلیمر بصورت یکسان در کل سطح مقدور می باشد.
- بعلت ساختار یکدست فیلم خشک شده قابلیت همپوشانی رنگ بر روی سطح افزایش داشته و رنگ یا پوشش یکدست انجام میپذیرد.

Properties | AC-1020

color	White / dry film transparent
Physical state	viscous liquid
Specific weight	1.05 gr
water soluble	yes
Chloride ion	less than %0.1
PH	7

Properties | AC-2020

color	White / dry film White
Physical state	viscous liquid
Specific weight	1.05 gr
water soluble	yes
Chloride ion	less than %0.1
PH	7

ISOPRIME
AC-2020

ISOPRIME

CODE AC-1020

CODE AC-2020

RATYAN
Innovation And Creativity

www.RATYAN.com
info@RATYAN.com

RATYAN
Innovation And Creativity

ISOPRIME

CODE | PR-40

SILICATE BASE
ISOPRIME
PENETRATING SEALER & WATER REPELLENT
PR-40
SEALER & PRIMER
INTERIOR & EXTERIOR

معرفی محصول

پرایمرها برای اجرا قبل از هر نوع سیستم پوششی از قبیل رنگ، عایق های دو جزئی و تک جزئی پلیمری برپایه آب و یا حلال برای اطمینان از پایداری طولانی مدت این نوع پوشش ها ضروری هستند.
راتیان دو گزینه برای فرمولاسیون پرایمرها ارائه می دهد :
ایزوپرایم کد PR-40 ● ایزوپرایم کد AC-1020 ● ایزوپرایم کد AC-2020

- ایزو پرایم PR-40 یک پرایمر و سیلر صد در صد نفوذ کننده برپایه سیلیکات می باشد که با نفوذ به داخل بتن و تشکیل ماتریس پلیمری از نفوذآب از سطح معکوس به زیر پوشش ها جلوگیری نموده و در عین حال چسبندگی عالی را به انواع زیرلایه ها ایجاد می کند و به عنوان عوامل اتصال دهنده عالی عمل می کند.
- ضمن حفظ نفوذپذیری بخار آب (قابلیت تنفس سطوح) از بستر در برابر نفوذ آب و رطوبت محافظت می کند.

ایزو پرایم PR-40 یک ناحیه خشک و آبگریز در زیر پوشش تشکیل می دهند که از سطح را در برابر نفوذ آب و رطوبت از بیرون و همچنین انتقال رطوبت از مصالح ساختمانی به داخل پوشش محافظت می کند.
در عین حال نفوذپذیری بخار آب سطوح و پوشش را حفظ می کنند و در کاربردهای طولانی مدت بسیار کارآمد می باشد.

product introduction

Primers are necessary to apply before any coating system such as paint, two-component and one-component
water-based or solvent-based polymer insulation to ensure the long-term stability of this type of coating.
Ratyan offers two options for formulating primers:
●ISOPRIME PR-40 ●ISOPRIME AC-1020 ●ISOPRIME AC-2020
ISOPRIME PR-40 is a 100% silicate-based penetrating primer and sealer that penetrates into the concrete and forms a polymer matrix to prevent water from penetrating from the reverse surface under the coatings, and at the same time provides excellent adhesion to all types of substrates. Creates and acts as an excellent connecting agent.
- While maintaining water vapor permeability (breathability of surfaces) protects the substrate against water penetration and moisture
ISOPRIME PR-40 primersilicate forms a dry and hydrophobic area under the coating that protects the surface from the ingress of water and moisture from outside as well as the transfer of moisture from the building material into the coating.
At the same time, they maintain water vapor permeability of surfaces and coatings and are very efficient in long-term applications.

مقدمة المنتج

من الضروري تطبيق مواد التمهيدي قبل أي نظام طلاء مثل الطلاء والمكونين والمكونين
عازل بوليمر قائم على الماء أو مذيب لضمان الاستقرار طويل الأمد لهذا النوع من الطلاء.
يقدم راتيان خيارين لصياغة البرايمر:
●ISOPRIME PR-40 ●ISOPRIME AC-1020 ●ISOPRIME AC-2020
ISOPRIME PR-40 عبارة عن مادة أولية ومانع تسرب يعتمد على السيليكات بنسبة 100% يتغلغل في الخرسانة ويشكل مصفوفة

بوليمر لمنع الماء من الاختراق من السطح العكسي تحت الطلاء، وفي نفس الوقت يوفر التصاق ممتاز لجميع أنواع ركائز. يخلق ويعمل كعامل اتصال ممتاز.

