Graffiti Resin

graffitiresin_p

graffitiresin_projects

graffitiresin_projects

graffitiresin

Graffiti Resin

Content

المحتوي

About The Company	5	عـن الشـــركة
Our Services	7	خــدماتـــــنا
Decorative Products	9	المنتجات الديكورية
EPOXY PRODUCTS	55	منتجات الإيبوكسي المتخصصة
Specialized insulation products	83	منتجات العزل المتخصصة
Protective products	105	منتجات الحماية
surface treatment products	131	منتجات معالجه
Our Partners	155	شركائنا في النجاح

graffiti
PROJECTS

عن الشركة

نحن شركة تجارية متخصصة في بيع مواد الريزن و مستلزماته و تنفيذ مشاريع الأرضيات
تقدم الشركة جميع إمكانياتها الفنية و خبراتها العملية لتقديم أفضل منتجات الريزن المتطور.

◆ تميزنا

التأهيل والتدريب والدعم الفني والإشراف على المواقع.
منتجاتنا بدون أبخرة ولا روائح وغير سامة ومقاومة للاشتعال.

◆ رؤيتنا

استعمال الريزن في كافة المجالات الفنية والمعمارية.
تطوير كافة المجالات باستعمال الريزن وأدواته.

◆ أهدافنا

تأمين وصول مستلزمات الريزن لجميع مستخدميه و تأهيلهم
لتوظيفه في جميع المجالات الفنية والمشاريع.

◆ قيمنا

الجودة **الشفافية** **الريادة**

Graffti PROJECTS

About the Company

We are a commercial company specialized in selling resin's substances and supplies as well as executing flooring projects
Our company provides its entire artistic ability and practical expertise in means of producing the latest and finest resin products

What Makes us Special

Prequalification, practice, technical support in addition to keen supervision on our sites
Our products are fumeless, odorless, non-toxic and flame resistant

Our Vision

- Utilizing resin in all artistic and architectural spheres
- Developing all domains with the usage of resin and its tools

Our Goals

Ensuring the delivery of resin supplies to all its users, and facilitating its employment into all artistic spheres and projects.

Our Principles

Quality Authenticity Leadership

خدماتنا

تقدم شركة جرافيتي ريزن أجود أنواع الريزن والأكثر تطوراً في مجال الديكور وكل ما يحتاجه العميل من معدات وألوان خاصة في الريزن.

نسعى دائما لتقديم أفضل الخدمات عن طريق

- تدريب الراغبين في العمل في مجال مشاريع الريزن على أيدي خبراء ومهندسين لتأهيلهم لدخول سوق العمل في تنفيذ مشاريع الأرضيات.
- توريد أجود أنواع الريزن الشفاف المقاوم للإصفرار والخدش.
- تأمين كافة المواد المالئة المناسبة.
- تأمين الألوان بكافة أنواعها.
- تأمين جميع الأدوات والمعدات اللازمة لإنجاز العمل.
- تنفيذ جميع الأرضيات الفنية بكافة التطبيقات.
- تقديم الاستشارات الفنية والتوجيه للعاملين في مشاريع الريزن.
- توفير جميع أنواع الأحجار والحصى اللازمة لأرضيات الريزن.
- تقديم خدمات الصيانة والضمان على مشاريع أرضيات الريزن المنفذة.

Graffiti PROJECTS

Our Services

Graffiti Resin provides the highest quality of resin and the most advanced for decoration and artwork usage; it also provides the client with all of the required equipments and special resin colors

We seek to present the best services by:

- Training of those wishing to work in resin's projects under experts and engineers, and qualifying them into entering the job market of flooring projects
- Supplying the best types of scratch resistant and anti yellowing clear resin
- Granting all suitable fillers
- Granting colors with all their types
- Granting all equipments and tools needed
- Executing artistic flooring in all implementations
- Providing artistic counseling and guidance to the workers of resin projects
- Providing all types of stones and gravels needed for resin flooring
- Providing maintenance services and warranties of the executed resin flooring projects

المنتجات الديكورية

Decorative Products

◆ Epoxy Terrazzo - TZ 150

◆ إيبوكسي تيرازو

الوصف العام:

عبارة عن خليط مكون من إيبوكسي الريزن ممزوج مع مجموعة مختلفة من الحصى مثل كسر الرخام أو الحجر أو الزجاج يضاف لها مادة مالئة قابلة للتلوين مثل بودرة الرخام أو بودرة الأونكس أو بودرة الزجاج وذلك لزيادة الكثافة ولعمل تأثيرات فنية مختلفة.

Description:

It is a mixture consisting of epoxy resin mixed with a different group of aggregates such as broken marble, stone or glass, to which a colorable filler is added, such as marble powder, onyx powder or glass pouder in order to increase the density and to create different artistic effects.

Advantages:

- It can be carried out with small thicknesses from 0,8 - 2 cm
- Speed of execution
- One piece without spacers
- Various artistic options
- Can be installed on most floors
- Easy to maintain and re-polish
- Acid resistant

المميزات:

- قوة تحمل عالية
- يمكن تنفيذه بسماكات قليلة من ٠,٨ – ٢ سم
- سرعة التنفيذ
- قطعة واحدة بدون فواصل
- خيارات فنية مختلفة
- يمكن تركيبها على معظم الأرضيات
- سهلة الصيانة وإعادة التلميع
- مقاوم للأحماض

Application:

- It is used to make decorative floors for offices, exhibitions, hospitals, schools and homes.
- It is used to make panels to be used to install them on the walls or be used in the manufacture of various furniture such as tables and counters tops.

الاستخدامات:

- يستخدم لعمل أرضيات ديكورية للمكاتب والمعارض والمستشفيات والمدارس والمنازل.
- يستخدم لعمل ألواح ليتم تثبيتها على الجدران أو ليتم استخدامها في صناعة الأثاث المختلفة مثل الطاولات وأسطح الكاونترات.

Graffiti
PROJECTS

طريقة الاستخدام :

١- تجهيز السطح ومعالجة الشقوق والفرغات باستخدام منتج GR معجون ايبوكسي ويجب أن تكون الأرضية صلبة ومستوية, ثم يتم تنفيذ طبقة إيبوكسي برايمر

٢- يتم خلط مادتي الريزن بالنسب (2A : 1B) لمدة ٣ دقائق ثم يضاف اللون ويتم خلطه جيدا

٣- يتم إضافة البودرة والحصى تدريجياً إلى الخليط بخلاطة الخرسانة والخلط لمدة ٥ دقائق لتمام التجانس

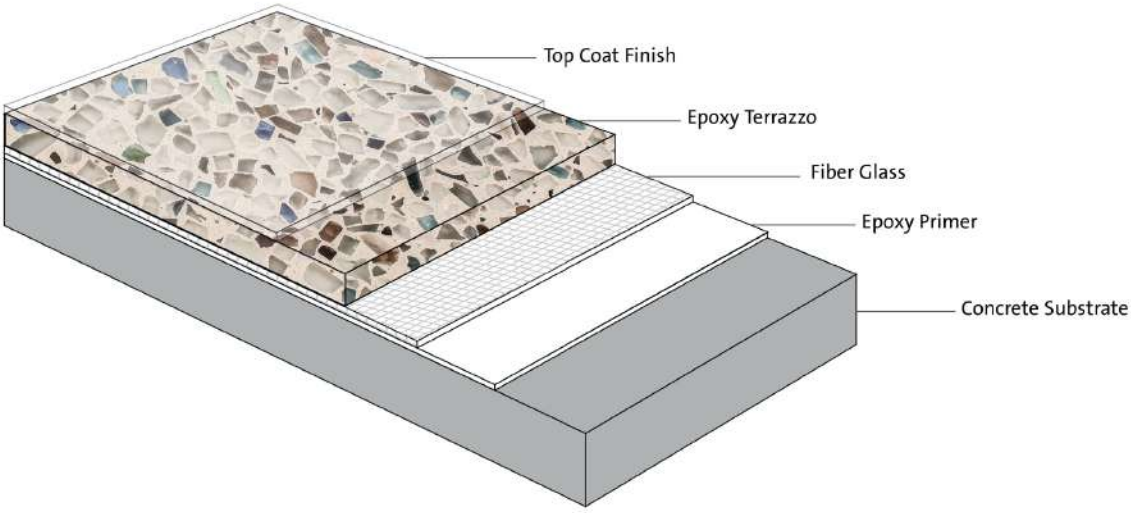
٤- سكب الخليط على السطح وفرده بأدة الفرد للحصول على سطح مستوي بالسماكة المطلوبة

٥- بعد الانتهاء يترك المكان لمده من ٢٤ الى ٤٨ ساعة حتى التصلب ثم يتم جلي وتلميع الأرضية

٦- تنفيذ طبقة حماية نهائية باستخدام الرولة أو الرش بمادة جي آر توب كوت فينيش (حسب الرغبة)

How to use:

1- Preparing the surface and treating cracks and voids using Gr Epoxy Putty, the flooring should be solid and levelled, then applying a GR Primer layer.
2- Mixing the two resin materials in proportions (2A : 1B) for 3 minutes, then add the colour and mix well.
3- The powder and gravel are added to the mixture gradually with a concrete mixer and mixed for 5 minutes to complete homogeneity.
4- Pour the mixture on the surface and spread it out to obtain a flat surface of the required thickness.
5- After completion, leave the floor for a period of 24 to 48 hours until it is fully dried, then the floor is grinded and polished.
6- Applying a final protection coat using a roller or spraying with GR Top Coat Finish (Optional).



Packaging:
18 kg kit (comp. A = 12 kg + comp. B = 6 Kg)
3 kg kit (comp. A = 2 kg + comp. B = 1 Kg)

أعمـــــالنا

Our Projects

أعمـــــالنا

Our Projects

◆CEMENT TERRAZZO

◆تيرازو أسمنتي

الوصف العام:

عبارة عن مسحوق أسمنتي يطبق علي سماكة ٢-٣سم مكون من بودرة تم تعديلها بإضافات خاصة ممزوجة بالركام الطبيعي أو الصناعي و الزجاج الملون و الرخام لتشكيل أشكال لا حصر لها من الأرضيات الديكورية الداخلية و الخارجية و أسطح الطاولات.

Description:

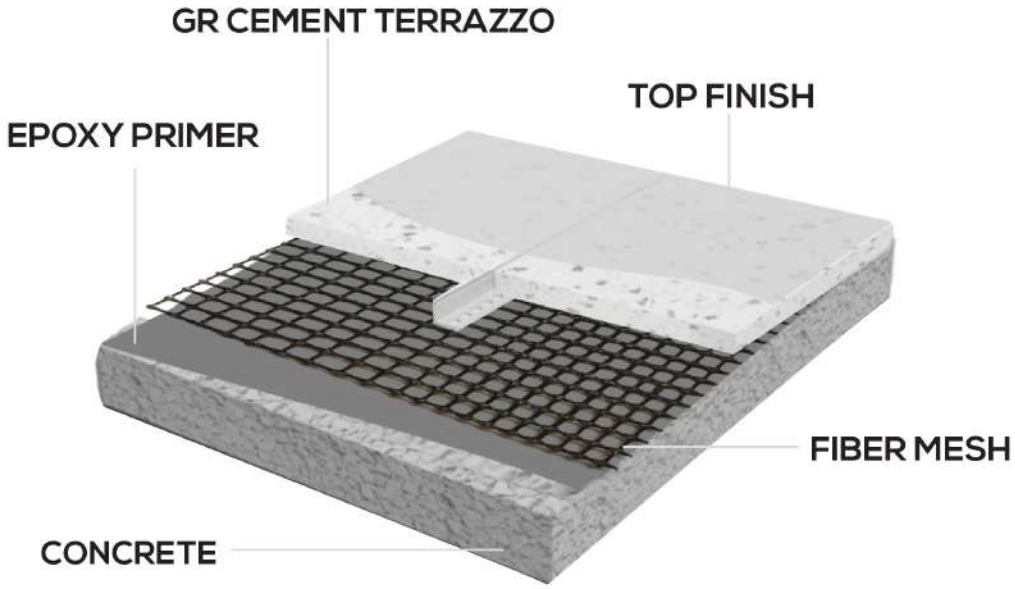
GR CEMENT TERRAZZO is a powder component cement based applied on 2-3cm, modified with special additives mixed with natural or synthetic aggregates, colored glass and marble to form countless shapes of interior and exterior decorative floors and table tops.

الإستخدام:

المقاهـي و المطاعـم و صـالات الإسـتقبال و محطـات المطـارات و صـالات العـرض و المبانـي العامـة و الحكومية و الحدائق و المسطحات الخارجية.

Application:

Cafes, restaurants, receptions, airporrt terminals, showerooms, public and government buildings, landscape and outdoor spaces.



System layers:

. GR Primer (Water Base)
. GR Cement Self-level (if needed)
. GR Cement Terrazzo
. GR Top Coat Finish

طبقات النظام:

. GR برايمر (مائي)
. GR سيلف ليفل الإسمنتي (حسب جودة الأرضية)
. GR تيرازو إسمنتي
. GR توب كوت فينيش

Packaging:
18 kg kit (comp. A = 12 kg + comp. B = 6 Kg)
3 kg kit (comp. A = 2 kg + comp. B = 1 Kg)

أعمـــــالنا

Our Projects

أعمـــــالنا

Our Products

منتجاتنا

• Resin Floor - SF100

• ريزن الأرضيات

الوصف العام:

عبارة عن خليط شفاف عالي القساوة ومقاوم للانزلاق والخدش يمكن تنفيذه في العديد من المجالات مثل الأرضيات ثلاثية الأبعاد و أعمال أرضيات الريزن الملونة. حيث يمكن أن يتم تلوينه بعدة تأثيرات مختلفة.

Description:

It is a high-strength, slip- and scratch-resistant Epoxy Resin for flooring, that can be used for 3D flooring and Colored Resin flooring, and it can be colored in several different effects.

Advantages:

- Fast installing process.
- Endless outputs due to the large number of colours and techniques used in installation.
- Can be applied on the most surfaces.
- Can be implemented on large areas without dividers.
- Can be performed on thicknesses as low as 1.5 - 3 mm.
- Resistant to bacteria and fungi.
- Easy to clean and handle.

المميزات:

- سرعة التنفيذ
- مخرجات لامتناهية لكثرة الألوان والتقنيات المستخدمة في التركيب
- يمكن تنفيذها على معظم الأسطح دون الحاجة للتكسير
- يمكن تنفيذها على مساحات كبيرة بدون فواصل
- يمكن تنفيذها على سماكات منخفضة تتراوح بين ١,٥ – ٣ ملم
- مقاومة للبكتيريا والفطريات
- سهولة التنظيف والمعالجة

الاستخدامات:

يستخدم لعمل أرضيات ديكورية للمكاتب والمعارض والمستشفيات والمحلات التجارية والمنازل.

Application:

It is used to make decorative floors for offices, museums, hospitals, shops and houses.

Graffiti
PROJECTS

طريقة الاستخدام:

١- تجهيز السطح ومعالجة الشقوق والفرغات باستخدام منتج GR معجون ايبوكسي ويجب أن تكون الأرضية صلبة ومستوية تماما ثم يتم تنفيذ طبقة Gr برايمر

٢- خلط مادتي الريزن بالنسب (2A : 1B) لمدة ٣ دقائق ثم يضاف اللون إن وجد حسب التصميم ويتم خلطه جيدا (لايضاف اللون للأرضيات ثلاثية الأبعاد المنفذة على ستيكرات)

٣- سكب الخليط على السطح وفرده بادة الفرد للحصول على سطح مستوي (خلال ٤٥ دقيقة) وبعد الانتهاء من الصب ب ١٠ دقائق يرش مزيل الفقاعات أو يستخدم مصدر لهب لازالة الفقاعات.

