

Polyguard PU

طلاء بولي يوريثين واقى من مكونين، يحمى من آثار الأشعة فوق البنفسجية.



TDS_Polyguard PU_GCC_0519

1

المزايا

- متانة عالية وحماية من آثار الأشعة فوق البنفسجية
- مقاومة ممتازة ضد التآكل
- مقاومة كيميائية جيدة
- يمكن استخدامه على العديد من الركائز المختلفة وأنظمة الإيبوكسي المعالجة
- سطح لامع ممتاز مع ألوان مختلفة
- سهل التطبيق



الوصف

Polyguard PU عبارة عن نظام طلاء واقى من البولي يوريثين من مكونين. يوفر الطلاء سطحاً سلساً ومقاوماً للتآكل الكيميائي لأنظمة الإيبوكسي المعالجة والأسطح المعدنية والخرسانية الداخلية والخارجية.

مجالات الاستخدام

- تم تصميم Polyguard PU ليعمل كطبقة واقية ومقاومة للاهتراء للمناطق الجديدة والحالية التي تتعرض لحركة مشاة مثل:
- أعمال الصرف الصحي / محطات معالجة الصرف الصحي
 - مناطق المعالجة الكيميائية.
 - أرضيات خرسانية / مستودعات المصنع.
 - أسطح الجسور والعبارات.
 - طوابق حمام السباحة.
 - الأرصفة والمرافئ.
 - الملاعب والشرفات وغرف النباتات.
 - المستودعات

تعليمات الاستخدام

تحضير السطح

الأسطح الخرسانية

يجب أن يكون السطح الخرساني المراد طلاؤه نظيفاً وجافاً وخالياً من الترسبات أو الزيوت أو الشحوم أو أي مادة قد تضعف الالتصاق، يمكن تحضير الركيزة إما بالسفع بالحصى، أو بالتنظيف بنفث الماء عالي الضغط، ويمكن جليخ السطح وما إلى ذلك من طرق التنظيف. ويجب إزالة الخرسانة الضعيفة أو التالفة وإصلاحها بشكل صحيح باستخدام

Polyoxy NF

طبقة الأساس

يجب تجهيز السطح باستخدام Polyprime EP (مادة أساس إيبوكسي صلبة خالية من المذيبات بنسبة 100%) ذلك بمعدل 4-5 متر مربع لكل كجم) حسب حالة الركيزة.

الأسطح المعدنية

يجب صنفرة السطح بالرمال أو يتم صنفرة يدويًا أو ميكانيكيًا للحصول على تشطيب خالٍ من الصدأ. إذا لزم الأمر، قم بتجهيز السطح باستخدام Polyprime EPS.

أسطح الإيبوكسي المعالجة كاملاً

يجب تنظيف السطح جيداً وأزالة الغبار أو أي زيوت متبقية على السطح ويجب وضع Polyguard PU مباشرة.

ملاحظة: يجب أن تكون طبقة الأساس جافة تماماً قبل وضع Polyguard PU

الخلط

يجب مزج كل جزء من Polyguard PU جيداً لبيضع دقائق لإزالة أي رواسب. ثم تتم إضافة محتويات الجزء B إلى الجزء A والخلط برأس خلط (مجداف) مناسب على مثقاب كهربائي بطيء السرعة. يجب أن يستمر الخلط حتى يتم تحقيق تناسق متجانس وموحد.

الاستخدام

يمكن وضع المادة بفرشاة أو رول. يجب وضع المادة المخلوطة بمعدل تغطية 6.5-8.0 م² لكل لتر لتحقيق حوالي 125-150 ميكرون سماكة فيلم رطب. إذا لزم الأمر، يمكن وضع طبقة ثانية بزاوية قائمة على الطبقة الأولى بنفس معدل التغطية. للحصول على سطح ممضاد للانزلاق، يجب بث ركام رقم 8 (Aggregate no. 8) بمعدل 0.5-1.2 كجم لكل متر مربع على طبقة الأساس الرطبة. ويترك لمدة 24 ساعة وبعد ذلك عندما يجف الأساس، يمكن تنظيف أو شطف الركام الزائد من السطح قبل وضع السطح النهائي كما هو محدد.

معدل التغطية

Primer	5-4 م ² /لتر
Aggregate no. 8 (ركام رقم 8)	0.5 - 1.2 كجم/م ²
Polyguard PU	6.5 - 8.0 م ² /لتر لكل طبقة

التوريد

Primer	5 لتر.
Aggregate no. 8	كيس 25 كجم.
Polyguard PU	15 لتر

التنظيف

يجب تنظيف جميع الأدوات باستخدام Polysolvent مباشرة بعد الاستخدام. يمكن إزالة المواد المتصلدة ميكانيكيًا فقط.

التخزين ومدة الصلاحية

يحفظ في مكان بارد وجاف ومظلل. حماية من الظروف الجوية القاسية مثل العواصف والأمطار. سوف تكون مدة الصلاحية 6 أشهر بعد ملامستها للرطوبة في ظروف التخزين القياسية.

الصحة والسلامة

كما هو الحال مع جميع منتجات البناء الكيميائية، يجب توخي الحذر دائمًا. يجب ارتداء 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.

المواصفات الفنية

معايير الاختبار	القيم	الخصائص
	40-30 دقيقة عند 25 درجة مئوية	زمن صلاحية الخلطة
ASTM D 1475	0.05 ± 1.20	الكثافة [جم / سم مكعب]
		المحتوى الصلب
ASTM D 2369	3 ± 65	(% نسبة الوزن)
ASTM D 2240	5 ± 55	صلابة Shore D
		مقاومة التآكل
ASTM D 4060	50 >	(ملجم، 1000 CS-10، دورة، 1000 جم)
	4 ساعات عند 25 درجة مئوية	زمن الجفاف السطحي
	مدة 24 ساعة	قابلية إعادة الطلاء
	7 أيام	التصلد الكامل
	رماندي (ألوان أخرى عند الطلب)	اللون
	للأحماض المخففة والقلويات والمذيبات ومحلول النشا والحليب.	المقاومة
	150-125 ميكرون / سماكة الطبقة الرطبة (أي 80-65 ميكرون / سماكة طبقة جافة)	سماكة التطبيق
	8-6.5 م ² /لتر حسب تشطيب السطح	التغطية
	4: 1 بالحجم. (الجزء أ: الجزء ب)	نسبة الخلط
	10 درجة إلى 45 درجة مئوية	درجة حرارة التطبيق
	20- درجة إلى 75+ درجة مئوية	درجة حرارة الخدمة
	جميع القيم المقدمة تخضع لسماحية 5-10%.	

بصرف النظر عن المعلومات الواردة هنا، من المهم أيضًا مراعاة الإرشادات واللوائح ذات الصلة لمختلف المنظمات والمجموعات 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 التصلب أو تأخيره. 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 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.

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