- مع الحفاظ على نفاذية بخار الماء (تهوية الأسطح) يحمي الركيزة من اختراق الماء والرطوبة

تشكل مادة ISOPRIME PR-40 Primersilicate مادة جافة و منطقة كارهة للماء تحت الطلاء تحمي السطح من دخول الماء والرطوبة من الخارج بالإضافة إلى انتقال الرطوبة من مواد البناء إلى الطلاء.

في نفس الوقت، يحافظون على بخار الماء نفاذية الأسطح والطلاءات وفعالة للغاية في التطبيقات طويلة الأجل.

خواص ایزو پرایم PR-40

محافظت کننده از عبور آب از سمت دیوارهای خارجی به پشت پوشش ها.

افزایش چسبندگی بهتر پوشش به سطح زیرین.

جلوگیری از انتقال نمک های مضر و شوره های کلسیمی به روی سطوح.

عدم وجود رطوبت در زیر پوشش که باعث سست شدن چسبندگی لایه ها میگردد.

کیفیت بادوام و عمر ماندگاری بالا.

100 % واترپروف کننده سطوح معدنی

SEALER & PRIMER
INTERIOR & EXTERIOR

Application of the product

- isoprime Increases the resistance of mineral surfaces against water penetration and protection against corrosion of soluble salts, acid rain, frost and as a primer under the coating in all mineral substrates such as cement, concrete, gypsum, fiber cement and water-based acrylic primer And oily
- Penetration primer and sealer to increase the strength and adhesion of various types of waterproofing, such as two-component and one-component insulation, or any typeof waterproofing coat

کاربرد محصول

- مقاوم سازی سطوح معدنی در برابر نفوذ آب و محافظت در برابر خورندگی نمک های محلول ، باران های اسیدی ، یخبندان و بعنوان پرایمر زیر کار انواع پوششهادر کلیه بسترهای معدنی از قبیل سیمان ، بتن ، گچ ، فایبر سمنت و پرایمر رنگ ها آکریلیک پایه آب و روغنی
- پرایمر و سیلر نفوذی برای افزایش استحکام و چسبندگی انواع عایق های رطوبتی از قبیل عایق دو جزئی و تک جزئی ، ایزوگام و یا هر نوع پوشش آب بند

تطبيق المنتج

- يزيد الأيزوبريم من مقاومة الأسطح المعدنية ضد اختراق الماء والحماية من تآكل الأملاح القابلة للذوبان والأمطار الحمضية والصقيع وكطبقة أولية تحت الطلاء في جميع الركائز المعدنية مثل الأسمنت والخرسانة والجبس والألياف الأسمنتية والأكريليك المائي الأساس وزيتي
- أساس الاختراق ومانع التسرب لزيادة القوة والالتصاق لأنواع مختلفة من العزل المائي، مثل العزل المكون من مكونين ومكون واحد، أو أي نوع من طبقات العزل المائي

RECOMMENDED APPLICATIONS

- CONCRETE DRIVEWAYS & PATIOS
- SMOOTH & ROUGH CONCRETE
- ALL KIND STONE & MASONRY
- GYPSUM AND CEMENT BOARD
- POOL AND TANK WATERPROOFING
- PRIMER FOR COATING AND INSULATION

ISOPRIME
PR-40
SEALER & PRIMER

ISOPRIME

CODE **PR-40**

RATYAN
Innovation And Creativity

www.RATYAN.com
info@RATYAN.com

پودربندکشی

RATYAN
Innovation And Creativity

HP-360
POWERED BY CARBOSIL TECHNOLOGY
CERASET
5 KG
PROFESSIONAL
HOW TO USE
SUPER 360 HYDROPHOBIC FLEXIBLE TILE GROUT
FOR WALLS & FLOORS
SUITABLE FOR: CERAMIC, PORCELAIN, MOSAIC NATURAL STONE, & GLASS TILES
• JOINT WIDTH 1-10MM
• 100% WATERPROOF
• STAIN RESISTANT
• EFFLORESCENCE FREE
• ANTIBACTERIAL AND ANTI-ALGAE
RATYAN
Innovation And Creativity
www.RATYAN.com
EMAIL : INFO@RATYAN.COM

CODE **HP-360**

ملات بندکشی 100% ضد آب

CERASET

TILE GROUT 100% WATERPROOF

product introduction

Cement-based mortar that is supplied in powder form and is mixed with water during use. It is produced in various colors. This product is controlled based on the national standard of Iran under the number ISIRI-12494.