٤- بعد الانتهاء يترك المكان لمده ٢٤ ساعة حتى التصلب

٥- تنفيذ طبقة حماية نهائية باستخدام الرولة أو الرش بمادة Gr Top Coat Finish (حسب الرغبة)

How to use:

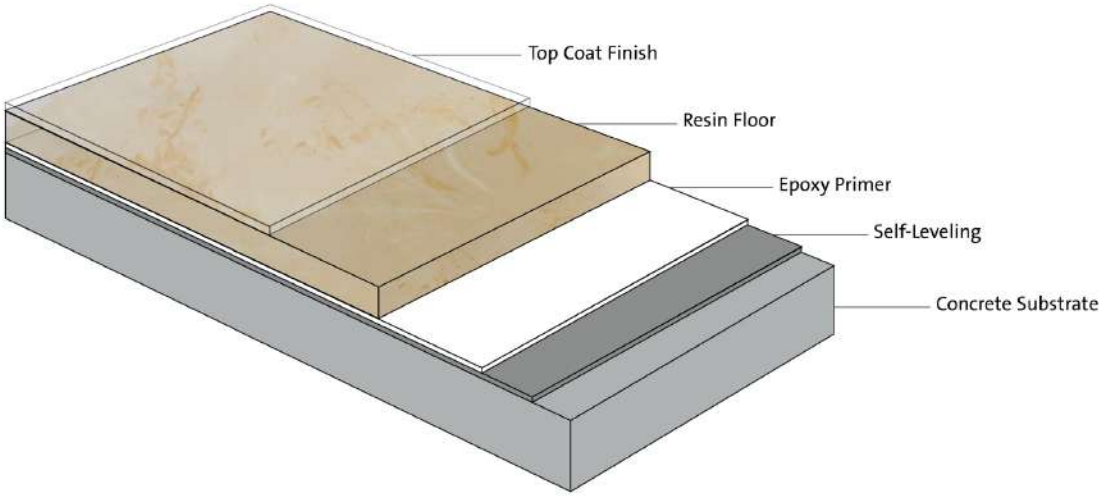
1- Preparing the surface and treating cracks and voids using Gr Epoxy Putty and, the flooring should be levelled and solid then applying a GR Primer layer.

2- Mixing the two resin materials in proportions (2A : 1B) for 3 minutes, then add the colour, if any, according to the design, and mix it well (colour is not added to the 3D floors executed on stickers)

3- Pour the mixture on the surface and spread it out with a rolling pin to get a flat surf (within 45 minutes). After 10 minutes of pouring, a flame or Gr bubble remover is sprayed to remove bubbles.

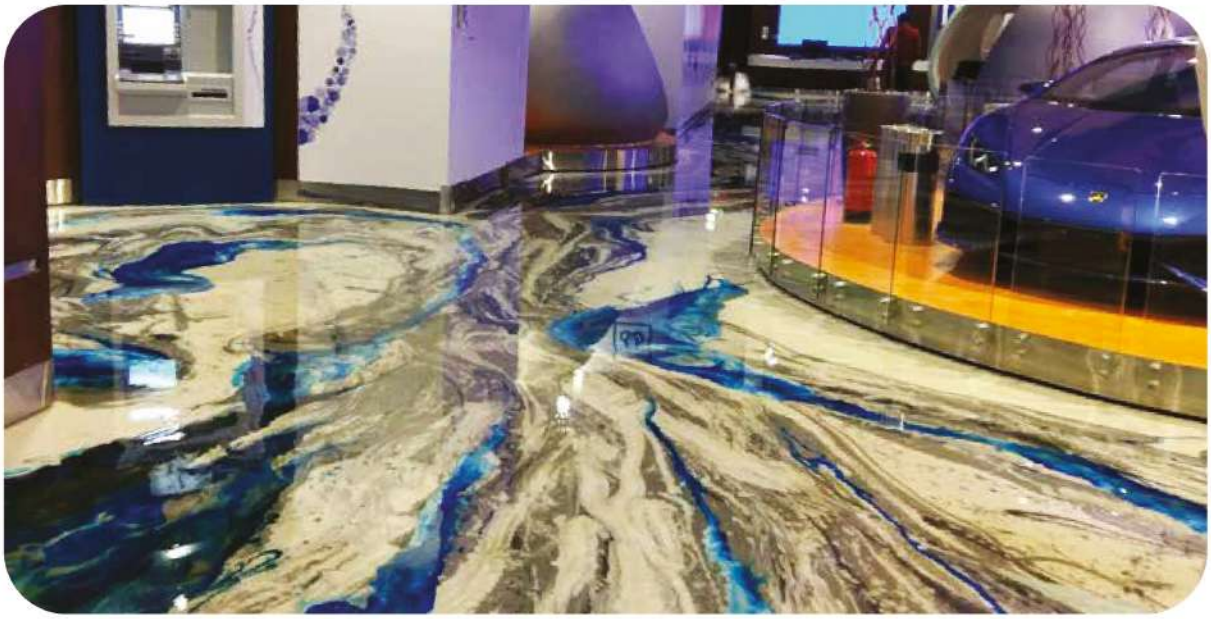
4- After completion, leave the place for a period of 24 to 48 hours until it is fully dried.

5- Applying a final protection coat using a roller or spraying with GR Top Coat Finish (Optional).

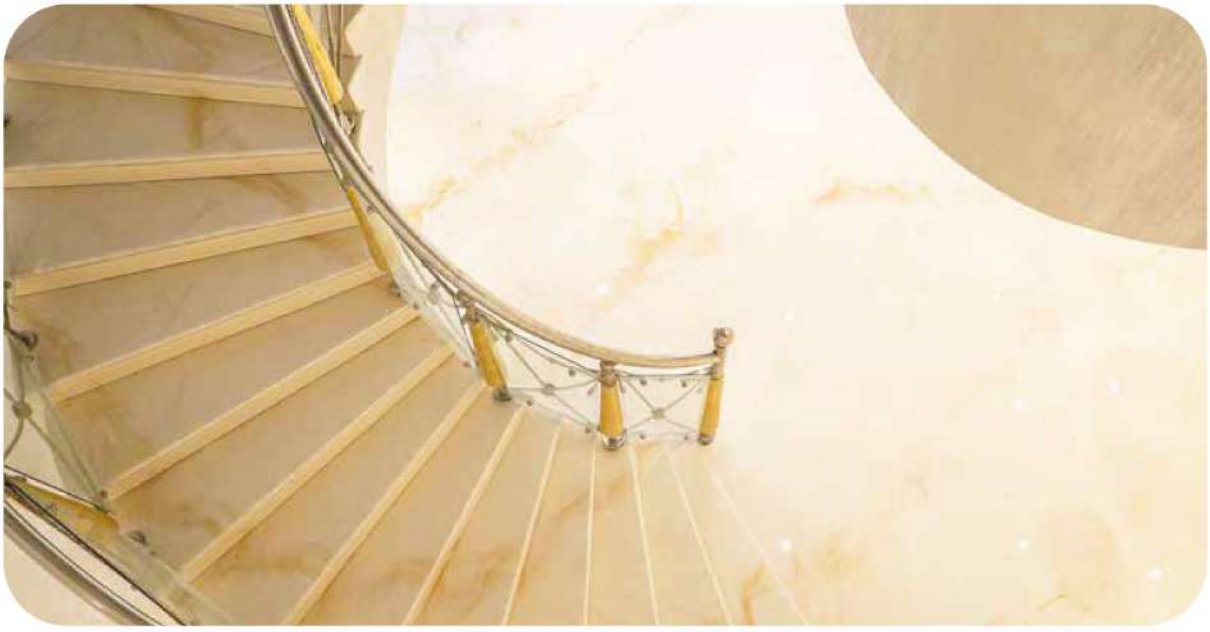


Packaging:
18 kg kit (comp. A = 12 kg + comp. B = 6 Kg)
3 kg kit (comp. A = 2 kg + comp. B = 1 Kg)

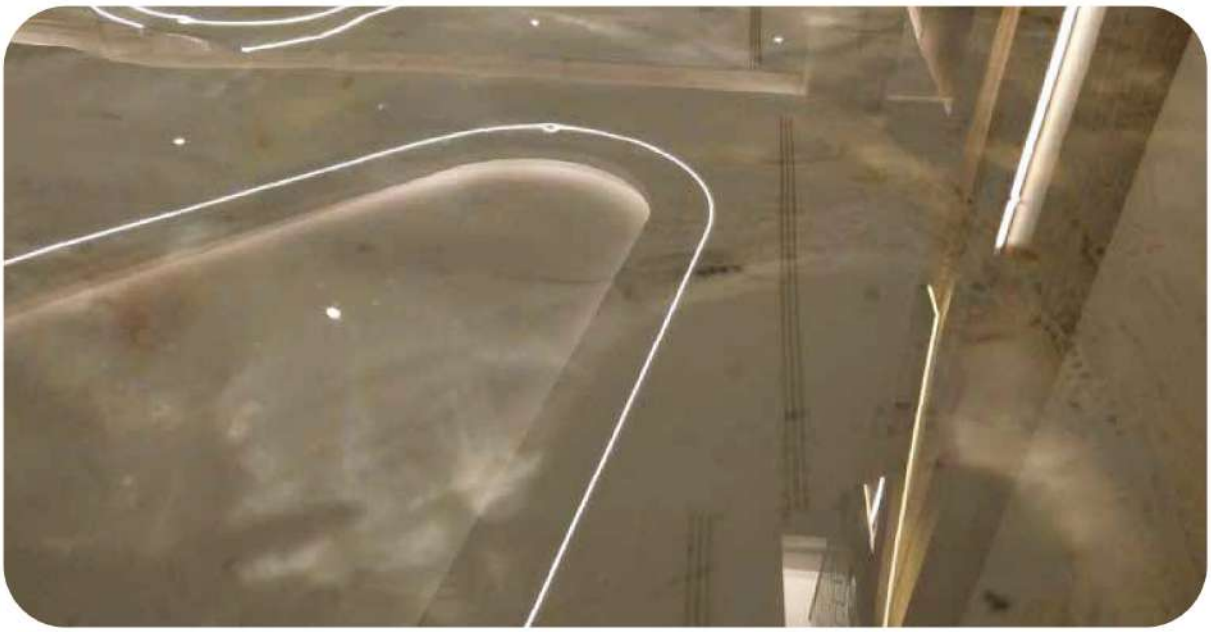
أعمـــــالنا



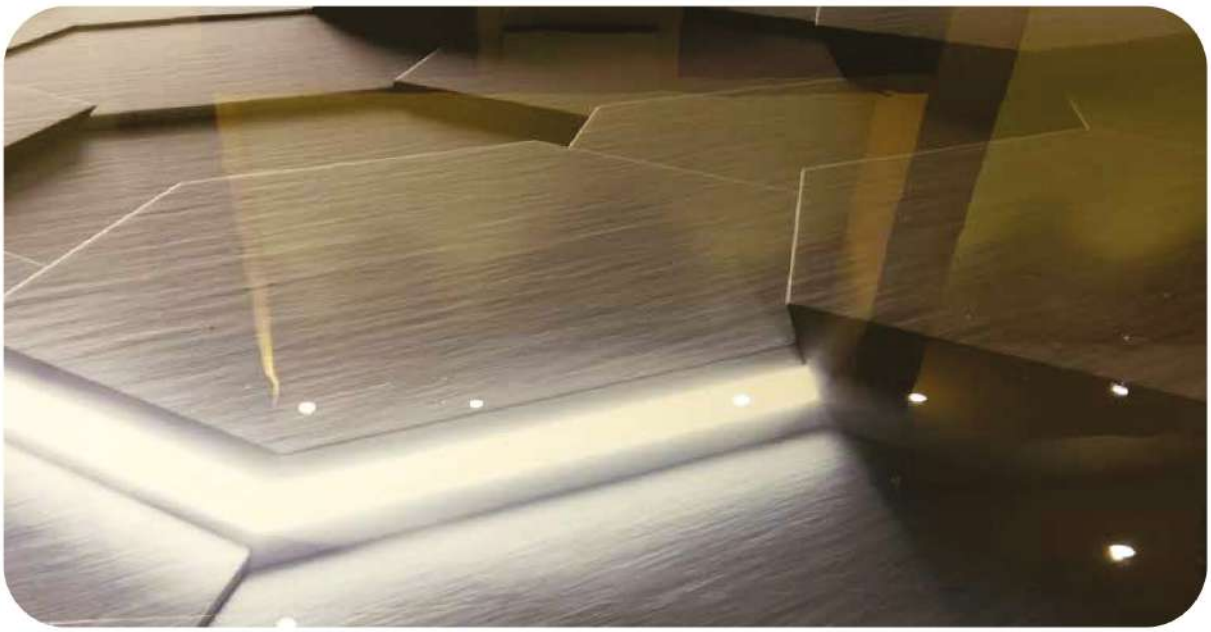
Our Projects



أعمـــــالنا



Our Projects



• Stone Carpet Bond - SC1

• ستون كاربت بوند

الوصف العام:

عبارة عن خليط مكون من مادة لاصقة عالية الجودة (إيبوكسي ريزن) والحصى الملون لعمل أرضيات بتصميمات ديكورية متعددة قوية الالتصاق بالأسطح الخرسانية والإسمنتية وذو نفاذية عالية للماء.

Description:

A mixture of high quality binder (Epoxy Resin) and colored aggregates to apply multiple decorative design floors by multi-shapes, It has high permeability and good adhesion to concrete and cement floors.

Advantages:

- Easy to use
- Weather resistant
- Resistant to yellow
- Provides water permeability
- Many decorative design
- Apply by thickness starting from 1 - 2 cm and more
- Bear high weights

المميزات:

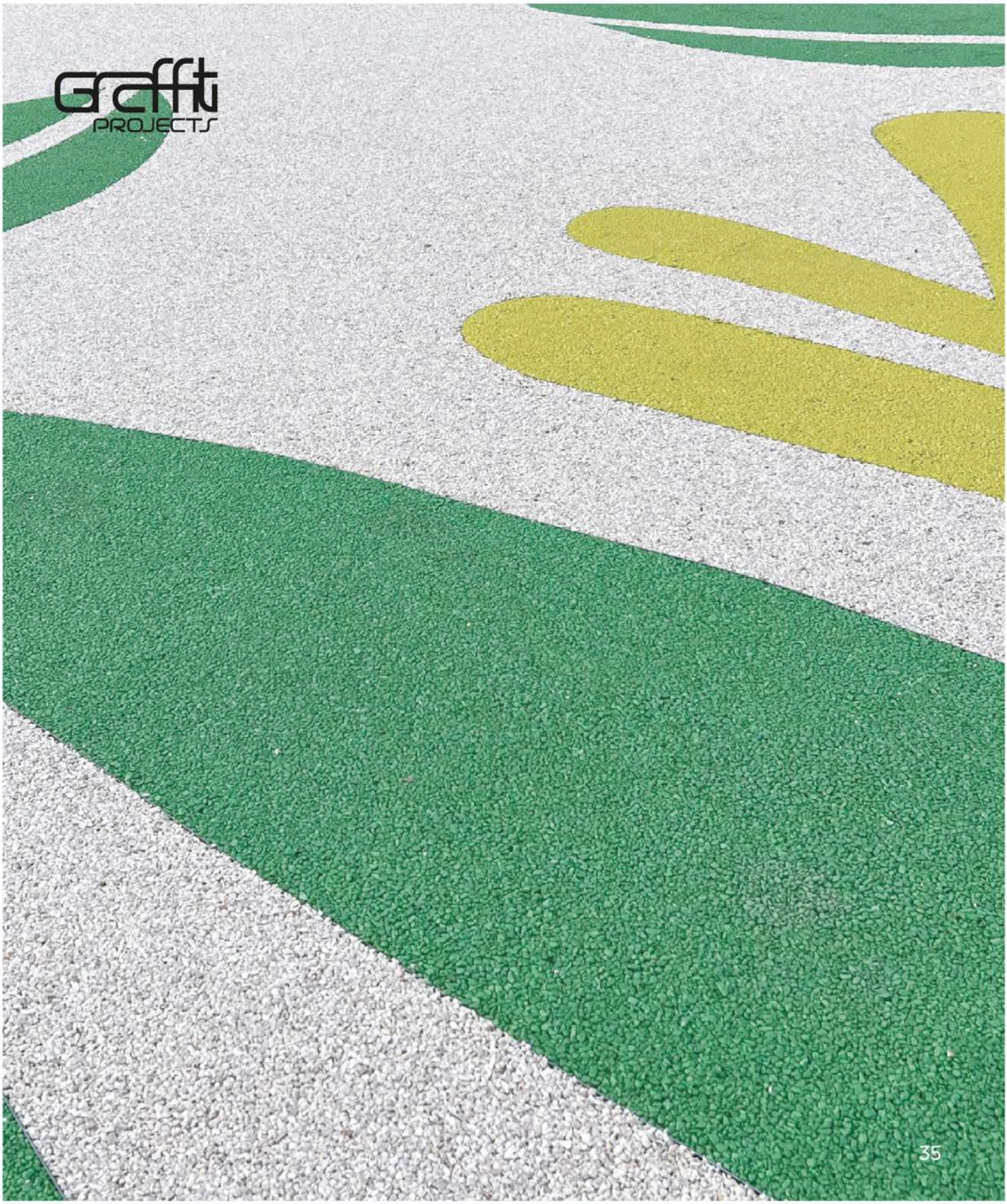
- سهولة وسرعة التنفيذ
- مقاومة للعوامل الجوية
- مقاومة عالية للاصفرار
- يوفر نفاذة للماء
- أشكال ديكورية متعددة
- ينفذ بسماكات تبدأ من ١ – ٢ سم وأكثر
- له القدرة على تحمل أوزان عالية

الاستخدامات:

يستخدم لعمل أرضيات ديكورية للأماكن الخارجية وممرات الحدائق وممرات السيارات وحول المسابح.

