

Polypoxy FC(S)

طلاء راتنجات الايبوكسي المذاب

دهان مكون من مركبين قائم على راتنج الايبوكسي المذاب للأسطح الخرسانية والمعدنية



TDS_Polypoxy FC(S)_GCC_0519

1

طبقة الأساس

قد لا تكون هناك حاجة إلى طبقة أساس في معظم الأرضيات الخرسانية الجديدة. ومع ذلك، للحصول على أفضل التصاق، يجب تجهيز السطح باستخدام Polyprime EPS بمعدل 4-5 م²/لتر. ثم يتم وضع الطلاء عندما يجف الأساس. مع ذلك، وفي جميع الأحوال، يجب أن يتم الطلاء في غضون 24 ساعة من وضع طلاء الأساس. وإذا تُرك الأساس مكشوفًا لأكثر من 24 ساعة، فيجب إعادة وضع طبقة جديدة من دهان الأساس (البرايمر).

الخلط

يتم سكب الراتنج (A) في وعاء منفصل مناسب. ثم يضاف المقسي (B) إلى الراتنج مع الخلط جيدًا باستخدام خلاط حلزوني. يوصى باستخدام مثقاب بطيء السرعة لتقليل تكون فقاعات الهواء.

تنبيه

يجب خلط الطقم كاملاً، يمنع إجراء الخلط الجزئي منعاً باتاً

الاستخدام

بمجرد خلط المادة، يجب وضع الطلاء فوراً خلال فترة صلاحيته. يمكن الاستخدام على سطح أفقي باستخدام كشاشة. على الأسطح العمودية، يمكن دهانه بالأسطوانة أو الرش اللاهوائي. يتم وضع الطبقة الأولى على مساحة 6-7 م²/لتر لكل طبقة. للحصول على طبقة نهائية مقاومة للانزلاق، يتم وضع الحصى رقم 3 على الطبقة الأولى بينما لا تزال رطبة. بعد أن يجف الطلاء تمامًا، يجب مسح الركام الزائد ووضع

المزايا

- سهل الاستخدام واقتصادي
- مقاومة جيدة للتآكل والتآكل
- مقاومة جيدة لمجموعة واسعة من المواد الكيميائية
- يعطي سطحًا خاليًا من الغبار
- سهل التنظيف



يقلل الغبار السطحي



سهل التطبيق



مقاوم للعوامل الكيميائية

الوصف

Polypoxy FC (S) عبارة عن طلاء مكون من مركبين قائم على راتنجات الايبوكسي المذاب للخرسانة والأسطح المعدنية. يوفر هذا الطلاء الحماية للأسمت والاسطح المعدنية ضد التآكل وانسكاب المواد الكيميائية الخفيفة إلى المتوسطة.

مجالات الاستخدام

- يستخدم كطلاء مستمر للأرضيات والجدران لتوفير سطح صلب وخالي من الغبار في المناطق التالية:
- وحدات صيانة وتجميع الطائرات
 - المستودعات
 - غرف الضخ
 - طوابق مواقف السيارات

تعليمات الاستخدام

تحضير السطح

يجب تنظيف السطح من جميع الغبار والأوساخ والزيوت والشحوم وتراكيب الأسمت وجميع الجسيمات السائبة. يجب أن يكون عمر السطح الخرساني الجديد 28 يومًا على الأقل ومحتوى رطوبة السطح أقل من 5%. يوصى باستخدام السفع والطحن بالرمل أو الحصى لإعداد السطح بالشكل الأمثل. يتم إصلاح عيوب السطح والثقوب (ملاط حشو الثقوب القائم على راتنج الايبوكسي) أو Polycrete ST (مونة إصلاح أسمنتية). كما يمكن استخدام طبقة مقاومة خدوش أساسها راتنج الايبوكسي عند إصلاح مساحات أكبر (> 5.0 متر مربع). يتم تنظيف السطح بالمكنسة الكهربائية بعد إجراء التنظيف اللازم لإزالة بقايا الغبار المتبقية بعد عملية التنظيف.