Dry mortar grouting powder is used for grouting gaps of up to 10 mm between ceramic tiles and stone installed on the wall and floor inside and outside the building and has features such as high adhesion, ease and speed of implementation, resistant to cracks and wear, Easy to clean, high filling power, resistant to water and humidity.

Application of the product

- For bonding all types of tiles, ceramics, cement and mosaic pieces, clay and plaster
- Sealing all kinds of waterproof seams and straps up to a depth of 5 mm
- Tiling of ceramic tiles in humid environments such as bathrooms and toilets
- Placing porcelain ceramics inside and outside the building
- Banding of swimming pool, sauna and jacuzzi ceramics

مقدمة المنتج

الملاط الأسمنتي الذي يأتي على شكل مسحوق ويخلط مع الماء أثناء الاستخدام. يتم إنتاجه بألوان مختلفة. يتم التحكم في هذا المنتج بناءً على المعيار الوطني لإيران تحت رقم ISIRI-12494.

يستخدم مسحوق حشو الملاط الجاف لحشو الفجوات التي تصل إلى 10 ملم بين بلاط السيراميك والحجر المثبت على الحائط والأرضية داخل وخارج المبنى ويتميز بمميزات مثل االلتصاق العالي، سهولة وسرعة التنفيذ، مقاومة للتشققات والتآكل، سهل التنظيف، قوة تعبئة عالية، مقاوم للماء والرطوبة.

تطبيق المنتج

- لربط جميع أنواع البلاط والسيراميك والاسمنت وقطع الموزاييك والطين والجص
- إحكام غلق جميع أنواع اللحامات والأربطة المقاومة للماء حتى عمق 5 مم
- تبليط بلاط السيراميك في البيئات الرطبة مثل الحمامات والمراحيض
- وضع سيراميك البورسلين داخل وخارج المبنى
- ربط سيراميك حمامات السباحة والساونا والجاكوزي

معرفی محصول

ملات پایه سیمانی که بصورت پودر عرضه شده و در هنگام مصرف با آب مخلوط می شود . در رنگ های متنوع و مختلف تولید می شود. این محصول بر مبنای استاندارد ملی ایران به شماره ISIRI-12494 تحت کنترل می باشد.

پودر بندکشی ملات خشک برای بندکشی فاصله های تا 10 میلیمتر میان کاشی و سرامیک و سنگ نصب شده بر روی دیوار و کف در داخل و خارج ساختمان استفاده می شود و دارای ویژگیهایی نظیر چسبندگی زیاد ، سهولت و سرعت اجرا ، مقاوم در برابر ترک وسایش ، سهولت در تمیز کردن ، قدرت پر کنندگی بالا ، مقاوم در برابر آب و رطوبت می باشد.

کاربرد محصول

- جهت بندکشی انواع کاشی ، سرامیک ، قطعات سیمانی و موزاییک ، سفالی و گچی
- درزگیری انواع درزها و بندهای آبدوست تا عمق 5 میلیمتر
- بندکشی کاشی و سرامیک در محیطهای مرطوب مانند حمام و سرویس بهداشتی
- بندکشی سرامیک های پرسلان در محیط داخل و خارج ساختمان
- بندکشی سرامیک های استخر و سونا و جکوزی

How to use

- For every 5 kilograms of this mortar, add 1.6 liters of SEMI warm water and mix well for 3-5 minutes until a uniform mortar is obtained.
- Wait for a few minutes until the resulting mortar is well processed and then mix again.
- Clean the inside of the straps from any dirt and dust.
- fill the straps with a special trowel or a suitable trowel and make sure that the straps are completely filled.
- After applying , wait for 30 minutes until the mortar is almost dry.
- Then,with the help of a damp sponge, clean the rest of the mortar from the surfaces.