Application:

It is used to make decorative flooring for outdoor areas, garden paths, driveways and around swimming pools.

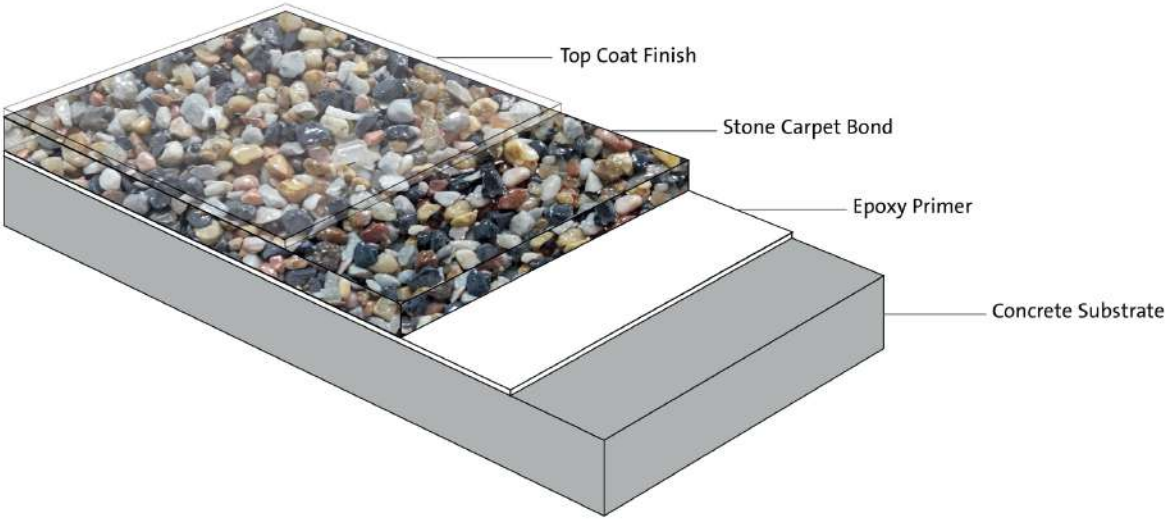

Graffiti
PROJECTS

طريقة الاستخدام :

١- تجهيز السطح ومعالجة الشقوق والفرغات باستخدام منتج جي ار معجون ايبوكسي وتنفيذ إيبوكسي سيلف ليفل وطبقة برايمر.
٢- يتم خلط مادتي الريزن بالنسب (2A : 1B) لمدة ٣ دقائق.
٣- يتم إضافة الخليط إلى الحصى تدريجيا بخلاطة الخرسانة والخلط لمدة ٥ دقائق لتمام التجانس.
٤- سكب الخليط على السطح وفرده بأدة الفرد للحصول على سطح مستوي.
٥- بعد الانتهاء يترك المكان لمده من ٢٤ الى ٤٨ ساعة حتى التصلب.
٦- تنفيذ طبقة حماية نهائية باستخدام الرولة أو الرش بمادة جي آر توب كوت فينيش (حسب الرغبة).

How to use:

1- Preparing the surface and treating cracks and voids using Gr Epoxy Putty and apply GR Epoxy self-level and GR Primer layer
2- Mixing the two resin materials in proportions (2A : 1B) for 3 minutes.
3- The mixture is added to the gravel gradually with a concrete mixer and mixed for 5 minutes to complete homogeneity
4- Pour the mixture on the surface and spread it out to obtain a flat surface of the required thickness
5- After completion, leave the floor for a period of 24 to 48 hours until it is fully dried
6- Applying a final protection coat using a roller or spraying with GR Top Coat Finish (Optional)



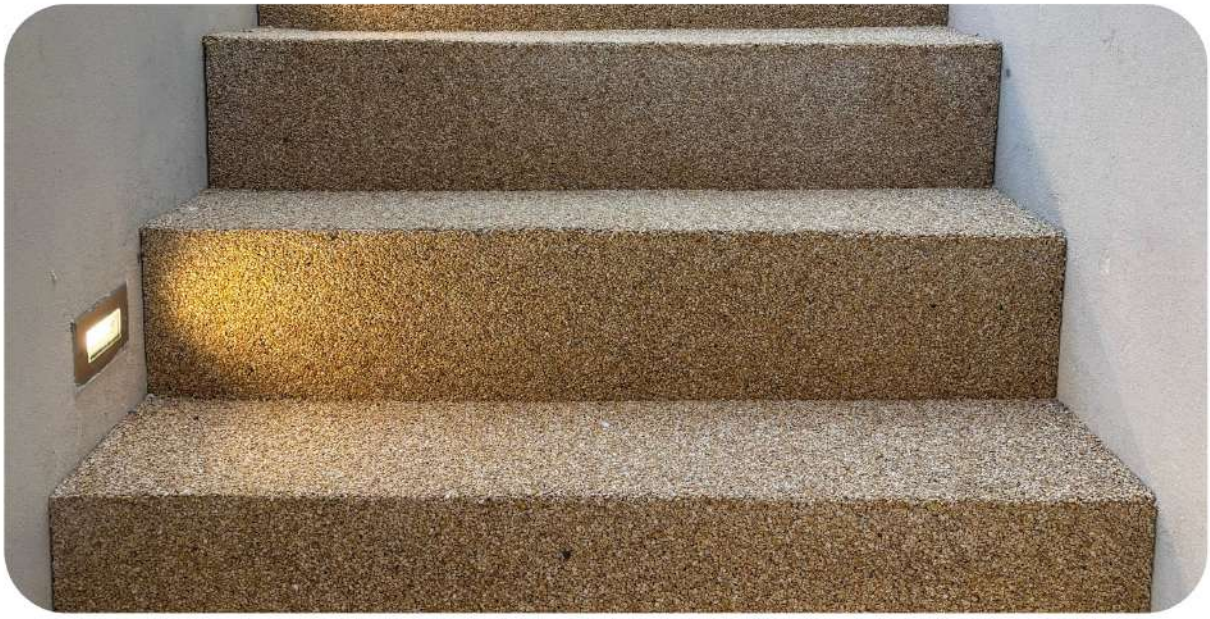
Packaging:
18 kg kit (comp. A = 12 kg + comp. B = 6 Kg)
3 kg kit (comp. A = 2 kg + comp. B = 1 Kg)

أعمـــــالنا

Our Projects

أعمـــــالنا

Our Projects



◆ GR- MICROTOPPING

◆ مايكرو توبينج

Description:

GR- MICRO TOPPING is a one - component polymeric cementitious system, offers a stylish solution to horizontal and vertical surfaces such as walls, floors, ceilings by a refined aesthetic design.

الوصف العام:

عبارة عن نظام أسمنتي بوليمري من مكون واحد، يقدم حلاً أنيقاً للأسطح الأفقية والرأسية مثل الجدران والأرضيات والأسقف من خلال تصميم جمالي راقي.

Advantages:

- Excellent hold and high strength
- Applied in different shapes & designs
- Efflorescence Resistant
- Offers appropriate drying time for application customization
- Easy to apply
- Water resistant.
- UV Resistant

المزايا:

- ثبات ممتاز وقوة عالية
- يتم تطبيقه بأشكال وتصاميم مختلفة
- مقاومة التملح
- يوفر وقت تجفيف مناسب لتخصيص التطبيق
- سهلة التطبيق
- مقاوم للمياه.
- مقاومة للأشعة فوق البنفسجية

الإستخدام:

إنها مناسبة لتغطية الجدران والأرضيات في البيئات الداخلية والخارجية مثل:

- الأرضيات والجدران في المنازل الخاصة والمكاتب والمباني التجارية.
- تجديد أرضيات السيراميك أو الرخام القديمة.
- تجديد الحمامات.
- طلاء قطع الأثاث الصلبة.
- طلاء السلالم .
- المدرجات والجدران الخارجية.

Application:

It is suitable for covering walls and floors Indoors and outdoors environments such as:

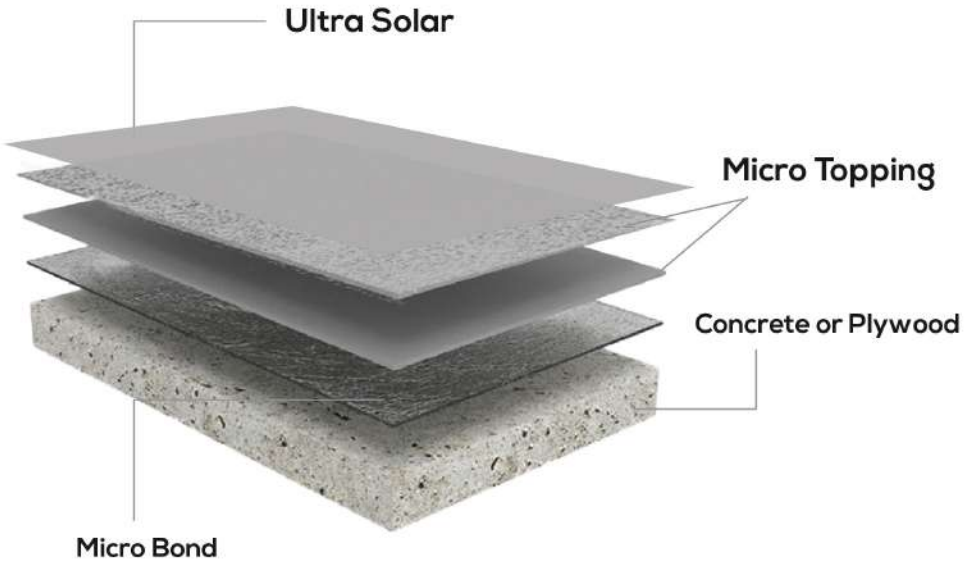
- Floors and walls in private homes, offices, commercial structures.
- Renovation of old ceramic or marble flooring.
- Renovation of bathrooms.
- Coating solid furnishing items.
- Coating stairs.
- Terraces and external walls.

طريقة الإستخدام:

• يجب أن يكون السطح خالياً من الأوساخ والزيوت.
• قم بإزالة الطلاء القديم/ الطلاء الموجود بالكامل.
• يجب أن تكون الركيزة مستوية وخالية من المناطق غير السليمة وحفر الصلصال والكتل.
• ضع طبقة واحدة من برايمر GR أكريليك WB ثم ضع طبقة واحدة GR-BONDAGENT
لسطح البلاط ينصح بوضع شبكة تقوية من الألياف الزجاجية.
• يجب أن يتم الخلط بإستخدام دريل بسرعات منخفضة
•قم دائمًا بإضافة مياه الشرب النظيفة أولاً.
يجب أن تستمر مدة الخلط لمدة خمس دقائق لضمان اللون المناسب وانتشار المادة داخل الخليط.
يُوزّع الخليط بواسطة الرول أو المالج للحصول على التأثير المطلوب إعادة الطلاء بعد تجفيف الطبقة الأولى.

How To Use:

• The surface must be free of dirt and oil.
• Remove old paint/ existing coating completely.
• The substrate should be leveled and free from unsounded areas, pug pits and lumps.
• PRIMING. Apply one coat GR acrylic WB primer apply one layer GR-BONDAGENT for tile surface It is advised to put fiberglass reinforcing mesh MIXING.
• Mixing should be done with a drill at low speeds
• Always add clean potable water first. Mixing duration should last for five minutes to insure proper color and material dispersion within the mix. Spread the mixture by roller or trowel to get the desired effect Recoating after drying frist coat.



Packing size
20 kg

أعمـــــالنا

Our Projects

أعمـــــالنا

Our Products

منتجاتنا

• Casting Resin - CR150

• ريزن الصب

Description:

A high-transparency, low-viscosity epoxy compound for high-thickness decorative casting applications, High purity.

الوصف العام:

مركب ايبوكسى عالى الشفافيه ومنخفض اللزوجه مخصص لتطبيقات الصب الديكورية عالية السماكة ذو نقاوة عالية.

Advantages:

- Low viscosity to avoid bubbles
- Long pot life
- It is applied to high thicknesses from 2 cm to 6 cm
  Not recommended for small thicknesses
- Low temperature during solidification
- Mixable with colors and dyes
- Easy to apply

المميزات:

- قليل اللزوجه لتجنب تكون فقاعات
- فترة التشغيل طويلة
- يطبق على سماكات عالية من ٢ سم الى ٦ سم
  (لا يفضل استخدامه للصب على سماكات قليلة)
- منخفض الحرارة اثناء التصلب
- قابل المزج مع الألوان والاصباغ
- سهولة وسرعة التنفيذ

Application:

It is used to cast decorative artwork, wooden tables of many shapes, and artifacts.

الاستخدامات:

يستخدم لصب الاعمال الفنية الديكورية والطاولات الخشبيه عديده الاشكال والتحف التشكيلية.

Graffiti
PROJECTS

طريقة الاستخدام:

١- تنظيف القوالب من الغبار والاتربة
٢- يمزج المركبين بنسبة الخلط المعتمدة (2A : 1B) ويخلط جيداً لمدة ٥ دقائق بخلط ميكانيكي
٣- يمكن إضافة الألوان الى الخليط
٤- يصب الخليط بالقالب تدريجيا حتى السماكة المطلوبة من ٢ سم إلى ٦ سم
٥- في حالة إذا كانت السماكة المطلوبة أكثر من ٦سم يجب أن يتم الصب على مراحل
٦- إزالة القوالب بعد ٢٤-٤٨ ساعة من عملية الصب عند درجة حرارة ٢٥-٣٠ وتزيد المدة مع انخفاض درجات الحرارة.
٧- يمكن تنفيذ طبقة حماية بمادة جي آر توب كوت فينيش حسب الرغبة

How to use:

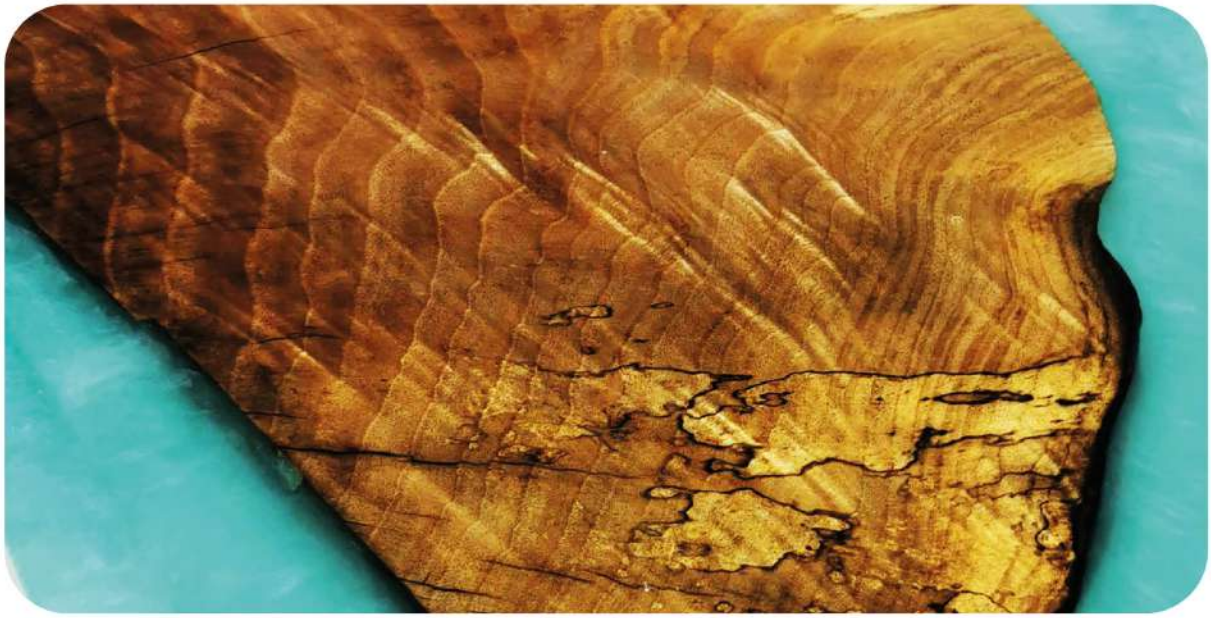
1- Clean the molds from dust and dirt.
2- Mix well the two compounds with a mixing ratio of (2A : 1B) for 5 minutes with mechanical mixing
3- Colors can be added to the mixture
4- The mixture is gradually poured into the mold on the required thickness 2 - 6 cm
5- If the required thickness is more than 6 cm, the casting must be done in stages.
6- Remove the molds after 24 - 48 hours of casting on 25 - 30c , the duration increases in a lower temperature.
7- Apply a final protection coat using GR Top Coat Finish (Optional).

