

Polypoxy PS

طلاء واقى من راتنجات الايبوكسي معالج بالبولى سلفيد

مصممة للالتصاق الفائق والحماية من التآكل والمقاومة الكيميائية العالية للهياكل الخرسانية والفولاذية.



TDS_Polypoxy PS_GCC_0519

1

- التبيطين داخلي لغرف التفتيش ومياه الصرف الصحي
- مقاومة مياه البحر

الخواص الإستثنائية

يتمتع POLYPOXY PS بالجودة والمقاومة الكيميائية من الإيبوكسي بالإضافة إلى خصائص المرونة والالتصاق من راتنجات البولى سلفيد.

تعليمات الاستعمال

تحضير السطح

يجب أن يكون السطح خاليًا من الغبار والأوساخ وبقياء مركبات معالجة الاسمنت و الزيت و غيرها. نظف السطح تمامًا لإزالة كل الجسيمات الملتصقة به بشكل ضعيف و طبقات الإسمنت المفككة ينصح باستخدام ماكينة حف ميكانيكية خفيفة للتنظيف. يجب أن تكون الخرسانة سليمة و يجب إصلاح أي شقوق أو ثقوب باستخدام POLYPOXY BF أو POLYPOXY NF

طلاء الأساس (الطلاء التمهيدي)

قم بطلاء السطح باستخدام الطلاء التمهيدي (طلاء الأساس) POLYPRIME EP * بمقدار 4-5 م² / لتر. يتم وضع الطلاء النهائي عندما يصبح طلاء الأساس لاصقاً أو شبه لاصق. و لكن في جميع

المميزات

- التصاق شديد على الكثير من الأسطح بما في ذلك الأسطح الصدئة والرطبة
- حماية جيدة من التآكل
- مقاومة جيدة للصدمات
- مقاومة كيميائية لمجموعة متنوعة من السوائل وخصوصاً تلك المستخدمة في صناعات السيارات والطيران
- مقاومة الصدمات الحرارية.
- خصائص كهربائية جيدة و عزل صوتي يمكن التحكم به.
- نفاذية منخفضة جداً للماء والبخر
- غير سام
- مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية
- مرونة جيدة وقدرة على سد الشقوق
- سهل الاستعمال
- يمكن استخدامه مع الألياف الزجاجية للتقوية للحصول على طبقة خارجية قوية ومستقرة تحت تأثير الأشعة فوق البنفسجية ، و مقاومة للكشط و العوامل الكيميائية.



مقاومة للأشعة فوق البنفسجية



خالي من المواد العنذية



غير سام

الوصف

POLYPOXY PS عبارة عن طلاء واقى من راتنجات الايبوكسي المعدل بالبولى سلفيد مصمم للحصول على التصاق شديد القوة و لتوفير الحماية من التآكل والمقاومة الكيميائية العالية للمنشآت الخرسانية والفولاذية.

و هو نظام مكون من جزأين يمكن استعماله بسماكة تصل إلى 1 مم لتوفير طبقة ذات مرونة عالية و قادرة على سد الشقوق و مقاومة للماء و المواد الكيميائية.

مجالات التطبيق

- الحماية من التآكل الصناعي للصلب والمعادن والهياكل الخرسانية
- طلاء أرضيات شديد التحمل في المناطق الصناعية
- العزل المائي لإنشاءات تخزين مياه الشرب
- طلاء واقى للمنشآت الخرسانية المكشوفة
- عزل المياه وحماية حمامات السباحة ، خزانات المياه إلخ
- حماية الصلب والخرسانة من التآكل في وجود المياه العذبة أو المالحة ، و الحماية من المواد الكيميائية و التفاعلات الكربونية

التوريد (الأحجام المتوفرة)

اجمالي 4ل و 20ل	Polyoxy PS
اجمالي 5ل و 15ل	Polyprime EP
اجمالي 5ل	Polyprimer
اجمالي 3كغ	Polyoxy BF
اجمالي 3كغ	Polyoxy NF
دلاء 5ل و 20ل	Polysolvent

المواصفات الفنية

معايير الاختبار	الخصائص	القيم
	ر انتجات الايبوكسي معالج بالبولي سلفيد	النوع الكيميائي
		الكثافة بعد الخلط، [جم / سم مكعب]
ASTM D 1475	0.05±1.45	
	الرمادي (ألوان أخرى متوفرة عند الطلب)	اللون
		مدة الصلاحية بعد الخلط
ASTM D 2471	60	[دقيقة]
ASTM D 4541	أكثر من او تساوي 2	قوة الالتصاق ، [نيوتن/مم ²]
	8-6 ساعات	إعدام الدبقية:
	7 أيام	التصلد الكامل:
		الفترة الزمنية قبل طلاء طبقة جديدة [ساعات]
	2.0 م ² /لتر للحصول على DFT سماكة 500 ميكرون	لتغطية
	الأحماض المخففة و القلويات ، المنبيبات ، الزيت ، البنزين و المياه العادمة و مياه البحر إلخ.	المقاومة الكيميائية
		الاستعمال مع المياه الصالحة للشرب
BS 6920	يحقق المتطلبات	مقاومة الأشعة فوق البنفسجية عند 100 ساعة
		درجة حرارة الاستعمال ، [درجة مئوية]
	من 5 إلى 35	درجة حرارة الصيانة ، [درجة مئوية]
	من 5 إلى 70	جميع القيم المقدمة تخضع لتفاوت 5-10%