طریقه استفاده

- به ازایٔ هر 5 کیلوگرم از این ملات مقدار 1/6 لیتر آب ولرم و تمییز اضافه نمایید و به مدت 3 الی5 دقیقه آنرا خوب مخلوط نمایید تا ملاتی یکنواخت به دست آید.
- به مدت چند دقیقه صبر نموده تا ملات حاصل خوب عمل آوری گردد وبعد از آن دوباره به هم بزنید.
- درون بندها را از هرگونه آلودگی و گردوغبار تمیز نموده و سپس بوسیله ماله مخصوص بندکشی و یا کاردک مناسب ملات را درون بندها پر نمایید و مطمئن شوید که بندها کاملا پر شده است.
- پس از اجرا به مدت 30 دقیقه صبر کنید تا ملات تقریبا خشک شده باشد(به طوری که وقتی انگشت می گذاریدملات به دستتان نچسبد).
- سپس با کمک یک اسفنج نم دار باقی مانده ی ملات را از روی سطوح تمیزنمایید.

- WATER REPELLENT
- UNDERFLOOR HEATING
- SATIN RESISTANT
- POLYMER MODIFIED
- SWIMMING POOLS
- RAPID SETTING
- INTERNAL & EXTERNAL

FINAL SETTING TIME	INITIAL SETTING TIME	DENSITY(KG/M3)	COLOR	PHYSICAL STATE
3DAY	24HOURS	1.6	WHITE	POWDER

ACCOORDING TO THE STANDARD	MORTAR STORAGE TIME AFTER MIXING WITH WATER	THE TEMPERATURE RANGE FOR APPLYING	THE BEST WATER TEMPERATURE FOR MAKE MORTAR
ANSI 118.7 B31014 BS EN 13888 CG2	1 HOUR	5C-35C	25C

HP-360
CARBOSIL TECHNOLOGY
CERASET
5
SUPER 360 HYDROPHOBIC
FLEXIBLE TILE GROUT
FOR WALLS & FLOORS
RATYAN

CERASET

CODE **HP-360**

RATYAN

Innovation And Creativity

www.RATYAN.com
info@RATYAN.com

چسب کاشی

RATYAN

Innovation And Creativity

CERASET

product introduction

Ceraset tile adhesive is a one-component mortar based on cement and polymer additives, which is prepackaged in different grades for general and specialized uses.

Ceraset tile adhesive has good adhesion and consistency in different climates and can be used for gluing all kinds of tiles, stones and ceramics.

CERASET
STANDARD TILE ADHESIVE
PROFESSIONAL
TILE ADHESIVE
SUITABLE FOR
PORCELAIN, GRANITE, MARMARITE
CERAMIC AND MOST TILE TYPES
FOR WALLS AND FLOORS
RATYAN
20KG

- cerast tile adhesive offers the following features:
- Better efficiency, save time by 25-50%.
- Using the best raw materials in the world.
- Tiles can be set up to 30 minutes after execution.
- High execution speed.
- Good adhesion to all types of surfaces.

CODE
- CS11
- CS22
- CS22H

COLOR **WHITE / GRAY**

مقدمة المنتج

لاصق بلاط Ceraset عبارة عن ملاط من مكون واحد يعتمد على إضافات الأسمنت والبوليمر، والذي يتم تعبئته مسبقًا في درجات مختلفة للاستخدامات العامة والمتخصصة.

لاصق بلاط Ceraset لديه التصاق جيد وثبات في المناخات المختلفة ويمكن استخدامه في لصق جميع أنواع البلاط والأحجار والسيراميك.

– يوفر لاصق بلاط سيراست الميزات التالية:
– كفاءة أفضل وتوفير الوقت بنسبة 25–50٪.
– استخدام افضل الخامات بالعالم.
– يمكن تركيب البلاط حتى 30 دقيقة بعد التنفيذ.
– سرعة تنفيذ عالية.
– التصاق جيد بجميع أنواع الأسطح.

معرفی محصول

چسب کاشی سراست یک ملات تک جزئی برپایه سیمان و افزودنی های پلیمری که در گریدها و استانداردهای مختلف جهت کاربردهای عمومی و تخصصی تهیه و تولید گردیده است.