Packing size

- Shelf life 12 months from the date of packing at a temperature of 5 c°
- Store in tightly closed containers in a dry and moderately well-ventilated place

أعمـــــالنا

Our Projects



منتجات الإيبوكسي المتخصصة

EPOXY PRODUCTS

◆ GR – EPOXY FLOOR SF 120

◆ إيبوكسي SF120

الوصف العام:

عبارة عن طلاء إيبوكسي ملون خالي من المذيبات. بعد المعالجة، فإنه يوفر سطحاً صلباً لمقاومة للأحتكاك و للمواد الكيميائية و سهل التنظيف، حماية زخرفية متعددة الأغراض للأسطح الداخلية الرأسية والأفقية من الخرسانة و الصلب.

Description:

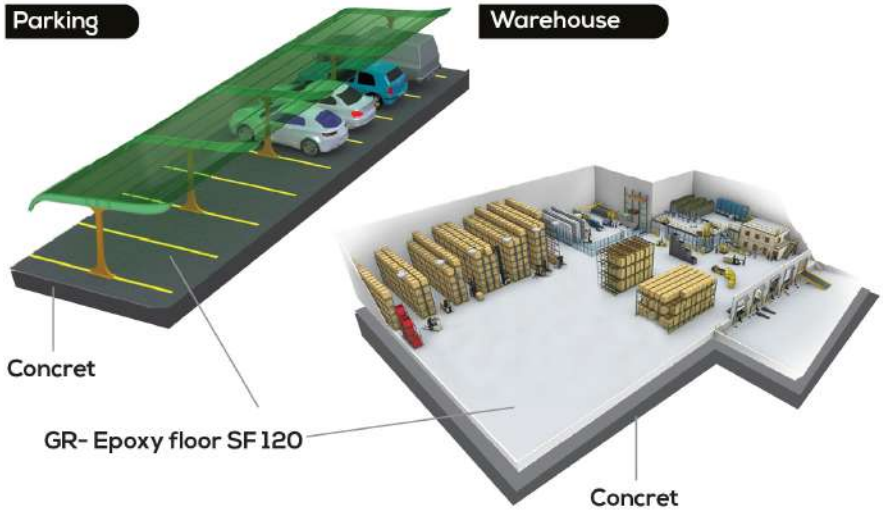
GR- EPOXY FLOOR SF 120 is a two component solvent free colored epoxy coating system. After curing, it provides has excellent abrasion and chemical resistance coating. hard surface that is easy to clean.

Advantages:

- Easy application
- Non- toxic.
- Low VOC.
- Easy to clean and maintain.
- Good adhesion to surfaces.
- Solvent and chemical resistance.
- Outstanding abrasion resistance.
- Resistant to salts, alkali & acid solution.
- Slip resistant finish.

المزايا:

- سهولة التطبيق
- غير سامة.
- انخفاض المركبات العضوية المتطايرة.
- من السهل لتنظيف وصيانة.
- التصاق جيد بالأسطح.
- مقاومة المذيبات والمواد الكيميائية.
- مقاومة ممتازة للتآكل.
- مقاوم للأملاح والقلويات والمحاليل الحمضية.
- تشطيب مقاوم للانزلاق.



الإستخدام:

•طلاء أرضيات و جدران مواقف السيارات و المستودعات.
•طلاء الجدران والأرضيات المعرضة لعوامل كيميائية وظروف قاسية على سبيل المثال. جدران وأرضيات مصانع الكيماويات وورش العمل والمغاسل والمسالخ والمخازن وغرف المستشفيات.
• طلاء الجسور وهياكل الطرق.
• يمكن تطبيقه على الأسطح الخشبية والأسمنتية.

Application:

• Coating for walls, screeds and flooring subjected to the actions of chemicals and severe conditions e.g. walls and flooring of chemical plants, workshops, distilleries, laundries, abattoirs, garages, nuclear power stations, stores, potable water tanks and hospital rooms.
• Coating for bridges and road structure, water and sewage plants.
• Coating of steel tanks, pipes, machines and all steel structures that are subjected to the actions of chemicals or severe conditions.
• Can be applied on wooden, cement and plastered surfaces

طريقة الإستخدام:

• يجب أن يكون السطح خاليًا من الأوساخ والزيوت.
• الرطوبة السطحية أقل من ٥%
• معالجة الشقوق بمعجون إيبوكسي GR.
• تطبيق طبقة التمهيدي من 101 GR-EPOXYPrimer SF
• إمزج مكونين بنسبة مزيج مكونة من ٥ أجزاء أ: جزء واحد ب لمدة ٥ دقائق حتى تتجانس تماماً بخلاط منخفض السرعة.

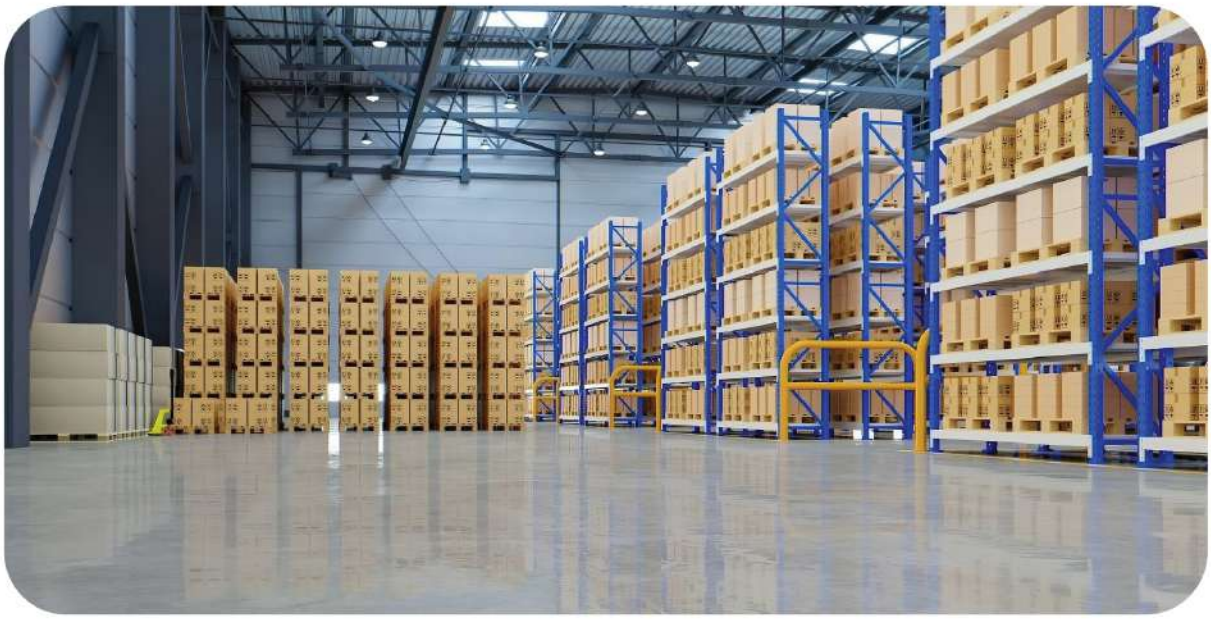
How To Use:

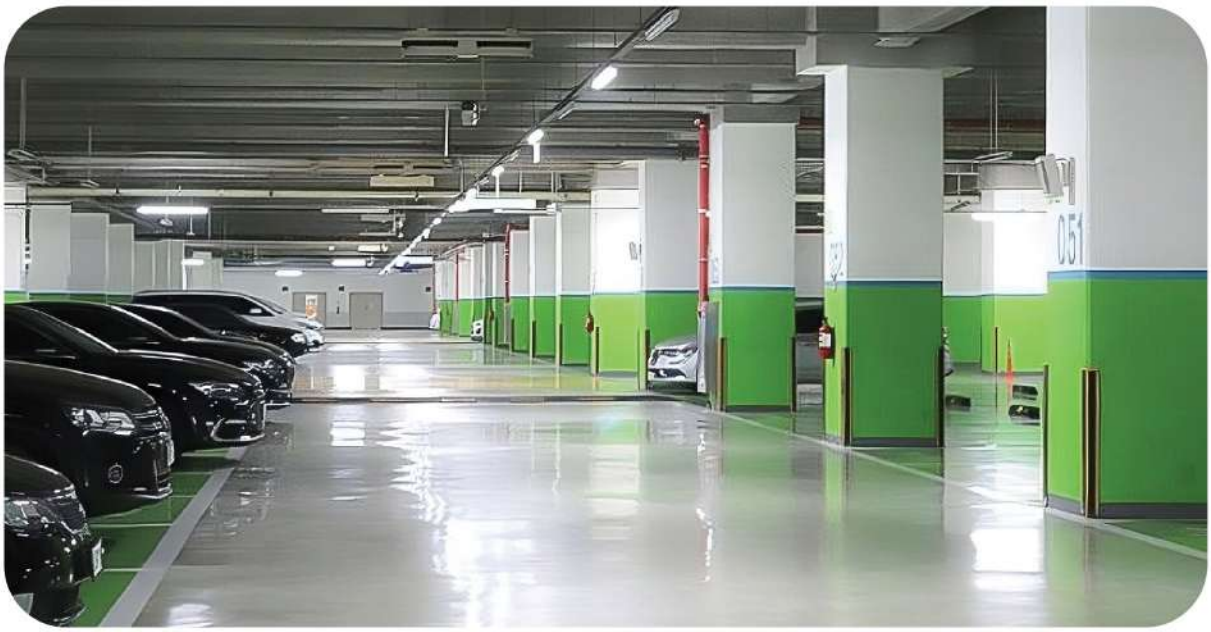
• The surface must be free of dirt and oil.
• Surface moisture less than 5%
• Modified cracks with GR epoxy putty.
• Apply primer layer from GR-EPOXYPrimer SF 101
• Mix 2 components by mix ration of 5 part A : 1 Part B for 5 mins until completely homogeneous by low-speed mixer.

Packing size
21 kg (18 A + 3B)

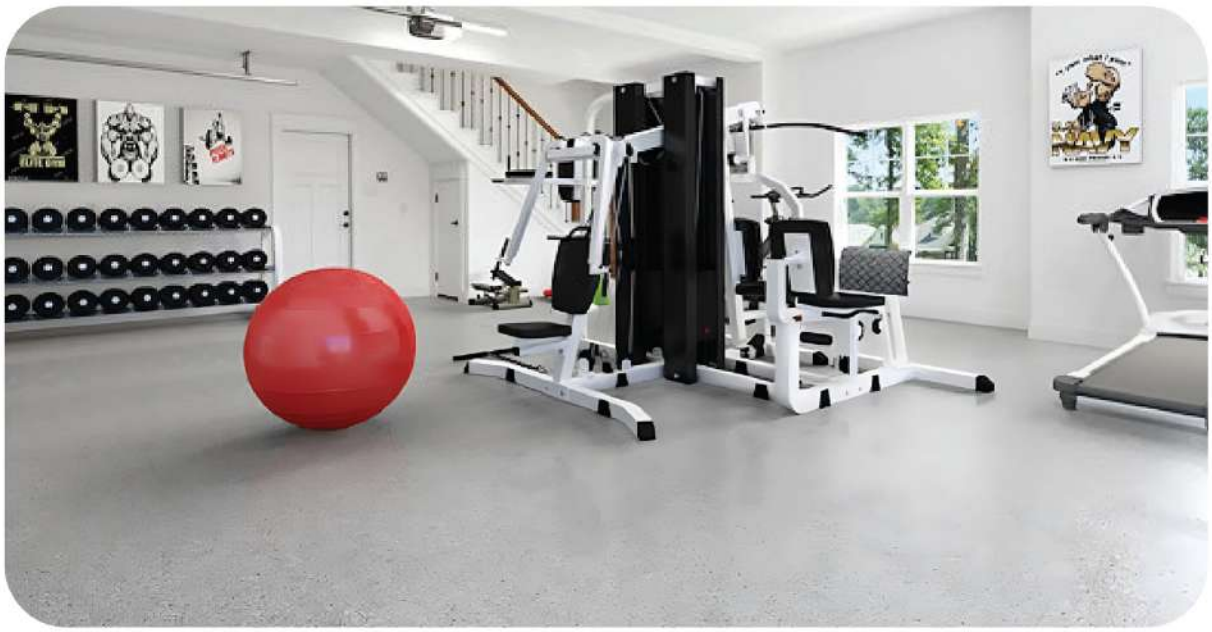
أعمـــــالنا

Our Projects





أعمـــــالنا



◆ GR – EPOXY COATING SB 110

◆ إيبوكسي SB110

Description:

GR- EPOXY COATING SB 110 is a two component solvent based colored epoxy that provides a hard finish top coat.

الوصف العام:

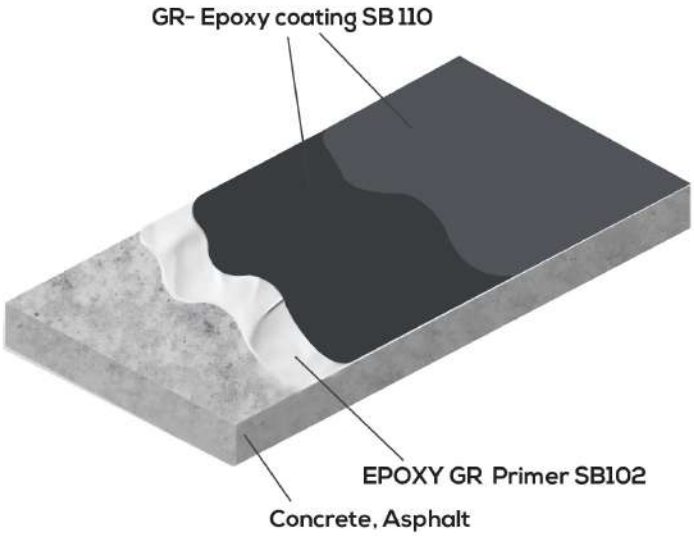
عبارة عن إيبوكسي ملون مكون من مكونين، توفر طبقة علوية صلبة.

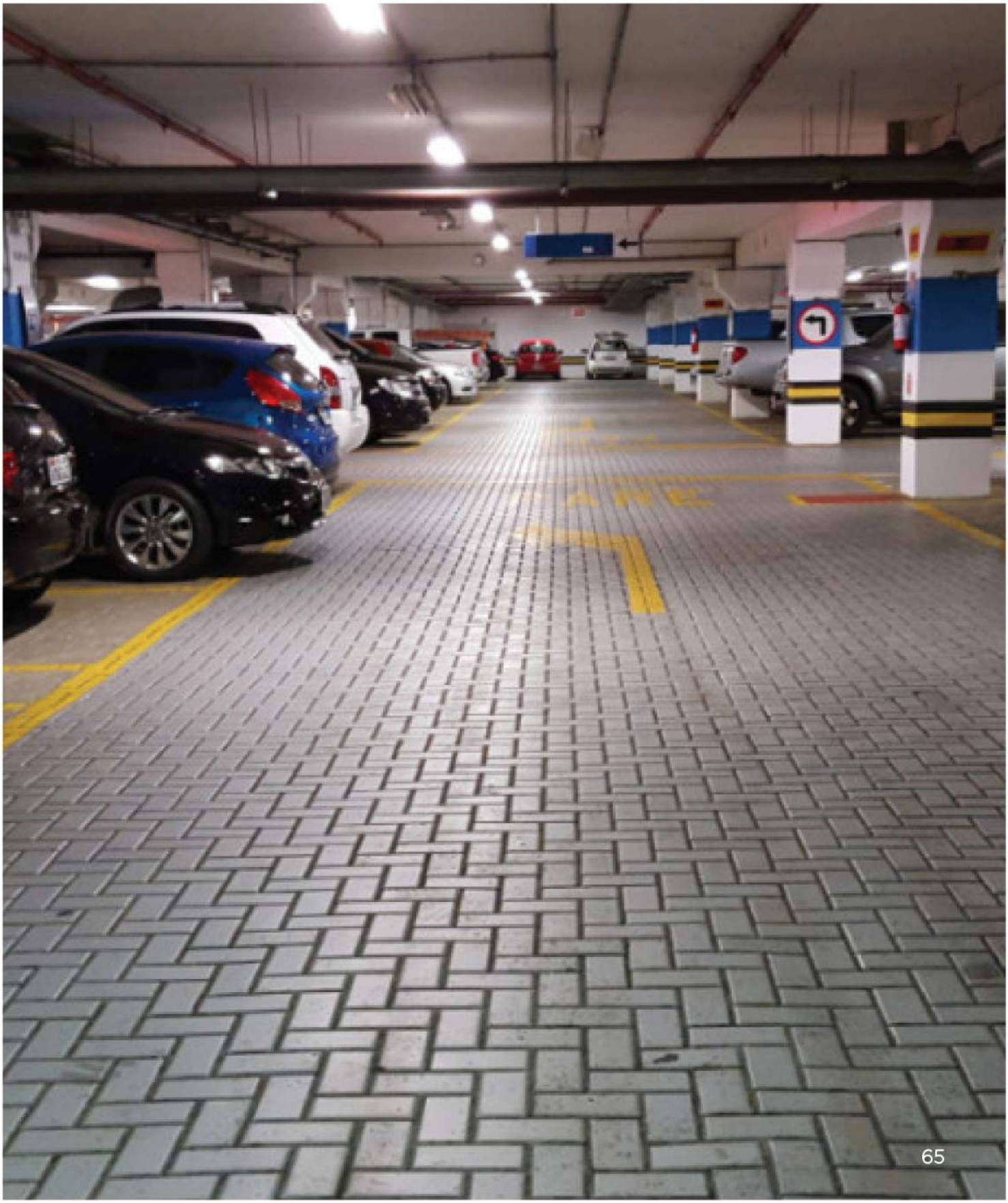
Advantages:

- Easy application
- Good adhesion to surfaces.
- Solvent and chemical resistance.
- Great flexability.
- Outstanding abrasion resistance.
- Resistant to salts, alkali & acid solution.
- Slip resistant finish.