إلى جانب المعلومات الواردة هنا ، من المهم أيضاً مراعاة المعلومات والمبادئ التوجيهية واللوائح لمختلف المنظمات والاتحادات العالمية 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 ملاءمة منتجاتنا للاستخدام المقصود في كل حالة. لا تتحمل 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.

الأحوال يجب وضع الطلاء الخارجي خلال 12 ساعة من وضع طلاء الأساس. إذا ترك سطح الطلاء التمهيدي مكشوفاً لأكثر من 12 ساعة ، يجب إعادة طلاء طبقة جديدة منه. للأسطح الرطبة والمتآكلة والملوثة يوصى باستخدام POLYPRIME R * . ليس هناك ضرورة لاستخدام طلاء تمهيدي للأسطح الفولاذية.

الخلط

امزج الجزء أ (الراتنج) والجزء ب (المقسي) بشكل منفصل لمدة دقيقة باستخدام مثقاب بطيء السرعة مزودة برأس خلط لإزالة أي رواسب. ثم أضف الجزء ب (المقسي) إلى دلو الجزء أ واخلطهما جيداً لمدة 2-3 دقائق للحصول على قوام موحد ومتناسق. استخدم الطلاء مباشرة بعد الخلط و خلال فترة صلاحيته.

الاستعمال

قم بالطلاء باستخدام فرشاة أو رول أو جهاز رش دون هواء (حجم الفوهة 0.6-0.4 مم @ و ضغط 2500psi). على الأسطح العمودية استخدم الطلاء بسماكة 250 ميكرون (بطريقة قياس سمك الطلاء الرطب) للطبقة الواحدة لأن هذا الطلاء ثقيل ، يمكن أن يلاحظ تشكل بعض القشرات إذا كان سمك طبقة الطلاء أكثر من اللازم. يمكن وضع طبقات إضافية بعد أن تجف الطبقة السابقة تماماً (8-10 ساعات). بعد الاستعمال يجب أن يتم تمرير الرول على الطلاء لتقليل العيوب السطحية وتحسين الترابط. يجب توخي الحذر لضمان الوصول إلى طبقة طلاء متواصلة.

ملاحظة:

(1) يمكن استعمال هذا الطلاء للحصول على أرضيات مرنة وخالية من الشقوق و ذات ملمس مانع للانزلاق. يمكن إضافة الرمل المتدرج / الكوارتز إلى الطبقة الأولى بينما لا تزال رطبة وتركها لتجف تماماً. بعد مرور 24 ساعة، يمكن إزالة الرمال الزائدة / الكوارتز و يتم وضع طبقة ثانية.

(2) يتم عمل سطح تصفيح مقوى باستخدام نسيج الألياف الزجاجية من فئة 300 غم/سم². يتكون النظام من طبقة من الطلاء الأساسي (التمهيدي) و طبقتين طلاء تشتملان على الألياف الزجاجية و أخيراً طبقة من الطلاء النهائي الذي يعمل على إغلاق المسامات.

التنظيف

نظف جميع المعدات باستخدام بوليسولفنت POLYSOLVENT. يمكن إزالة المواد الصلبة بالقوة الميكانيكية فقط.

التخزين وفترة الصلاحية

يخزن تحت غطاء بعيداً أشعة الشمس المباشرة و يجب حمايته من درجات الحرارة العالية. في المناخات الاستوائية، يخزن في غرف مكيفة. مدة الصلاحية تصل إلى 12 شهراً في حالة عدم فتحها وإذا تم تخزينها وفقاً للتوصيات. سيؤدي التعرض الزائد لأشعة الشمس والرطوبة إلى تراجع جودة المنتج وتقليل مدة صلاحيته.

الصحة والأمان

كما هو الحال لجميع منتجات البناء الكيميائية، يجب توخي الحذر عند استعمال المنتج و يجب ارتداء الملابس الواقية والقفازات والنظارات الواقية. في حالة تعرض الجلد أو العينين للمنتج يجب غسلها بالمياه العذبة فوراً. وفي حال تم ابتلاع أي من المنتجات عن طريق الخطأ ، لا يجب إرغام النفس على التقيؤ، واطلب المساعدة الطبية على الفور.



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 / 96613808 4061 ، فاكس: +966 13 812 1164 ، polybitdammam@henkel.com

www.henkelpolybit.com