

Polypoxy CR

طلاء مقاوم للمواد الكيميائية يحتوي على راتنجات الايبوكسي
طلاء سميك واقى للخرسانة والحديد بأساس إيبوكسي خالي من المذيبات



TDS_Polypoxy CR_KSA_1020

1

المواصفات

- مقاومة كيميائية عالية
- سهل الاستخدام
- خالٍ من المذيبات
- مقاوم للماء وطلاء واقى
- طلاء سميك (يعطي طبقة سميكة)
- لا يسبب البقع وسهل التنظيف



خالٍ من المواد المذيبة



مقاوم للعوامل الكيميائية

الوصف

Polypoxy CR هو عبارة طلاء واقى سميك و خالي من المذيبات يوفر طبقة حماية مقاومة للمواد الكيميائية للخرسانة والحديد بأساس إيبوكسي

مجالات الاستعمال

- الحماية الداخلية لخزانات التخزين الخرسانية أو المعدنية ، التي تحفظ أنواع من المواد الكيميائية والزيت والوقود
- طلاء مقاوم للمواد الكيميائية للأرضيات والجدران في غرف التفتيش ، خطوط الصرف الصحي المعالج ، وحدات التصنيع ، مصانع المشروبات ، إلخ

تعليمات الاستعمال

تجهيز السطح

يجب أن يكون عمر السطح الخرساني الجديد المراد معالجته 28 يوماً. تأكد من أن مستوى رطوبة السطح أقل من 5%. يجب أن يكون السطح خالياً من الغبار والأوساخ وبقايا مواد معالجة الاسمنت أو طبقات إسمنتية مفككة التي تتشكل على سطح الخرسانة. يتم التنظيف بواسطة الكشط بالحبيبات أو بالمعدن أو بالطنح الميكانيكي. يجب أن تكون الأسطح الخرسانية سليمة و يجب صلاح أي شقوق أو حفر باستخدام Polypoxy BF* أو Polypoxy NF*. تأكد من أن السطح جاف تماماً قبل دهن الطلاء.

طبقة دهان الأساس

يمكن وضع الطلاء مباشرة على الخرسانة الجديدة السطح ، بشرط أن يتم تحضير السطح بدقة لضمان التصاق جيد. للأسطح الخرسانية القديمة والعالية المسامية ، قم بتطبيق طبقة تأسيس على السطح المُجهز باستخدام

Polyprime EP 4-5 لتر لكل متر مربع يتم تطبيق الطلاء عندما تكون طبقة التأسيس جافة على أن يتم تطبيق الطلاء خلال 24 ساعة من جفاف طبقة الأساس. في حال ترك طلاء التأسيس لأكثر من 24 ساعة يلزم إعادة تطبيقه مرة أخرى

الخلط

امزج كل من الجزء A (الراتنج) والجزء B (المقسي) بشكل منفصل لدقيقة واحدة باستخدام مثقاب مزود بمجذاف و على سرعة منخفضة. ثم أضف الجزء B إلى الجزء A واخلطه جيداً لمدة 2-3 دقائق للحصول على كثافة متناسقة وموحدة. قم باستخدام الطلاء بعد الخلط مباشرةً.

استعمال الطلاء

يمكن تطبيق Polypoxy CR بالفرشاة أو المساحة المطاطية أو الرول أو باستخدام بخاخ صناعي. يجب طلاء الطبقة الأولى بمقدار 0.2 لتر لكل متر مربع لتحقيق طلاء مستمر وموحد بسمك 200 ميكرون للطبقة الجافة DFT. بمجرد أن تجف الطبقة الأولى تماماً ، يجب أن يتم طلاء الطبقة الثانية بنفس معدل التغطية و باتجاه عمودي على اتجاه الطبقة الأولى لضمان أفضل التصاق وتحقيق سمك إجمالي يبلغ 400 ميكرون للطبقة الجافة DFT.

يمكن طلاء طبقات إضافية بنفس الطريقة لتحقيق سماكة أعلى. يتم طلاء كل طبقة جديدة بعد أن تجف الطبقة السابقة تماماً ولكن قبل مرور 24 ساعة. بعد الطلاء ، يجب تمرير الفرشاة على طبقة الطلاء النهائية بشكل عكسي لتقليل التفاوت السطحي وتحسين الترابط. يرجى الاتصال بفريق الخدمة الفنية لدينا للحصول على معلومات تتعلق بحالة استعمال أخرى محددة.

التنظيف

تنظف جميع المعدات بمذيب متعدد الاستعمال فوراً بعد الانتهاء من العمل. يمكن إزالة المواد الصلبة بطريقة ميكانيكية فقط.

التخزين وفترة الصلاحية

يجب تخزين هذا المنتج في مكان بارد وجاف بعيداً عن مصادر الحرارة وأشعة الشمس. في المناخات الاستوائية يجب تخزينه في غرفة مزودة بمكيف هواء. مدة الصلاحية تصل إلى 12 شهراً ما لم يتم فتح العلبة وبشرط أن يكون التخزين وفقاً للتوصيات. سيؤدي التعرض المفرط لأشعة الشمس والرطوبة والأشعة فوق البنفسجية إلى تراجع جودة المنتج وتقليل مدة صلاحيته.