المزايا:

- سهولة التطبيق
- التصاق جيد بالأسطح.
- مقاومة المذيبات والمواد الكيميائية.
- مرونة كبيرة.
- مقاومة ممتازة للتآكل.
- مقاوم للأملاح والقلويات والمحاليل الحمضية.
- تشطيب مقاوم للانزلاق.





الإستخدام:

حماية زخرفية أفقية ورأسية متعددة الأغراض للأسطح الداخلية الخرسانة والصلب.

Application:

A multi-purpose decorative horizontal and vertical protection of interior surfaces of concrete and steel.

طريقة الإستخدام:

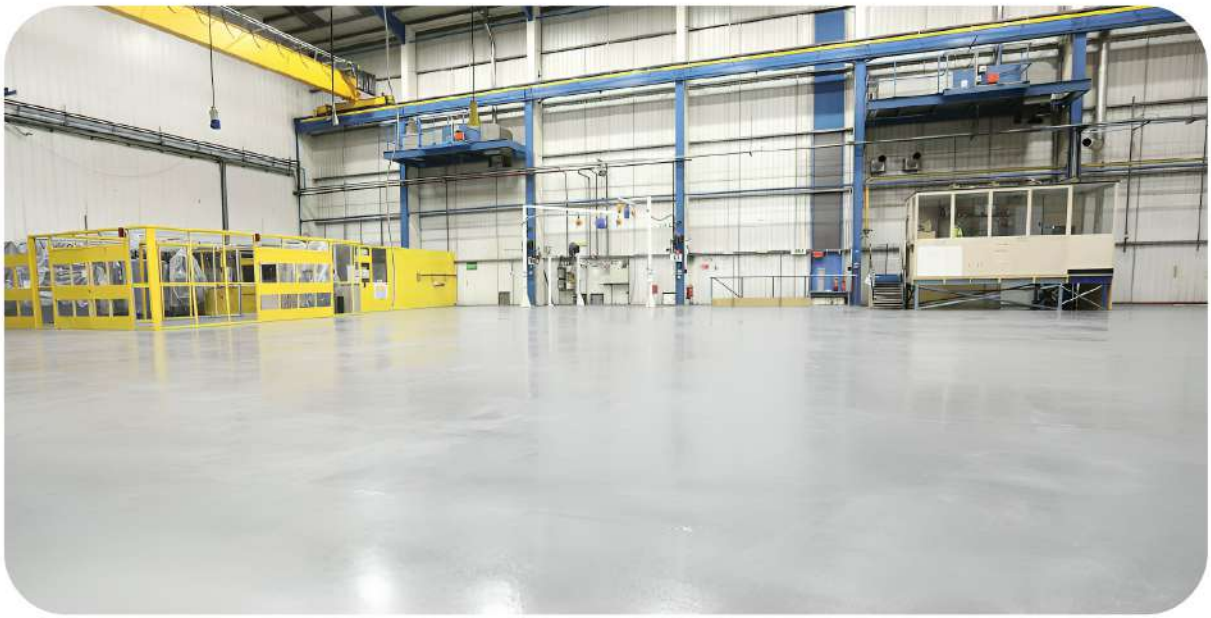
• يجب أن يكون السطح خاليًا من الأوساخ والزيوت.
• الرطوبة السطحية أقل من ٥%
• معالجة الشقوق بمعجون إيبوكسي GR.
• إمزج مكونين بنسبة مزيج ١:٥ لمدة ٥ دقائق حتى تتجانس تماماً بواسطة خلاط قليل السرعة.

How To Use:

• The surface must be free of dirt and oil
• Surface moisture less than 5%
• Modified cracks with GR epoxy putty.
• Mix 2 components by mix ratio
of 5 : 1 for 5 mins until completely homogeneous by low-speed mixer.

Packing size
21 kg (18 A + 3B)

أعمـــــالنا



Our Projects

أعمـــــالنا

◆ GR – EPOXY SL 300

◆ إيبوكسي SL300

الوصف العام:

GR - Epoxy SL 300 هو نظام أرضيات ثلاثي المكونات ذاتي التسوية من الإيبوكسي الخالي من المذيبات عالي البناء. يتكون من راتينج إيبوكسي ومصلب خاص وحشو خاص تم إنشاؤه لتوفير طبقة جافة بسمك يتراوح بين ٠,٥ و ٥ مم. بعد التطبيق، يوفر سطحًا مقاومًا للاحتكاك والصدمات مع تسوية ممتازة.

Description:

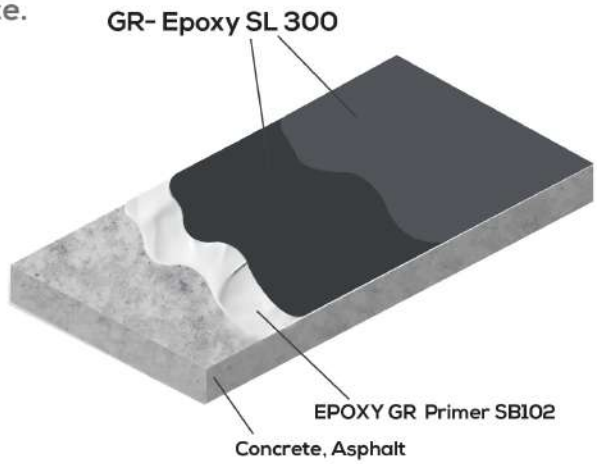
GR - Epoxy SL 300 is a 3 part self smoothing epoxy solvent free high build flooring system. Consists of epoxy resin & special hardener, spichal filler created to provide dry layer with thickness between 0.5 and 5 mm. After application it provides a surface that is abrasion and impack resistant with great leveling

Advantages:

- Easy & fast application
- Excellent adhesion.
- Solvent free (no odur during application).
- Resistant to salts & alkali.
- Self- smothing surface.
- Creates an anti-slip surface.
- Easy to clean surface.

المزايا:

- سهولة وسرعة التطبيق
- التصاق ممتاز.
- خالي من المذيبات (بدون رائحة أثناء التطبيق).
- مقاوم للأملاح والقلويات.
- سطح ذاتي التسوية.
- يخلق سطحًا مضادًا للانزلاق.
- سطح سهل التنظيف.



الإستخدام:

يوفر طلاء أرضيات سميكًا واقيًا مقاومًا للاحتكاك والمواد الكيميائية مناسبًا لـ:
• الأرضيات الصناعية
• معارض العرض
• المطابخ
• مناطق التخزين
• المختبرات وغرف نظيفة
• المستشفيات
• المصانع
• مواقف السيارات
• ورش العمل

Application:

Provides a thick protective abrasion and chemical resistant floor coating suitable for:
• Industrial flooring
• Showrooms
• Kitchens
• Storage areas
• Labs & clean rooms
• Hospitals
• Factories
• Car parks
• Workshops

طريقة الإستخدام:

• اخلط الجزء A والجزء B ببطء حتى التجانس باستخدام مثقاب كهربائي وفقًا لنسبة الخلط.
• أضف الجزء C إلى الخليط وفقًا للسُمك المطلوب.
• اسكب الخليط على السطح ووزعه إلى السُمك المحدد باستخدام ملعقة مسننة.
• قم بإزالة علامات الملعقة البسيطة ومساعدة إطلاق الهواء.

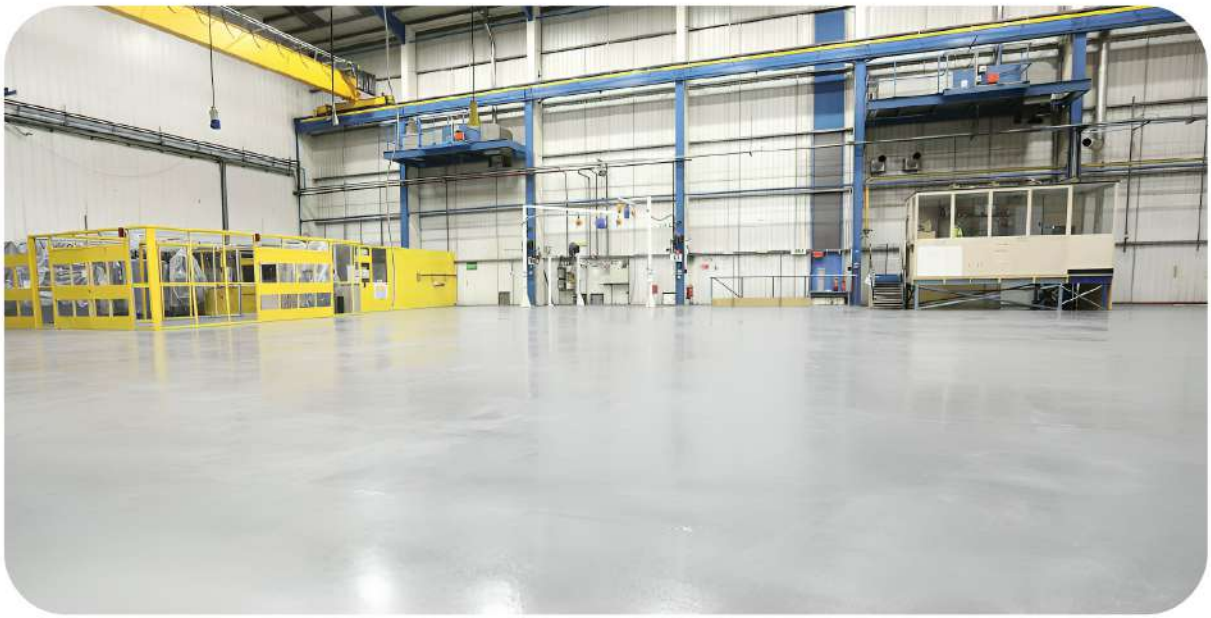
How To Use:

• Mix part A & B slowly till homogenous using electric drill according to mixing ratio.
• Add part C to mixture according to thickness.
• Pour the mixture on the surface and spread to specified thickness using notched trowel.
• Remove slight trowel marks and assist air release.

Packing size
25 kg (20 A + 5B)

أعمـــــالنا

أعمـــــالنا



◆ GR – EPOXY Putty P200

◆ إيبوكسي P200

Description:

GR – Epoxy Putty P200 is solvent free two component consisting of epoxy resin with special hardener system and selected filler.

الوصف العام:

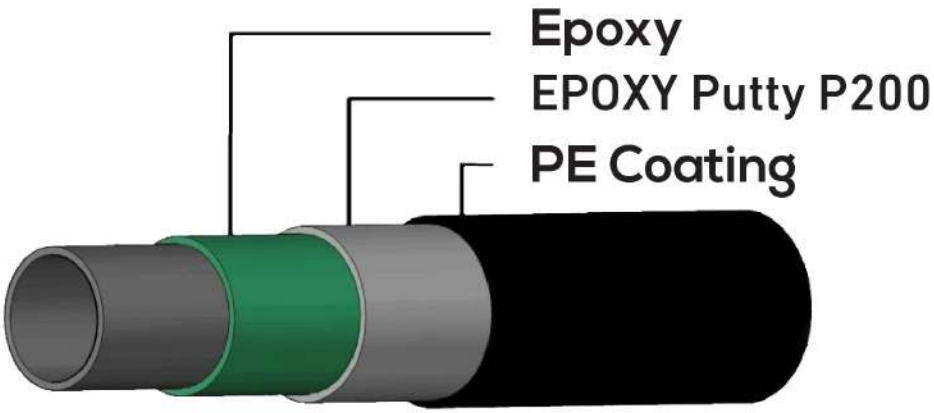
GR - Epoxy Putty P200 عبارة عن مادة حشو من الإيبوكسي خالية من المذيبات مكونة من مكونين تتكون من راتينج إيبوكسي مع نظام مصلب خاص وحشو مختار.

Advantages:

- Easy to apply
- Suitable for interior & exterior applications.
- Cracking, sagging and shrinking resistance.
- Resistant water, salts & alkali.
- Excellent hardness.
- High mechanical strength.

المزايا:

- سهولة التطبيق
- مناسب للتطبيقات الداخلية والخارجية.
- مقاومة التشقق والترهل والانكماش.
- مقاوم للماء والأملاح والقلويات.
- صلابة ممتازة.
- قوة ميكانيكية عالية.



الإستخدام:

يستخدم لملء الشقوق والفراغات والمسامات التي يصل عرضها إلى ٢ سم وعمقها إلى ٢ سم، حيث يملأ الخليط التطبيقات الداخلية والخارجية على الأسطح الخرسانية والجصية والأسمنتية والفولاذية والخشبية.

Application:

Used as a crack, hollows and pores up to 2 cm width and 2 cm depth, the mixture fills interior and exterior applications on cement, gypsum, concrete, steel and wood surfaces.

طريقة الإستخدام:

- يجب أن يكون السطح خاليًا من الأوساخ والزيوت.
- يجب إزالة طبقة الطلاء القديمة.
- يجب أن تكون رطوبة السطح أقل من 5%.
- لسطوح الصلب: يجب أن يكون السطح سليمًا ونظيفًا قبل التطبيق.
- لسطوح الخرسانة: يجب تطبيق المادة قبل الطبقة الأساسية (الطبقة التمهيدية).
- اخلط المكونين بنسبة خلط 4 أجزاء من الجزء A: جزء واحد من الجزء B لمدة 5 دقائق حتى يصبح الخليط متجانسًا تمامًا باستخدام خلاط منخفض السرعة.
- قم بتطبيق الخليط باستخدام ملعقة أو مكشطة أثناء فترة صلاحية الخليط في الوعاء.
- بعد أن يتصلب GR-Epoxy Putty تمامًا، يمكن صنفرته للحصول على سطح أملس.
- قم بتطبيق الطبقة النهائية بعد جفاف المادة الحشو تمامًا.

How To Use:

For general Surfaces:

- The surface must be free of dirt and oil.
- Old paint layer must be removed.
- Surface moisture less than 5%

For steel Surfaces: The surface must be sound clean before application.

For concrete surfaces: Application must be applied before primer.

- Mix 2 components by mix ration of 4-part A:1 Part B for 5 mins until completely homogeneous by low-speed mixer.
- Apply mixture by trowel or scrapper during pot life.
- After fully cured GR-Epoxy Putty can be sanded to reach a smooth surface.
- Apply final coat after the putty fully dries.

Packing size
5 kg (4 A + 1B)

أعمـــــالنا

أعمـــــالنا

منتجات العزل المتخصصة

Specialized insulation products

Our Products

منتجاتنا

◆ GR-EPOXY COAL TAR T140

◆ إيبوكسي كول تار TAR T140

الوصف العام:

مكون من مكونين يحتوي على إيبوكسي معدل بقطران الفحم.