چسب کاشی سراست در آب و هوای مختلف چسبندگی و قوام خوبی دارد و می توان از آن برای چسباندن انواع کاشی، سنگ و سرامیک استفاده نمود.

چسب کاشی سراست ویژگی های زیر را ارائه می دهد:
– کارایی بهتر 25 تا 50 درصد در زمان صرفه جویی کنید.
– استفاده از مرغوب ترین مواد اولیه دنیا.
– کاشی ها را می توان تا 30 دقیقه پس از اجرا تنظیم کرد.
– سرعت اجرای بالا.
– چسبندگی خوب به انواع سطوح.

		CT11	CS22	CS22H		
The place of use	inside of the building	*	*	*	داخل ساختمان	محل استفاده
	Outside the building		*	*	خارج ساختمـان	
	Wet rooms		*	*	محیـط مرطـوب	
	Swimming pool		*	*	استـــــــخر	
	Jacuzzi			*	جکـــــــــوزی	
	Heating from the floor			*	گرمـایش از کف	
	Inappropriate surfaces (tile on tile)		*	*	سطوح ناجاذب (کاشی روی کاشی)	
The type of material	Ceramic tile with water absorption of 5 %	*	*	*	کاشی و سرامیک با جذب آب ۵ درصد	نوع مصالح
	Porcelain ceramic on the floor	*	*	*	سرامیک پرسلان در کف	
	Porcelain ceramic on the wall		*	*	سرامیک پرسلان بر روی دیوار	
	Frying brick and mosaic	*	*	*	آجر نسوز و موزائیک	
	Natural stone	*	*	*	سنگ طبیعی	
	Artificial Stone		*	*	سنگ مصنوعی ترازو	
	Porselan ceramics above 60*120		*	*	سرامیک پرسلانی سایزهای بزرگتر از ۱۲۰*۶۰	

How to use

- The work surface must be completely free of any dust, grease and paint.
- Smooth the work surface completely (to use minimum materials)
- Mix each package of powder with 6-7 liters of clean and warm water and mix until you get a homogeneous mortar, and after a while, mix it again and the glue is ready for use.
- It is recommended to use an electric mixer for complete homogenization and to increase the efficiency of the mortar.

Consumption

4 to 6 kg per square meter, depending on the dimensions of ceramic and stone.

نحوی استفاده

- سطـح کار باید کامـلاً عـاری از هـرگونه گرد و غبار، چربـی و رنگ باشد.
- سطـح کار را کاملا صــاف کنید (برای استفـاده از حــــداقل مواد).
- هر بستــه پودر با 6-7 لیـتر آب تمیز و ولرم مخلوط و تا رسیدن به یک ملات همگــن مخلـوط نمایید و پس از مـدتی مجـدداً هم زده تا چسب آماده مصرف گردد.
- برای همگن شدن کامل و افزایش راندمان ملات، از همزن برقی ترجیحاً استفاده نمایید.

میزان استفاده

4 تا 6 کیلوگرم در هر متر مربع، با توجه به ابعاد سرامیک و سنگ متغیر می باشد.

CERASET
STANDARD TILE ADHESIVE
PROFESSIONAL TILE ADHESIVE
20KG

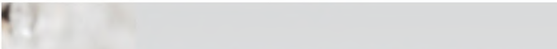
CERASET

CODE	• CT11 • CS22 • CS22H

RATYAN
Innovation And Creativity

www.RATYAN.com
info@RATYAN.com

افزودنی گچ



RATYAN
Innovation And Creativity

GYPSIL

product introduction

A complex based on nanotechnology that is ready to be consumed after mixing with water.
This material contains reactive active ingredients which, by combining this product with various types of plaster, start to react with powdered calcium sulfate and change the nature of the plaster from a hydrophilic state to a hydrophobic state.
This product is used to increase the water resistance of all types of plaster in the manufacture of plaster parts, as well as plasters containing plaster and lime, as well as to increase the compressive and abrasion resistance of plaster.