الصحة والأمان

كما هو الحال بالنسبة لجميع منتجات البناء الكيماوية، يجب توخي الحذر دائماً في التعامل مع هذا المنتج. يجب ارتداء الملابس الواقية مثل القفازات والنظارات. في حال تعرض الجلد أو العينين لهذا المنتج يجب غسلها بالماء النظيف على الفور. وفي حال ابتلاع هذا المنتج عن طريق الخطأ، لا تقم بالتقيؤ، ولكن توجه للحصول على المساعدة الطبية على الفور.

مقاومة المواد الكيماوية

- حامض الكبريتيك (10%)
- حمض اللاكتيك (10%)
- حمض النتريك (10%)
- هيدروكسيد الصوديوم (50%)
- الديزل
- محلول البطاريات
- الزيت النباتي
- الفورمالديهايد (40%)
- وقود الطائرات
- ماء البحر
- البنزين

محددات وقيود

إن طلاء Polypoxy CR معرض لفقدان وتغيير اللون عند التعرض للأشعة فوق البنفسجية، وهذا الأمر ليس له تأثير على أداء الطلاء.

مقدار التغطية

Polyprime EP	4-5 م ² / لتر
Polypoxy CR	0.2 لتر / م ² / طبقة بسماك 200 ميكرون بطريقة DFT (يجيب طلاء طبقتين على الأقل)

الأحجام المتوفرة

Polypoxy CR	إجمالي 3.5 لتر
Polyprime EP	إجمالي 5 لتر و 15 لتر
Polypoxy BF	إجمالي 3 كغ
Polypoxy NF	إجمالي 3 كغ
Polysolvent	دلو 5 لتر و 20 لتر

*يرجى الرجوع إلى موقع الانترنت للحصول على البيانات الفنية

المواصفات الفنية

معايير الاختبار	القيمة	الخاصية
ASTM D 1475	0.05 ± 1.45	الكثافة ، [جم / سم مكعب]
	رمادي	اللون
ASTM D 2697	100	المكونات الصلبة، [%]
	30	المدة الزمنية للاستخدام ، [دقائق]
ASTM D 5895	6	زمن إنعدام اللدونة [ساعات]
	12	الجفاف المبدئي ، [ساعات]
	7	التصلد الكامل ، [أيام]
ASTM D 4541		قوة الالتصاق ، [نيوتن/م ²]
BS 1881	أكثر من أو يساوي 2	
ASTM D 570	أقل من 0.05	امتصاص الماء ، [%]
ASTM D 4060	أقل من 100	مقاومة التآكل ، [ملغ]
	5 إلى 35 درجة مئوية	درجة حرارة الملائمة للاستعمال [°C]
	من 5 إلى 70	درجة حرارة الخدمة [°C]

جميع القيم المقدمة تخضع تقع ضمن سماحية بمقدار 5-10%.

إلى جانب المعلومات الواردة هنا ، من المهم أيضاً مراعاة المعلومات والمبادئ التوجيهية واللوائح لمختلف المنظمات والاتحادات العمالية وكذلك المعايير ذات الصلة. تستند الخصائص المذكورة أعلاه على الخبرة العملية والاختبارات التطبيقية. إن الخصائص والاستخدامات المضمنة الأخرى التي لم ترد في هذه البطاقة الفنية تتطلب تأكيداً خطياً من قبلنا. تم الحصول على جميع البيانات الواردة تحت درجة حرارة +23 درجة مئوية ورطوبة هواء نسبية 50% في ظروف المختبر ما لم يتم ذكر خلاف ذلك. يرجى ملاحظة أنه من الممكن تسريع أو تأخير عملية التصلب بفعل الظروف المناخية المختلفة. إن المعلومات الواردة هنا، ولا سيما التوصيات الخاصة بالتعامل مع منتجاتنا واستخدامها، تستند إلى خبرتنا المهنية. بما أن المواد والظروف المحيطة قد تختلف باختلاف الحالة وطبيعة الاستخدام وبالتالي لا نستطيع السيطرة عليها، فإننا نوصي بشدة بإجراء اختبارات كافية للتحقق من ملائمة منتجاتنا للاستخدام المقصود في كل حالة. لا نتحمل أي مسؤولية قانونية استناداً إلى محتويات بطاقة البيانات هذه أو أي نصيحة شفوية، ما لم يكن هناك سوء تصرف متعمد أو إهمال جسيم من طرفنا. ورقة البيانات الفنية هذه تحل محل جميع الإصدارات السابقة ذات الصلة بهذا المنتج.

Henkel

هنكل بولي بت للصناعات المحدودة، ص.ب 293، أم القيوين ، الإمارات العربية المتحدة

الهاتف: +971(6)7670777 ، فاكس: +971(6)7670197 ، henkelpolybit@henkel.com

هنكل بولي بت للصناعات المحدودة ، ص.ب 5911 الدمام - 31432 ، المملكة العربية السعودية

الهاتف: 62 / 4061 96613808 ، فاكس: 1164 96613 812 ، polybitdammam@henkel.com

www.henkelpolybit.com