Description:

GR-EPOXY COAL TAR T140 is a two components solvent containing epoxy modified with coal tar.

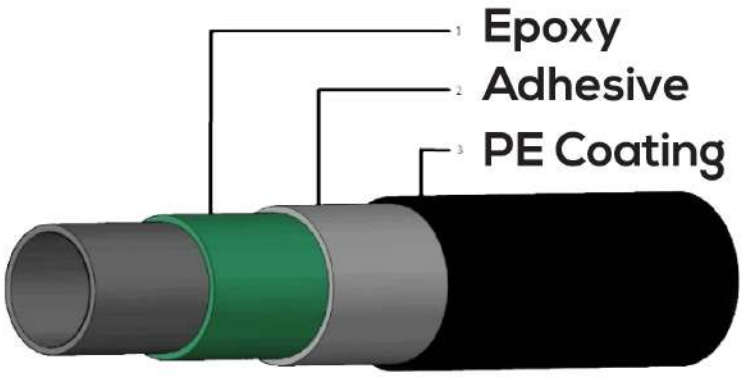
Advantages:

- Good resistance to the effect of chemicals and waste water.
- High bonding strength on various surfaces as concrete or steel.

المزايا:

- مقاومة جيدة لتأثير المواد الكيميائية ومياه الصرف الصحي.
- قوة التصاق عالية على الأسطح المختلفة كالخرسانة أو الفولاذ.

Pipes



الإستخدام:

يتـم تطبيقـه عنـد الحاجـة إلـى مقاومـة عاليـة للمـواد الكيميائيـة والتـآكل علـى سـبيل المثـال: الحاويـات والأنابيب والمياه الجوفية والهياكل البحرية والآلات وبناء الطرق والجسور، ومحطات الصرف الصحي.
• يمكن تطبيقه بطبقة واحدة أو أكثر للحصول على السماكة المطلوبة.
• يطبق أسفل السيارات والمركبات.

Application:

Applied when high resistance to chemicals and corrosion is required e.g., containers, pipes, underground water and marine structures, machines, road and bridge construction, and sewage plants.
• It can be applied in one or more coats to achieve required thickness.
• Coat for underbody of cars & vehicles.

طريقة الإستخدام:

يجب أن يكون السطح جافًا ونظيفًا وخاليًا من الغبار والزيوت والشوائب الأخرى.
تطبيق طبقة واحدة من 102 GR-epoxy primer SB
بعد خلط مكوني GR-EPOXY COAL TAR T140 جيدًا، يمكن تطبيقه بالفرشاة.

How To Use:

•The surface should be dry, clean and free of dust, oil and other impurities.
•Apply one layer GR-epoxy primer SB 102.
•After thoroughly mixing the 2
components of GR-EPOXY COAL TAR T140, it can be applied by brush.

Packing size

- Kits (A+B) 24 kg .
- Follow the mixing ratios - by weight - indicated on the package.

أعمـــــالنا

Our Projects

أعمـــــالنا

◆ Eooxy Tank Counting W.T

◆ إيبوكسي الخزانات W.T

الوصف العام:

طلاء الإيبوكسي لخزانات المياه – W.T: طلاء عالي الجودة مكون من عنصرين لتبطين الخزانات، إيبوكسي خالٍ من المذيبات، مصمم خصيصًا لخزانات مياه الشرب وتخزين المواد الغذائية. يتميز بمقاومة ممتازة للتآكل.

Description:

Epoxy Tank Coating-W.T - A high quality two component tank lining coating, solvent free epoxy, specially designed for drinking water and food storage tanks. It has excellent resistance to corrosion.

Advantages:

- Safe and suitable for potable water and food storage tanks.
- Excellent resistance to water.
- Excellent resistance to corrosion and impact.
- Smooth, gloss and easy to clean.
- Long-lasting protection.
- Solvent free..
- Self-priming

المزايا:

- آمن ومناسب لخزانات مياه الشرب وتخزين المواد الغذائية.
- مقاومة ممتازة للماء.
- مقاومة ممتازة للتآكل والصدمات.
- سطح ناعم ولامع وسهل التنظيف.
- حماية تدوم طويلًا.
- خالٍ من المذيبات.
- ذاتي التأسيس.

الإستخدام:

يستخدم كطلاء تبطين للخزانات على الأسطح الخرسانية والفولاذية والفولاذ المجلفن. وهو مناسب للتطبيق في محطات معالجة المياه ومصانع الأغذية.

Application:

As a tank lining coating for tank lining on concrete, steel and galvanized steel surfaces. it is suitable for application of water treatment plants and food plants.

طريقة الإستخدام:

• يجب أن يكون السطح خاليًا من الأوساخ والزيوت.
• يجب أن تكون نسبة رطوبة السطح أقل من ٥%.
• تعديل الشقوق باستخدام معجون إيبوكسي GR.
• اخلط المكونين بنسبة خلط ٤:١ لمدة ٥ دقائق حتى يصبح الخليط متجانسًا تمامًا باستخدام خلاط متوسط السرعة.
• يجب استخدام الخليط خلال فترة الصلاحية المحددة.

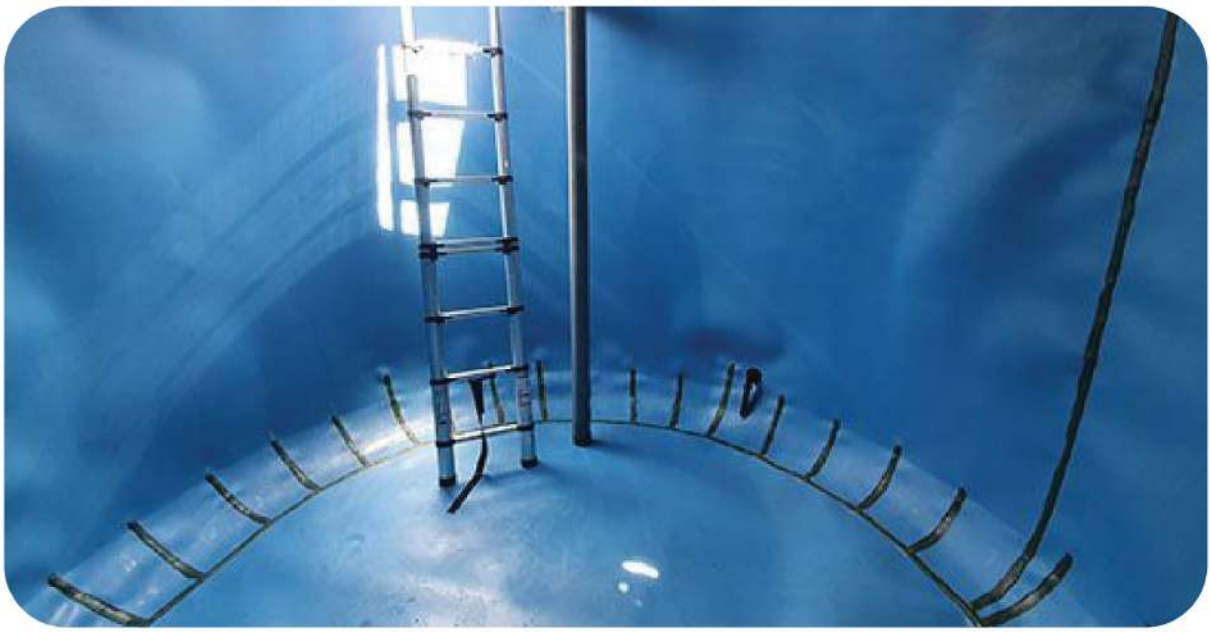
How To Use:

• The surface must be free of dirt and oil.
• Surface moisture less than 5%
• Modified cracks with GR epoxy putty.
• Mix 2 components by mix ratio of 4 : 1 for 5 mins until completely homogeneous by midium-speed mixer.
• The mixture should be used during the determined pot-life

Packing size

- 25 kg (20A+5B)& 15 KG (12A+3B)
- Follow the mixing ratios - by weight - indicated on the package.

أعمـــــالنا



Our Projects

◆ GR- PU FLEX 200 ◆ إيبوكسي عالي المرونة وخالٍ من المذيبات.

الوصف العام:

هـو نظـام طلاء وقائـي متعـدد الاسـتخدامات، خـالٍ مـن المذيبـات، مكـون مـن عنصريـن، يعتمـد علـى راتنجات الإيبوكسي البولي يوريثان عالية المرونة ومصلب أمين سيكلو أليفاتي.

Description:

GR- PU FLEX 200 is a multi-purpose solvent free two components protective Coating system based on high elastic polyurethane epoxy resin and cyclo aliphatic amine a hardener.

Advantages:

- Solvent free, 100% solids
- Suitable for interior and exterior application
- waterproofing
- high flexability , adhesion
- Good chemical, water salt resistance
- Suitable for new and existing floors

المزايا:

- خالٍ من المذيبات، 100% مواد صلبة
- مناسب للتطبيق الداخلي والخارجي
- عازل للماء
- عالي المرونة والالتصاق
- مقاومة جيدة للمواد الكيميائية والمياه المالحة
- مناسب للأرضيات الجديدة والقائمة

الإستخدام:

يُستخدم للتطبيقات الداخلية والخارجية كطبقة طلاء نهائية في:

- طلاء غرف التبريد والثلاجات حتى -٢٥ درجة مئوية
- كطبقة عازلة مائية مرنة تُطبق على البارد
- أنابيب الصرف الصحي
- حمامات السباحة / خزانات المياه
- الأرضيات الصناعية
- المختبرات والمستشفيات

Application:

Used for Interior and exterior applications as a topcoat paint at:

- Painting cooling rooms, refrigerators until -25 °C
- As a cold apllication of electrometric waterproofing membrane.
- Sewer pipes • Swimming pools / Water tanks
- Industrial flooring • Labs and Hospitals

طريقة الإستخدام:

تحضير السطح

- يجب أن يكون السطح خاليًا من الأوساخ والزيوت.
- يجب أن تكون نسبة الرطوبة في السطح أقل من 5%.
- معالجة الشقوق المعدلة باستخدام مادة PUR السدّادة.

خلط المنتج : قبل الخلط، يُمزج كل مكوّن على حدة لمدة 2-3 دقائق. ثم تُدمج المكونات معًا وتُخلط جيدًا باستخدام معدات خلط بطيئة السرعة، مثل خلاط "Jiffy"، حتى يصبح الخليط متجانسًا وخاليًا من الخطوط. يُنصح بتجنب دخول الهواء إلى الطلاء، لأن الخلط غير الصحيح قد يؤدي إلى فشل المنتج.

تطبيق المنتج : يمكن تطبيق المادة المختلطة باستخدام الفرشاة أو الأسطوانة. يجب الحفاظ على درجات الحرارة ومستويات الرطوبة النسبية ضمن النطاقات الموصى بها أثناء عملية التطبيق والتصلب.

How To Use:

SURFACE PREPARATION

- Surface must be free of dirt and oil.
- Surface moisture less than 5%
- Modified cracks with PUR sealent

PRODUCT MIXING: Pre-mix each component separately for 2-3 minutes each. Then combine the two components, mix well with slow speed mixing equipment such as a jiffy mixer until the material is thoroughly mixed and streak free. avoid whipping air into the coating ; Improper mixing may result in product failure.

PRODUCT APPLICATION: The mixed material can be applied by brush or roller. Maintain temperatures and relative humidity within the recommended ranges during the application and curing process.

- **Product containers should be stored at 25°C in dry conditions away from sunlight exposure.**
- **Shelf life is approximately 12 months.**

أعمـــــالنا

Our Projects

منتجات الحماية

Protective products

◆ GR – PU Top Coat

◆ طبقة نهائية PU

الوصف العام:

GR-PU Top Coat هـو طلاء بولـي يوريثيـن علـوي ثنائـي المكونـات القائـم علـى المذيبـات. بعـد المعالجـة، يوفـر مقاومـة للأشـعة فـوق البنفسـجية والخـدوش مـع التصـاق ممتـاز بالخرسـانة ومعظـم الأسطح.

Description:

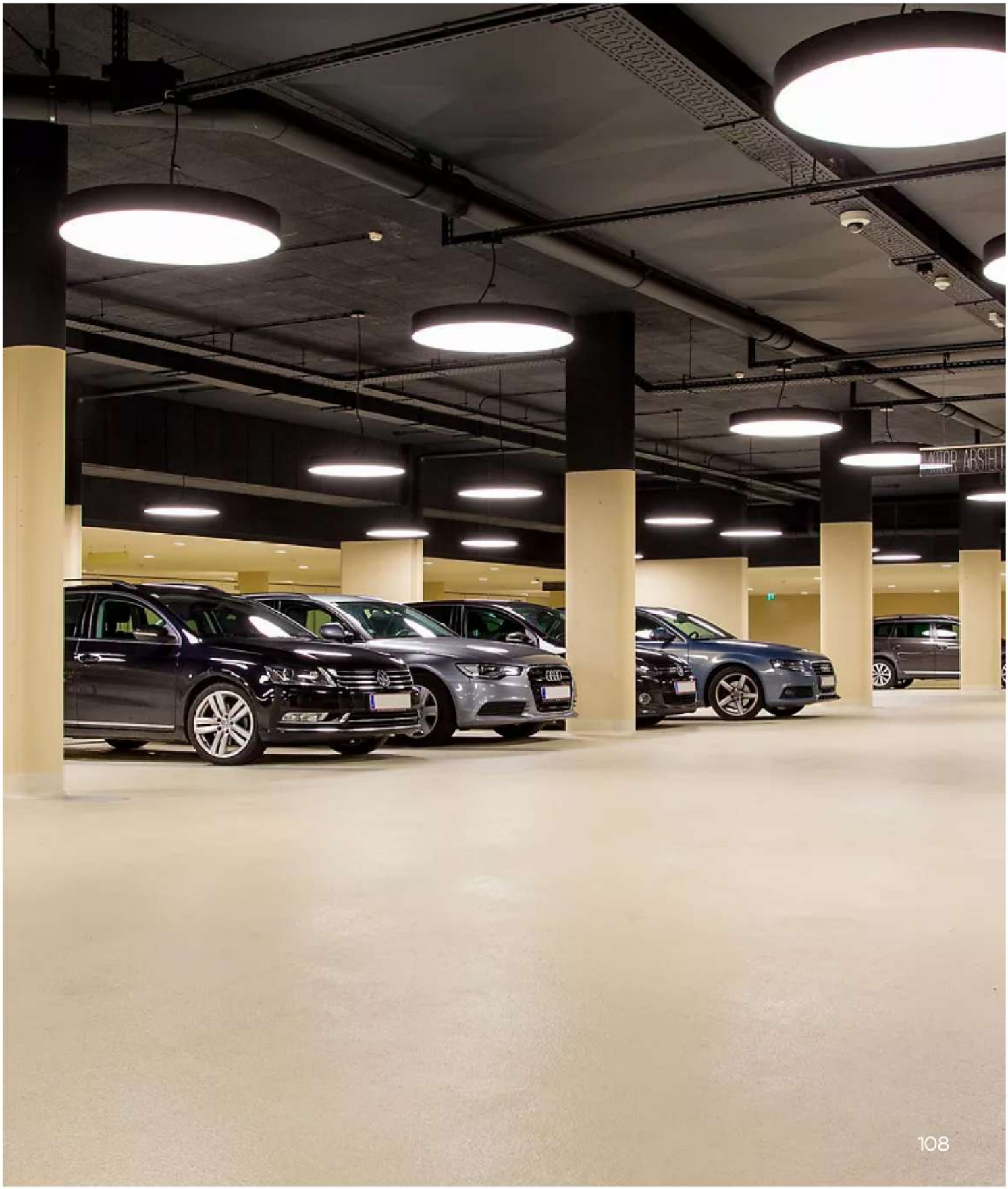
GR-PU Top Coat is a two-component solvent based polyurethane topcoat. Once cured it provides a UV and scratch resistance with excellent adhesion to concrete and most surfaces.

Advantages:

- Easy and fast application.
- Suitable for interior & exterior applications.
- UV resistant.
- scratch resistant.
- Good adhesion to surfaces.
- Solvent and chemical resistance.
- Outstanding abrasion resistance.
- Resistant to salts, alkali & acid solution.
- Slip resistant finish.

المزايا:

- سهولة وسرعة التطبيق.
- مناسب للتطبيقات الداخلية والخارجية.
- مقاوم للأشعة فوق البنفسجية.
- مقاوم للخدوش.
- التصاق جيد بالأسطح.
- مقاومة المذيبات والمواد الكيميائية.
- مقاومة ممتازة للاحتكاك.
- مقاوم للأملاح والقلويات ومحاليل الأحماض.
- تشطيب مقاوم للانزلاق.