Application of the product

- Making waterproof gypsum mortars in humid areas
- Making gypsum mortars with high resistance to thermal stresses
- Making plaster parts and decorative elements that are resistant and waterproof
- Construction of various types of plaster structures such as plaster walls and plasterboard
- Preventing mold and growth of all kinds of algae and bacteria on plaster walls
- Prevent capillarity and tumbling of plaster in wet areas
- Reduces the ratio of water to plaster by 30%

NANOTECHNOLOGY
GYPSIL
GHS-750
ADDITIVE FOR GYPSUM PLASTERS AND MOLDING
5kg

CODE | **GHS-750**

معرفی محصول

یک کمپلکس برپایه نانوتکنولوژي که بعد از اختلاط با آب آماده مصرف میگردد.
این ماده حاوی مواد فعال واکنشی می باشد که با ترکیب این محصول با انواع گچ شروع به واکنش با مواد سولفات کلسیم گردیده و ماهیت گچ را از یک حالت آبدوست به آبگریز تبدیل مي نمايد.
از این محصول براي افزايش مقاومت انواع گچ در مقابل جذب آب انواع قطعات گچی و همچنین پلاستر های حاوی گچ و آهک و همچنین افزایش مقاوت فشاری و سایشی گچ استفاده مي نمايند.

کاربرد محصول

- ساخت ملات های گچی ضد آب در مناطق مرطوبت
- ساخت ملات های گچی با مقاومت زیاد در برابر تنش های حرارتی
- ساخت قطعات گچی و المان های دکوراتیو پرمقاوم و ضد آب
- ساخت انواع سازه های گچی مانند دیوارهای گچی و گچبرگ
- جلوگیری از کپک زدگی و رشد انواع جلبک و باکتری دیوارهای گچی
- جلوگیری از موئینگی و طبله کردن گچ در مناطق مرطوب
- باعث کاهش نسبت آب به گچ به میزان 30 درصد

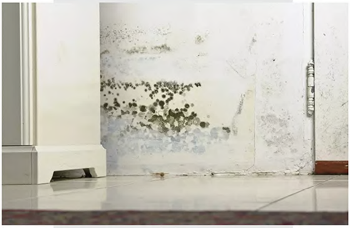
مقدمة المنتج

مركب يعتمد على تقنية النانو وجاهز للاستهلاك بعد الاختلاط بالماء.
تحتوي هذه المادة على مكونات نشطة تفاعلية والتي ، من خلال دمج هذا المنتج مع أنواع مختلفة من الجص ، تبدأ في التفاعل مع مسحوق كبريتات الكالسيوم وتغيير طبيعة الجص من حالة محبة للماء إلى حالة كارهة للماء.
يستخدم هذا المنتج لزيادة مقاومة الماء لجميع أنواع الجبس في صناعة أجزاء الجبس ، وكذلك اللاصقات المحتوية على الجص والجير، وكذلك لزيادة مقاومة الانضغاط والتآكل للجص.

تطبيق المنتج

- عمل مونة جبسية عازلة للماء في المناطق الرطبة
- عمل مونة جبسية ذات مقاومة عالية للضغوط الحرارية
- عمل أجزاء من الجبس وعناصر زخرفية مقاومة للماء
- إنشاء أنواع مختلفة من الهياكل الجصية مثل الجدران الجصية وألواح الجبس
- منع العفن ونمو جميع أنواع الطحالب والبكتيريا على جدران الجبس
- منع الشعيرات الدموية وانقلاب الجص في المناطق الرطبة
- يقلل نسبة الماء للجص بنسبة 30%

برای جلوگیری از این ایرادات از ژیپسیل در مخلوط گچ خود در مناطق بحرانی استفاده نمایید



توصیه های فنی و اجرایی

1 –همواره ژیپسیل را در یک بشکه پلی اتلینی و یا پلاستیکی با آب مخلوط نموده و همواره از یک پیمانه برای جابجایی استفاده نمایید.

2 –جهت یکدشت شدن طرح اختلاط همواره از میزان مشخص آب برای ترکیب استفاده نمایید و به اندازه مصرف روزانه با آب محلول نمایید.

3 –همواره از آب تمیز و سختی زیر 800 برای ساخت محلول استفاده نمایید

4 –دمای هوای محیط حین اجرای عملیات گچکاری بایستی بالای 25 درجه سانتیگراد باشد.