المواصفات الفنية		
الخصائص	القيم	معايير الاختبار
اللون	رمادي (تتوفر ألوان أخرى عند الطلب)	
الكثافة، [جم / سم مكعب]	0.05 ± 1.2	
المحتوى الصلب، [% بالوزن]	3 ± 62	ASTM D 1475
زمن إنعدام اللدونة، [ساعات]	5-3	
زمن إعادة التغطية، [دقيقة. ساعات]	6	
قوة التلاصق عند 7 أيام	أكبر من قوة التماسك للخرسانة	ASTM D 4541
درجة حرارة التطبيق، [درجة مئوية]	من 5 إلى 35	
درجة حرارة الخدمة، [درجة مئوية]	من 5 إلى 70	
جميع القيم المعطاة تخضع لتفاوت 5-10%		
التوريد		
Polypoxy FC(S)	طقم 5 لتر و 15 لتر	
Polyprime EPS	طقم 5 لتر و 15 لتر	
Polypoxy BF	طقم 3 كجم	
Polycrete ST	كيس 25 88 كجم	
Polysolvent	5 لترات و 20 لتر	
Aggregate No. 3	كيس 25 كجم	

بصرف النظر عن المعلومات الواردة هنا ، من المهم أيضًا مراعاة الإرشادات واللوائح ذات الصلة لمختلف المنظمات والجمعيات التجارية بالإضافة إلى المعايير ذات الصلة. تستند الخصائص المذكورة أعلاه إلى الخبرة العملية والاختبارات التطبيقية. تتطلب الخصائص المضمنة والاستخدامات المحتملة التي تتجاوز تلك المضمنة في ورقة المعلومات هذه تأكيدًا كتابيًا. تم الحصول على جميع البيانات المعطاة عند درجة حرارة محيطية ودرجة حرارة المادة + 23 درجة مئوية و 50٪ رطوبة هواء نسبية في ظروف المختبر ما لم ينص على خلاف ذلك. يرجى ملاحظة أنه في ظل الظروف المناخية الأخرى ، يمكن تسريع أو تأخير التصلب. تستند المعلومات الواردة هنا ، ولا سيما التوصيات الخاصة بالتعامل مع منتجاتنا واستخدامها ، إلى خبرتنا المهنية. نظرًا لأن المواد والشروط قد تختلف مع كل تطبيق مقصود ، وبالتالي فهي خارج نطاق تأثيرنا ، فإننا نوصي بشدة بإجراء اختبارات كافية في كل حالة للتحقق من مدى ملاءمة منتجاتنا للاستخدام المقصود. لا يمكن قبول المسؤولية القانونية على أساس محتويات ورقة البيانات هذه أو أي مشورة شفوية ، ما لم تكن هناك حالة سوء سلوك متعمد أو إهمال جسيم من جانبنا. تحل ورقة البيانات الفنية هذه محل جميع الإصدارات السابقة ذات الصلة بهذا المنتج.

الطبقة الثانية بنفس معدل التغطية. يمكن الحصول على مواد مختلفة من خلال تغيير كمية الركام من 0.3 كجم إلى 1.0 كجم/م² إلى طبقة الأساس. للحصول على طلاء ناعم، يتم وضع طبقتين عند 6-7 م²/لتر لكل طبقة مع مراعاة الحد الأدنى والحد الأقصى لأوقات الطلاء.

الصيانة

ينصح بإجراء التنظيف المنتظم كممارسة جيدة للصيانة وزيادة عمر الأرضيات، وذلك بعامل تنظيف خفيف. لا ينصح بالتنظيف بالبخار.

التنظيف

قم بتنظيف جميع الأدوات باستخدام Polysolvent مباشرة بعد الاستخدام. يمكن إزالة المواد المتصلدة ميكانيكيًا فقط.

التغطية

6 متر مربع لكل لتر للطبقة يعطي Polypoxy FC(S)

سماكة فيلم جاف 100 ميكرون

0.3 الى 1 كغ/متر مربع Aggregate No.3

التخزين ومدة الصلاحية

يحفظ في مكان جاف وبارد ومظلل. بعيدا عن أشعة الشمس والصقيع والرطوبة العالية. في المناخات الاستوائية، تخزن المواد في منطقة مكيفة الهواء عند أقل من 25 درجة مئوية. العمر الافتراضي للمنتج 12 شهرًا إذا تم تخزينه حسب التوصيات. يؤدي التعرض للحرارة والرطوبة العالية إلى تلف المنتج المبكر وتقليل مدة صلاحيته إلى حد كبير.

الصحة والأمان

كما هو الحال مع جميع منتجات البناء الكيميائية، يجب توخي الحذر دائمًا. يجب ارتداء أن تكون الملابس الواقية مثل القفازات والنظارات الواقية. تعالج أي بقع على الجلد أو العين بالمياه العذبة على الفور. في حالة ابتلاع أي من المنتجات عن طريق الخطأ، لا يجب إرغام النفس على التقيؤ، وطلب المساعدة الطبية على الفور.