الإستخدام:

طبقة حماية طويلة الأمد ومقاومة للأشعة فوق البنفسجية لتغطية:

- مواقف السيارات
- حمامات السباحة
- الأرضيات الصناعية
- المختبرات

وأي أسطح خرسانية أو إيبوكسية، بما في ذلك الجدران والأسقف.

Application:

Long lasting protection and UV resistant layer for:

- Car parks • Swimming pools
- Industrial flooring • Labs and any concrete or epoxy floors, walls and ceilings.

طريقة الإستخدام:

- يجب أن يكون السطح خاليًا من الأوساخ والزيوت.
- يجب أن تكون نسبة الرطوبة في السطح أقل من 5%.
- معالجة الشقوق المعدلة باستخدام معجون GR.
- تطبيق طبقة أولية من GR Primer.
- خلط المكونين بنسبة 2 جزء من A : 1 جزء من B لمدة 5 دقائق حتى يصبح الخليط متجانسًا تمامًا باستخدام خلاط بطيء السرعة.
- يمكن إضافة 10% من المذيب إلى الخليط عند التطبيق باستخدام الأسطوانة (اختياري).
- يمكن إضافة 20% من المذيب عند التطبيق باستخدام الرش اللاهوائي (اختياري).
- يُطبّق الخليط باستخدام الأسطوانة أو الرش.
- يمكن تطبيق طبقة ثانية بعد جفاف الطبقة الأولى.

How To Use:

- The surface must be free of dirt and oil.
- Surface moisture less than 5%
- Modified cracks with GR putty.
- Apply primer layer from GR Primer
- Mix 2 components by mix ration of 2 part A : 1 Part B
  for 5 mins until completely homogeneous by low-speed mixer.
- For roller application 10 % thinner can be added to the mixture (optional).
- 20 % thenner can be added for airless spray applications (optional).
- Apply mixture by roller or spray.
- A second layer can be applied after first layer dries.

Packing size

- 18 & 3 Liter kits

أعمـــــالنا

Our Projects

◆ SILOTEKT S

◆ طبقة مقاومة للماء

الوصف العام:

عبارة عن مادة مقاومة للماء عالية الجودة متعددة الإستخدمات للأحجار الطبيعية و الأسطح المسامية.

Description:

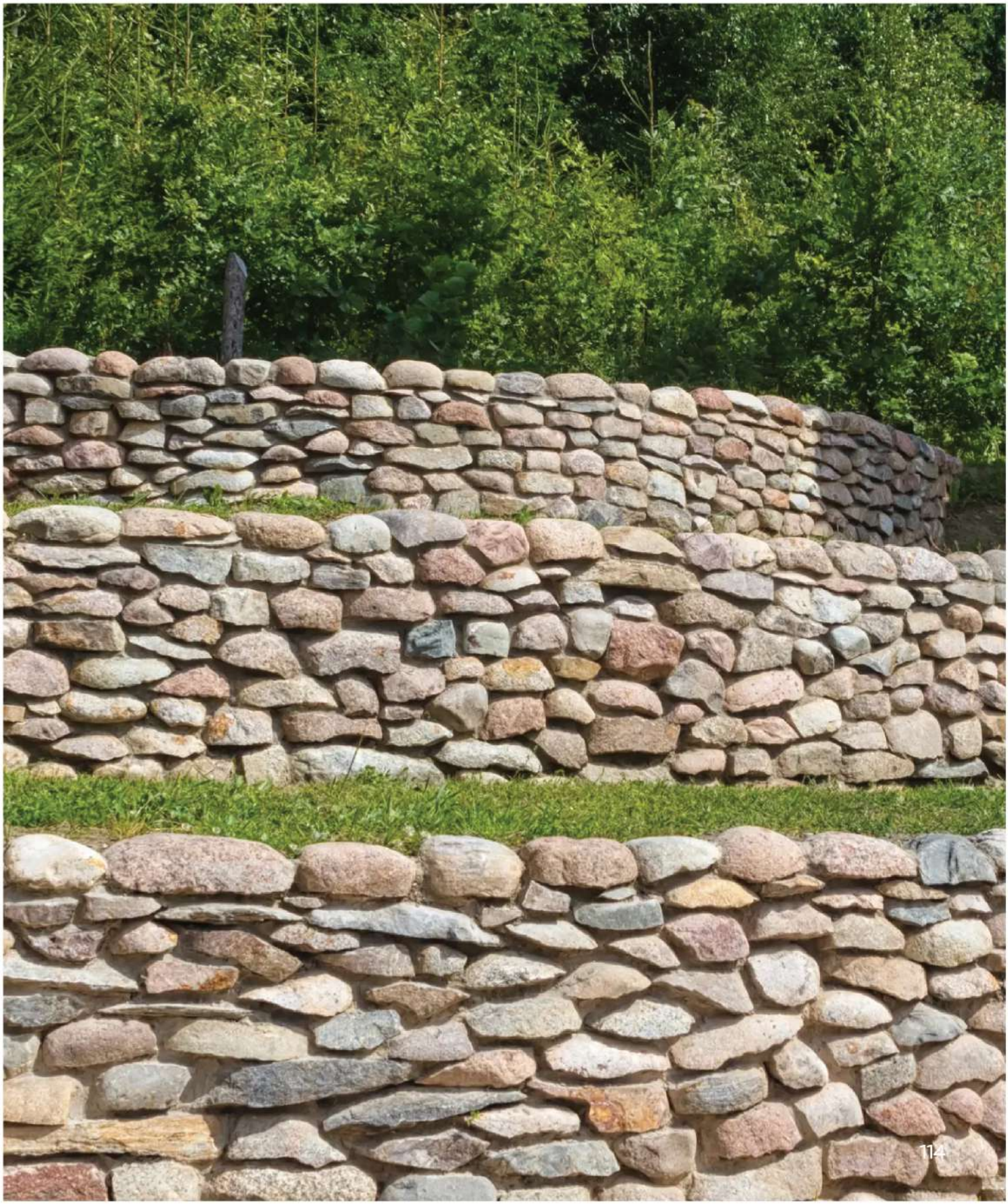
SILOTEKT S is high-quality general-purpose water repellents for natural stones and porous surface.

Advantages:

. Outstanding water repellent
. Suitable for interior and exterior application
. Long lasting protection
.Transparent dosn't change the appearance and original color of the surface
. Excellent penetration into pores of surface
. Excellent resistance to fungus and mildew

المزايا:

. مقاومة ممتازة للماء
. مناسب للتطبيقات الداخلية و الخارجية
. حماية طويلة الامد
. شفاف لا يغير المظهر و اللون الأصلي للسطح
. تغلغل ممتاز في مسام السطح
. مقاومة ممتازة للفطريات و العفن الفطرى



الإستخدام:

يوصـي بإسـتخدامه فـي التطبيقـات الخارجيـة و الداخليـة كطبقـة واقيـة لمنـع تسـرب الميـاه إلي:

. أعمال الطوب
. جميع أنواع الخرسانة
. الخرسانة الخلوية
. الطوب الرملي الجيري
. الألواح الليفية الأسمنتية
. اللصقات المعدنية
. الدهانات الخارجية
. أحجار طبيعية و صناعية ذات أساس معدني لملئ التشققات و الفراغات في الأرضية و على الحواف

Application:

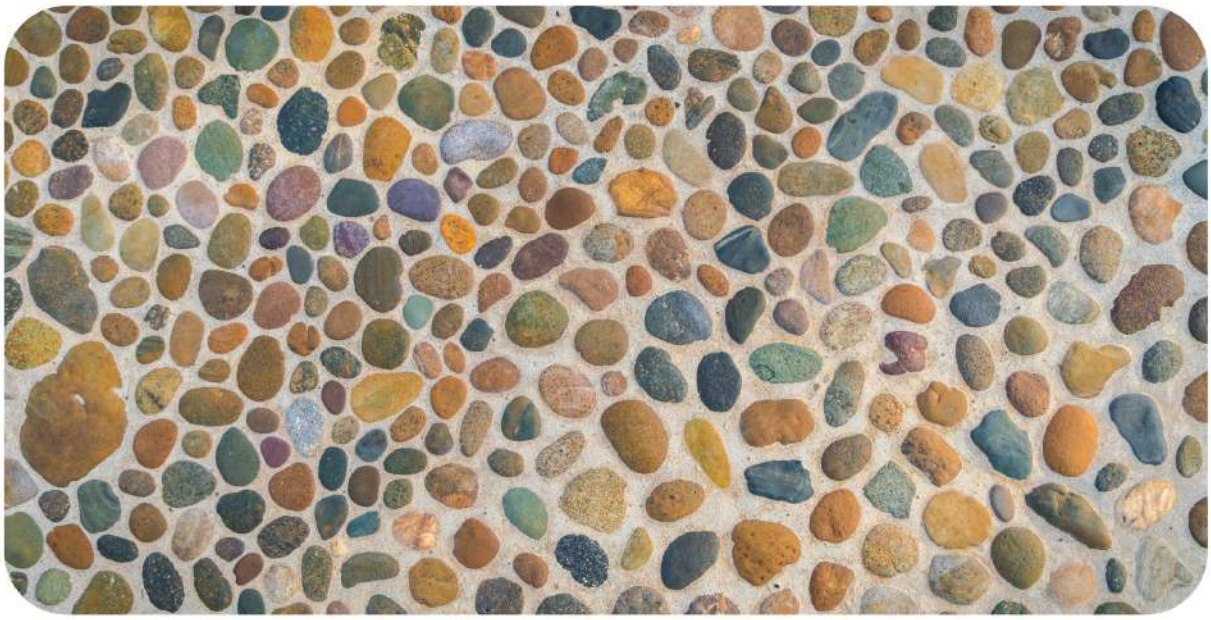
Recommended to use for extrior and interior applications as a protective coat to prevent water penetrating to.

. brickwork
. All kinds of concrete
. Aerated concrete
. Sand-lime brickwork
. Cement fiberboards
. Mineral plasters
. Exterior paints
. Mineral-based natural and artificial stone

Graffiti
Resin
SILOTEKT S

أعمـــــالنا

Our Projects



◆ GR-ULTRA SEALER 10

◆ ألترا سيلار

الوصف العام:

عبارة عن طلاء شفاف مكون من، مكون واحد تم تركيبه خصيصًا من راتينج الأكريليك المشتت في خليط من المذيبات العطرية، وهو مصنوع بقوام قابل للتنفيذ بالرول أو الفرشاه أو مسدس الهواء. يعطى التصاق ممتاز على الأسطح الجافة للخرسانة ويظهر خاصية جيدة للقلويات ومقاومة للماء.

Description:

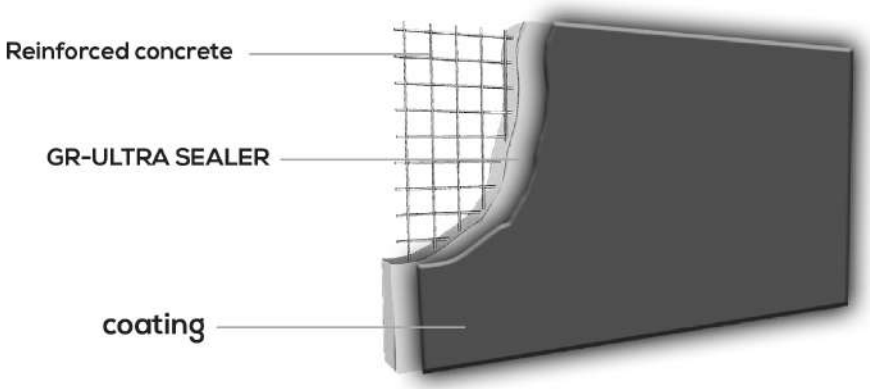
GR-ULTRA SEALER 10. is a one component clear coating specially formulated from acrylic resin dispersed in a mixture of aromatic solvent, made in a brush able and sprayable consistency as sealer for concrete surfaces. Excellent adhesion to dry surfaces of concrete exhibits good alkalis and water resistance property.

Advantages:

- Easy to apply.
- for interior and exterior use.
- Weather resistant.
- Easy to clean and maintain.
- UV resistant, non-yellowing.
- Resistant stain.

المزايا:

- سهل التطبيق.
- للاستخدام الداخلي والخارجي.
- مقاوم للطقس.
- سهل التنظيف والصيانة.
- مقاوم للبقع.
- مقاومة للأشعة فوق البنفسجية.



الإستخدام:

-حماية الخرسانة المسلحة من الكربنة التي تؤدي إلى تآكل حديد التسليح.
- يخترق GR-ULTRA SEALER البنية الشعرية لمواد البناء المختلفة، مما يوفر الحماية للجدران والأرضيات ضد التآكل والاحتكاك وتأثيرات الطقس والرطوبة والمواد الكيميائية.
- يتم رش GR-ULTRA SEALER على الأسطح الخرسانية الطازجة لتقويتها والاستغناء عن المعالجة الخرسانة مع الماء تماما . إنه بمثابة طبقة تمهيدية قبل أي طلاء لاحق.

Application:

-Protection of reinforced concrete from carbonation, which leads to corrosion of rebar.
- GR-ULTRA SEALER penetrates through the capillary structure of different building materials, providing protection for walls and floors against corrosion, abrasion, friction, weathering effect, humidity and chemicals.
- GR-ULTRA SEALER is sprayed on freshly-cast concrete surfaces to strength them and dispense with treating concrete with water altogether. It serves as a primer coat before any subsequent coating.

طريقة الإستخدام:

• يجب أن يكون السطح خاليًا من الأوساخ والزيوت.
• الرطوبة السطحية أقل من ٥%
• يطبق محلول GR-ULTRA SEALER ١٠ بفرشاة ناعمة أو بالرش.
• في حالة الرش، قم بتخفيف GR-ULTRA SEALE بمخففات خاصة مثل GR-THINNER A

How To Use:

•The surface must be free of dirt and oil.
•Surface moisture less than 5%
•Apply GR-ULTRA SEALER 10 solution with a soft brush or spraying
• In case of spraying, dilute GR-ULTRA SEALER with special thinners such as GR-THINNER A

Packing size

18 L .

أعمـــــالنا

Our Projects

◆ GR – Epoxy Clear SB

◆ إيبوكسي معالج Clear SB

الوصف العام:

عبارة عن مكونين، ذو قاعدة مذيبة، يتكون من الإيبوكسي ريزن معالج بواسطة مادة البولي أميد المقوية، تم تركيبه لحماية الخرسانة و المواد الإسمنتية الديكورية. يتم استخدامه كجزء من أنظمة الأرضيات ذات الالتصاق العالي.

Description:

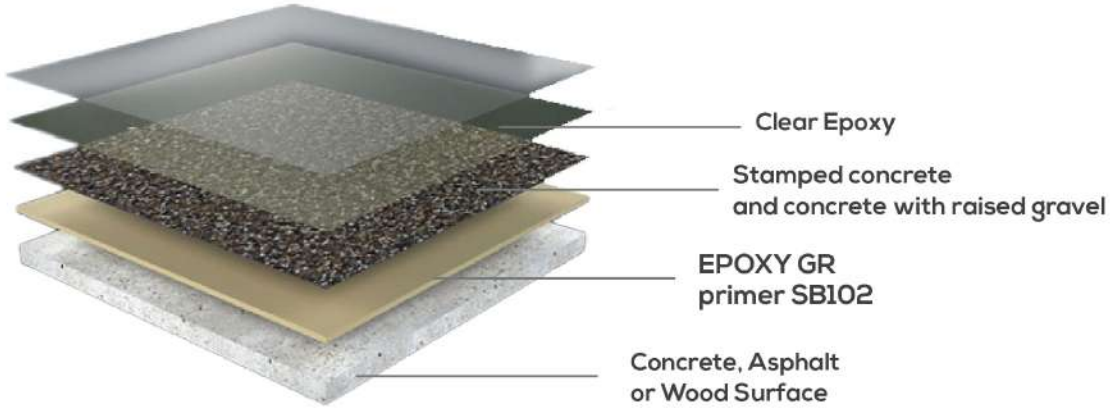
EPOXY GR PRIMER SB102 is a 2-component, solvent-base , consists of epoxy resin cured by polyamide hardener, formulated to prime & seal concrete and masonry substrates for high performance applications. It is used as a part of flooring systems with high adhesion.