5 – در صورت استفاده از ژیپسیل در مخلوطهای گچی در مناطق پر رطوبت و یا هوای سرد حتماً از یک چشمه گرمایی و یک فن تهویه برای جابجایی هوای محیط استفاده نمایید.

6 – هیچ عنوان شعله و یا گرما را به صورت مستقیم بر روی گچ یا پلاستر استفاده ننمائید.

7 – بهترین روش اختلاط ژیپسیل بدین گونه می باشد که اول ژیپسیل را با 20 لیتر آب مخلوط با استفاده از دستگاه مکانیکی کاملاً مخلوط کرده و بعد محلول بدست آمده را بصورت پیوسته و آهسته به حجم بیشتر آب با استفاده از همزن مکانیکی اضافه و مخلوط نمائید.

Properties

Appearance	thick liquid
Color	transparent cream
Specific weight	1/1 kg per liter
Chlorine content	no chlorine
PH	9
Mixing ratio (GYPSIL: WATER)	1:100

GYPSIL
GHS-750
GYPSIL

GYPSIL

CODE **GHS-750**

RATYAN

Innovation And Creativity

www.RATYAN.com
info@RATYAN.com

ملات ترمیمی

RATYAN
Innovation And Creativity
CEMINO
NANO TECH
HP-180
%100 waterproof
RATYAN

NANO TECH

CODE | HP-180

ملات نرمه کشی 100% آب گریز

%100 WATERPROOF

معرفی محصول

یک ملات آماده مصرف برپایه سیمان، صد در صد آب بند و آبگریز می باشد که توسط شرکت راتیان طراحی و به تولید انبوه رسیده است از این محصول جهت صافکاری و زیبا سازی سطوح بتنی و سیمانی در نمای ساختمان ها و بالخص دیوارهای خارجی استفاده میگردد.

این محصول طراحی شده براساس تکنولوژی نانو بوده که پس از اضافه کردن آب به این پودر تبدیل به ملاتی نرم و قابل اجرا میگردد. این ملات بعد از اجرا در محل و بعد از گذراندن عملیات کیورینگ به مدت سه روز تبدیل به یک نمای آبگریز و صد در صد ضدآب گردیده که بهیچ عنوان آب را جذب نمی نماید.

CEMINO

product introduction

A cosmetic mortar based on cement is 100% waterproof and waterproof, designed and mass produced by Ratian company.

This product is based on nano technology and after adding water to this powder, it becomes a soft and workable mortar. After being applied on site and after curing for three days, this mortar has turned into a hydrophobic and 100% waterproof surface that does not absorb water in any way.

Application of the product

- All façade constructions that can be sprayed or troweled.
- Implementation of 100% water repellent plastering on the facades of buildings in rainy areas and the sloping walls of buildings in coastal areas.
- Smoothing on cement walls of basements and areas with surface moisture.
- Smoothing the walls of the villa area, gardens and beach walls.
- Repairs of concrete top of marine structures.
- Implementation of exposed facades inside the building.

مقدمة المنتج

الملاط التجميلي المعتمد على الأسمنت مقاوم للماء بنسبة 100%، تم تصميمه وإنتاجه بكميات كبيرة من قبل شركة راتيان.

يعتمد هذا المنتج على تقنية النانو وبعد إضافة الماء إلى هذا المسحوق يصبح ملاطًا ناعمًا وقابلاً للاستخدام. بعد تطبيقه في الموقع وبعد المعالجة لمدة ثلاثة أيام، تحول هذا الملاط إلى سطح مقاوم للماء ومقاوم للماء بنسبة 100% ولا يمتص الماء بأي شكل من الأشكال.