Advantages:

- Good adhesion on surface
- Excellent resistance to salts and alkali
- Excellent bonding between the surface and the final coat
- Resistance to water and chemicals

المزايا:

- التصاق جيد على السطح
- مقاومة ممتازة للأملاح والقلويات
- ترابط ممتاز بين السطح والنهائي معطف
- مقاومة الماء والمواد الكيميائية



الإستخدام:

يستخدم كطبقة حماية للخرسانة و المنتجات الأسمنتية الديكورية مثل المايكرو توبينج.

Application:

Primer for internal concrete surfaces which resist moisture and alkalinity, and to create a strong bonding layer between surfaces and the final epoxy layers.

طريقة الإستخدام:

• يجب أن يكون السطح خاليًا من الأوساخ والزيوت.
• الرطوبة السطحية أقل من ٥%
• معالجة الشقوق بمعجون إيبوكسي GR.
• امزج مكونين بنسبة مزيج ١:٥ لمدة ٥ دقائق حتى تتجانس تماماً بواسطة خلاط متوسط السرعة.

How To Use:

• The surface must be free of dirt and oil.
• Surface moisture less than 5%
• Modified cracks with GR epoxy putty.
• Mix 2 components by mix ratio of 5 : 1 for 5 mins until completely homogeneous by midium-speed mixer.

Packing size

15 kg/Drnm

أعمـــــالنا

Our Projects

منتجات معالجه
أسطح الخرسانة المتخصصة

Specialized concrete surface treatment products

◆ EPOXY PUTTY

◆ معجون إيبوكسي

الوصف العام:

معجون الإيبوكسي GR – P٢٠٠ هو معجون مكون من عنصرين خالٍ من المذيبات، يتكون من راتنج الإيبوكسي مع نظام مصلّب خاص وحشوات مختارة.

Description:

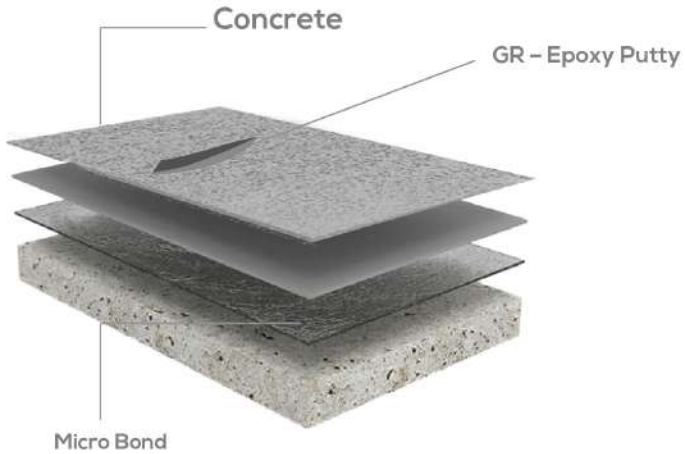
GR – Epoxy Putty P200 is solvent free two component consisting of epoxy resin with special hardener system and selected filler.

Advantages:

- Easy to apply
- Suitable for interior & exterior applications.
- Cracking, sagging and shrinking resistance.
- Resistant water, salts & alkali.
- Excellent hardness.
- High mechanical strength.

المزايا:

- سهل التطبيق.
- مناسب للاستخدامات الداخلية والخارجية.
- مقاوم للتشقق والترهل والانكماش.
- مقاوم للماء والأملاح والقلويات.
- صلابة ممتازة.
- قوة ميكانيكية عالية.



الإستخدام:

يستخدم لملء الشقوق والتجاويف والمسامات حتى عرض ٢ سم وعمق ٢ سم، حيث يملأ الخليط التطبيقات الداخلية والخارجية على الأسطح المصنوعة من الأسمنت والجبس والخرسانة والفولاذ والخشب.

Application:

Used as a crack, hollows and pores up to 2 cm width and 2 cm depth, the mixture fills interior and exterior applications on cement, gypsum, concrete, steel and wood surfaces.

طريقة الإستخدام:

• يجب أن يكون السطح خاليًا من الأوساخ والزيوت.
• يجب إزالة طبقة الطلاء القديمة.
• يجب أن تكون نسبة رطوبة السطح أقل من ٥%.
بالنسبة للأسطح الفولاذية:
يجب أن يكون السطح متينًا ونظيفًا قبل التطبيق، ويجب تنفيذ التطبيق قبل وضع البرايمر.
• اخلط المكونين بنسبة ٤ أجزاء من A إلى ١ جزء من B لمدة ٥ دقائق حتى يصبح الخليط متجانسًا تمامًا باستخدام خلاط منخفض السرعة.
• يتم تطبيق الخليط باستخدام المسطرين أو المكشطة خلال فترة الصلاحية.
• بعد جفاف معجون GR-Epoxy بالكامل، يمكن صنفرته للحصول على سطح ناعم.
• يتم تطبيق الطبقة النهائية بعد جفاف المعجون تمامًا.

How To Use:

• The surface must be free of dirt and oil.
• Old paint layer must be removed.
• Surface moisture less than 5% For steel Surfaces:
The surface must be sound clean before application
•Application must be applied before primer
• Mix 2 components by mix ration of 4-part A: 1 Part B for 5 mins until completely homogeneous by low-speed mixer.
• Apply mixture by trowel or scrapper during pot life.
• After fully cured GR-Epoxy Putty can be sanded to reach a smooth surface.
• Apply final coat after the putty fully dries.

Packing size

- (Kit A+ B = 5kg) 4 kg A and 1 kg B

أعمـــــالنا

Our Projects

◆ GR- PU MORTAR

◆ معجون لاصق PU Mortar

الوصف العام:

مونة لاصقة GR-PU MORTAR هي مونة مسبقة الخلط ذات لزوجة متوسطة وخالية من المذيبات، تتكون من ثلاثة مكونات تعتمد على راتنج البولي يوريثان المعدل مع نظام تصلب مناسب وحشوات مختارة.

Description:

GR- PU MORTAR adhesive mortar is pre-filled medium viscosity and solvent free, three components, basis of modified PU resin with an appropriate hardening system and selected fillers

Advantages:

- Outstanding water repellent.
- Easy one step application.
- Permanent flexibility and wide service temperature range.
- Thixotropic nature (non sag), seamless membrane coating.
- Excellent adhesion properties and cover cracks up to 2 Cm.
- High chemical resistance to acids, alkaline and other corrosive soil salts

المزايا:

- مقاومة ممتازة للماء.
- تطبيق سهل بخطوة واحدة.
- مرونة دائمة ونطاق واسع لدرجات حرارة التشغيل.
- طبيعة ثيكسوتروبية (غير مترهلة)، طلاء غشائي بدون فواصل.
- خصائص التصاق رائعة وتغطية للشقوق حتى 2 سم.
- مقاومة كيميائية عالية للأحماض والقلويات والأملاح المسببة للتآكل في التربة.

الإستخدام:

• تعبئة الفواصل لبلاط السيراميك والموزاييك الحجري الصناعي والطبيعي.
• يُستخدم في تبطين الأرضيات والجدران في المسابح، وخزانات المياه، والمغاسل، والحمامات، والمطابخ، والمختبرات.
• لاصق ممتاز لمجموعة واسعة من المواد مثل الفولاذ، والخرسانة، والرخام، والخشب، والبوليسترين، والسيراميك، والموزاييك، وغيرها.
• تعبئة وإصلاح الشقوق والفراغات في الخرسانة.
• إصلاح حواف وزوايا السلالم، والعوارض، والأعمدة.

Application:

• Grouting for ceramic , synthetic and natural stone mosaic tiles.
• Used in floor & wall covering tiles in swimming pools, water tanks, laundries, bathrooms, kitchen & laboratories
• Excellent adhesive for a wide variety of materials like steel, concrete, marble, wood, polystyrene, ceramic, mosaic, ...etc.
• Filling and repairing cracks and voids in concretes.
• Repair edges and corners of stair cases, beams and columns.

طريقة الإستخدام:

• من المهم أن تكون المنطقة المراد إصلاحها جافة ونظيفة وخالية من الغبار والأوساخ والشوائب الأخرى.
• يتم توريد المكونات الثلاثة بنسبة الخلط الصحيحة.
• يتم صب المصلب (المكون B) في (المكون A)، ويجب التأكد من تفريغ المصلب بالكامل من العبوة.
• يُضاف المكون C إلى الخليط، ويُفضل خلط المكونات الثلاثة باستخدام خلاط منخفض السرعة (بحد أقصى 300 دورة في الدقيقة) مزود بشفرة خلط مناسبة، ويجب خلط المكونات جيدًا.
• يستمر الخلط لمدة حوالي 3 دقائق حتى يصبح الخليط متجانسًا.
• يتم تطبيق المونة عن طريق الصب على عدة طبقات (بحد أقصى 5-6 سم لكل طبقة)، مع التأكد من أن الطبقات السابقة قد تصلبت جزئيًا وبرُدت قبل إضافة الطبقات الجديدة.

How To Use:

• It is important that the area to be repaired to be dry, clean and free from dust, dirt and other impurities.
• The three components are supplied at the correct mix ratio.
• The hardener (component B) is poured into (component A) . Care must be taken that the hardener is completely emptied from it's container.
• Add component C to the mixture, mixing of the three components is best achieved using a slow speed mixer (maximum speed of 300 r.p.m) fitted with a suitable paddle , mix thoroughly the three components. Mixing is continued for approx . 3 minutes until the mixture has attained a homogenous appearance.
• The mortar is processed by casting in more than one layer (max.grout depth 5-6 cm) ensuring that the previous layers have initial hardened and cooled

Graffti PROJECTS

أعمـــــالنا

Our Projects

◆ GR – CEMENT SELF LEVELING SL 5

◆ طلاء إسمنتي

Description:

GR – CEMENT SELF LEVELING SL 5 Is a cementitious compound modified with specially additives, It forms a flowing mortar for floor with high hardeners, quick drying and has self-levelling properties, giving a flat finish ready to apply final floor coating including tiles, carpets, resinous flooring systems.

الوصف العام:

عبارة عن مركب أسمنتي معدل بإضافة خاصة ، فهو يشكل طلاء متدفقاً للأرضيات مع مواد صلبة عالية تساعد فى عملية الجفاف السريع وله خصائص التسوية الذاتية ، مما يعطي تشطيباً مسطحاً جاهزاً لتنفيذ طبقة الارضية النهائية بما في ذلك البلاط و السجاد و أنظمة أرضيات الريزن.

Advantages:

- Exceptional workability.
- Shrinking resistance.
- Suitable for harsh weather.
- Self-leveling.
- Excellent adhesion to concrete surfaces.
- Great Compressive strength.
- Can be carried out on thicknesses up to 4 mm.

المزايا:

- قابلية تشغيل استثنائية.
- مقاومة الانكماش.
- مقاوم لعوامل الطقس القاسية.
- تسوية ذاتية.
- التصاق ممتاز على الأسطح الخرسانية.
- تحمل قوة ضغط عالية.
- يمكن تنفيذه على سمك يصل إلى ٤ ملم.

الإستخدام:

• تسوية الألواح الخرسانية قبل تطبيق الطلاء النهائي للأرضيات مثل البلاط والأنظمة الراتنجية.

• كاركيزة لبلاط الفينيل والباركيه والسجاد وأغطية الأرضيات التي تتطلب ركائز مسطحة.

Application:

• Leveling of concrete slabs before the application of final floor coating such as tiles and resinous systems.

• As a substrate for vinyl tiles, parquet, carpet, and floor coverings requiring flat substrates.

طريقة الإستخدام:

• يجب أن يكون السطح خاليًا من الأوساخ والزيوت.

• الرطوبة السطحية أقل من ٥%

• معالجة الشقوق بمعجون إيبوكسي GR.

• ضف إلى وعاء الخلط ٥ لتر من الماء لكل كيس ٢٥ كجم

• أضف المسحوق إلى الماء واخلطه بالخلاط الميكانيكي متوسط السرعة لمدة ٣ دقائق حتى يتجانس.

How To Use:

• The surface must be free of dirt and oil.

• Surface moisture less than 5%

• Modified cracks with GR epoxy putty.

•Add to the mixing container5 liters of water for each 25kg bag

• Add the powder to the water and mix with a mechanical mixer medium speed mixer for 3 mins until homogenous.

Packing size

- 25 kg bag

أعمـــــالنا

Our Projects

◆ Epoxy Adhesive

◆ لاصق إيبوكسي

الوصف العام:

منتج يتكون من مركبين مع ميزات غير قابلة للانكماش. يتكون من الايبوكسي ريزن الصلب بنسبة ١٠٠٪ و عامل معالجة و إضافات خاصة تم إنشاؤها لتوفير مقاومة عالية للتآكل و المقاومة الكيميائية مع خصائص التصاق ممتازة.

Description:

Epoxy Adhesive Is a 2- Component anchoring agent with non-shrink and non-sag features. Consists of epoxy resin 100% solid, curing agent and special additives created to provide high corrosion and chemical resistance with excellent adhesion properties.

Advantages:

- Exceptional workability.
- Solvent-free.
- Resistance to shrinkage and sagging.
- Excellent adhesion to multiple surfaces.
- High compressive strength.
- Resistance to chemicals and corrosion.
- Rapid strength development.

المزايا:

- قابلية تشغيل استثنائية.
- خالي من المذيبات.
- مقاومة الانكماش و الترهل.
- التصاق ممتاز للأسطح المتعددة.
- قوة ضغط كبيرة.
- مقاومة المواد الكيميائية و التآكل.
- اكتساب القوة بسرعة.

الإستخدام:

عامل التصاق للخرسانة والفولاذ والبلاستيك والسيراميك والحجر والرخام والألمنيوم والبوليستر والخشب. يُستخدم كعنصر إنشائي مسبق الصب ممتاز ويعزز الترابط بين ألياف الكربون والصفائح الفولاذية. كما يُعد GR-Adhesive حشواً مثالياً لجيوب الترباس.

Application:

Adhesion agent for concrete, steel, plastic, ceramic, stone, marble, aluminum, polyester and wood. A great structural pre-cast element and bond strengthening of carbon fiber and steel plates. Gr- adhesive is also is a great filler for bolt pockets.

طريقة الإستخدام:

- يجب أن يكون السطح خاليًا من الأوساخ والزيوت، حيث يمكن أن تؤثر أي شوائب على قوة الالتصاق بين المنتج والسطح.
- يُصب المكون B في وعاء المكون A بنسبة خلط ٤ A : ١ B، ثم يُخلط ببطء حتى يصبح متجانسًا باستخدام خلاط كهربائي.
- يُستخدم المِسطرين لتطبيق الخليط على السطح.
- يجب ملء الفاصل فورًا خلال ٤٥ دقيقة.

How To Use:

- The surface must be free of dirt and oil, if any it can effect the bond strength between the product and surface.
- Pour component B into component A container with mix ratio 4 A : 1 B mix well slowly till homogenous using electric paddle.
- Use trowel to apply mixture onto surface.
- Fill the joint immediately within 45 mins.

Packing size

- 5 kg kit (4 kg A + 1 kg B).

شركاء النجاح

Our Partners

شركاء النجاح

stc

مصرف الراجحي
Al Rajhi Bank

العربي
anb

THE BENCH COFFEE

LE D'OR Lounge

MENNA

MINK

BRUNCH & CAKE
IN GRANDMOTHERS WE TRUST

eggs-plosion

solía

personage
بيرسونيج

MOTIVE

خنيز

NOVIKOV
RESTAURANT & LOUNGE

SAUDI ItQAN
شركة إتقان السعودية للمقاولات

Our Partners

THE PARK
ذا بارك
هامات
hamat

HUAWEI

الرياض بارك
RIYADH PARK
هامات
hamat

HAVELOCK ONE
Consider it done

SLIM+things
صم+ثنجز

beefbar
Born in Monte-Carlo

VOX
CINEMAS سينما

LUXURY DRIVE
القيادة الفارهة

EAST DELTA SAUDI CO.
EDSCO.
إدسكو
شركة شرق الدلتا السعودية المحدودة
East Delta Saudi Co. Ltd.

BRIGHT MINDS

BLUEPRINT

EMPIRE
CINEMAS

SY CAFÉ

OPTIMO

Your project is done.
Tecnoproject
Saudi

OKTO

امسح الكود للاطلاع على المواصفات
الفنية لجميع منتجات جرافيتي ريزن للمشاريع

Scan the QR Code for
material's technical data sheet (TDS)

Kingdom of saudi arabia
P .O.BOX: Riyadh 12314-6985
Tel: 00966920033899
www.grresin.com
info@grresin.com

graffitiresin_p
graffitiresin_projects
graffitiresin_projects
graffitiresin