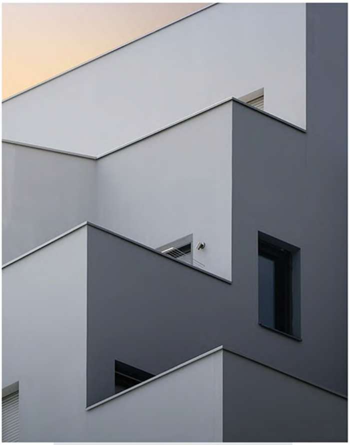
تطبیق المنتج

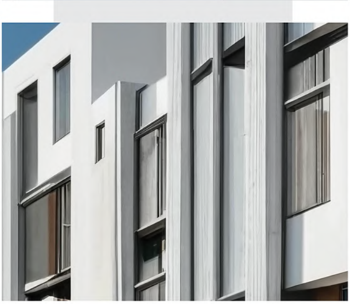
- جميع إنشاءات الواجهات التي يمكن رشها أو تمليطها.
- تنفيذ أعمال التجصيص العازل للمياه بنسبة 100% على واجهات المباني في المناطق المطيرة وجدران المباني المنحدرة في المناطق الساحلية.
- تجانس الجدران الأسمنتية للأقبية والمناطق ذات الرطوبة السطحية.
- تنعيم جدران منطقة الفيلا والحدائق وجدران الشاطئ.
- إصلاحات الجزء العلوي من الهياكل البحرية الخرسانية.
- تنفيذ الواجهات المكشوفة داخل المبنى.

کاربرد محصول

- تمامی موارد نماسازی که قابلیت استفاده بصورت پاششی و یا ماله کشی را داشته باشد.
- اجرای نرمه کشی صد در صد آبگریز در نمای ساختمان های مناطق پرباران و دیوارهای کج باران ساختمان های نواحی ساحلی دریا.
- اجرای نرمه کشی برروی دیوارهای سیمانکاری زیرزمین ها و مناطق با رطوبت سطحی.
- نرمه کشی دیوارهای محوطه ویلا باغ ها و دیوارهای ساحلی.
- تعمیرات رویه بتنی سازه های دریایی.
- اجرای نماهای اکسپوز در داخل ساختمان.

کد CM-11 این محصول جهت ترمیم سطوح کرم خورده و عمیق بتن سازه‌های دریایی ودیگر سازه‌های بتنی که در معرض روغن‌های معدنی و هیدرولیک می‌باشند





Properties

Appearance	ready or mortar
Color	white and gray
Specific weight	1500 kg per m^3
Compressive strength at 20 degrees Celsius according to BS1881 part 116:	
1 day resistance	12 MPa
28-day resistance	more than 32 MPa

مزایا و خواص

دارای فرمولاسیون بسیار دقیقی بوده که در نتیجه باعث ایجاد لایه های آبگریز یکنواخت خواهد شد.

این محصول تک جزئی بوده و فقط نیاز به اضافه کردن آب در محل مصرف دارد تا تبدیل به ملاتی بسیار کارآمد و آب بند برای سطوح مورد استفاده گردد. بهیچ عنوان نبایستی با هرگونه چسب مخلوط گردد.

این محصول قابلیت پرداخت بعد از اجرا برروی سطح رانیز داراست که این مهم باعث پدید آوردن سطحی بسیار صاف خواهد گردید.

المزايا والخصائص

يحتوي على تركيبة دقيقة جدًا، والتي ستؤدي إلى إنشاء طبقات موحدة كارهة للماء.

هذا المنتج أحادي المكون ويحتاج فقط إلى إضافة الماء عند نقطة الاستخدام ليصبح ملاطًا فعالًا للغاية ومقاومًا للماء للأسطح المستخدمة، ولا يجوز خلطه بأي غراء تحت أي ظرف من الظروف.

يتمتع هذا المنتج بالقدرة على الدفع بعد وضعه على السطح، مما سيخلق سطحًا ناعمًا للغاية.

Property

It has a very accurate formulation, which will result in the creation of uniform hydrophobic layers.

This product is single-component and only needs to add water at the point of use to become a very efficient and waterproof mortar for the used surfaces. It should not be mixed with any glue under any circumstances.

This product has the ability to pay after applying on the surface, which will create a very smooth surface.

توصیه:

- بهترین دمای اجرایی برای این ملات بازه حرارتی ۳۵ تا ۴۵ درجه سانتیگراد می‌باشد
- حتماً از آب ولرم در تهیه و ساخت این ملات استفاده نمایید

RATYAN
CEMINO
HP-180
NANO TECH
CEMINO
NANO TECH
%100 waterproof
RATYAN

%100 WATERPROOF

CEMINO

CODE HP-180

RATYAN

Innovation And Creativity

www.RATYAN.com
info@RATYAN.com

RATYAN

Innovation And Creativity

044 3348 3676
044 3348 3677

www.**RATYAN**.com