

Polyguard 102T

طلاء أكريليك واقى ومضاد للكربنة

طلاء بتشطيب خشن من مكون واحد للخرسانة المسلحة وأسطح البناء.

المزايا

- عالي الديمومة
- خصائص مطاطية وانتشاء ممتازة
- مقاومة عالية للأشعة فوق البنفسجية
- مقاومة التجوية وتأثير الماء على المدى الطويل
- صديق للبيئة - منتج من أساس مائي مناسب للمناطق المغلقة
- حاجز ممتاز للعديد من المواد الكيميائية مثل ثاني أكسيد الكربون وأيونات الكلوريد والكبريتات والأكسجين والماء والملوثات الخطيرة الأخرى
- يسمح لبخار الرطوبة بالنفاذ خارج الهيكل
- بتشطيب خشن جذاب ويغطي العيوب البسيطة
- متوفر بألوان مختلفة، تكلفة صيانة منخفضة



مقاومة للأشعة فوق البنفسجية



مقاوم للعوامل الكيميائية

الوصف

Polyguard 102T عبارة عن طلاء ذو تشطيب خشن (نسيجي) مرن، من مكون واحد، أكريليكى واقى ومضاد للكربونات للخرسانة المسلحة وأسطح البناء.

مجالات الاستخدام

- يستخدم كطلاء وقائي للهياكل الخرسانية المكشوفة مثل أسطح الجسور والأنفاق والخزانات وألواح الحشو المقواة ووحدات الخرسانة مسيقة الصب والهياكل البحرية والساحلية.
- يستخدم كطلاء واقى لهياكل مواقف السيارات
- يستخدم لحماية السطح الخارجي للركائز الأسمنتية والبناء من البيئة البحرية والساحلية القاسية.
- يستخدم للأسطح الداخلية لإضفاء تشطيبات تجميلية خاصة

تعليمات الاستخدام

يجب أن تتراوح درجة حرارة التطبيق بين 5 و 45 درجة مئوية. قد تختلف إجراءات الاستخدام قليلاً حسب ظروف الموقع. يوصى باتباع الإرشادات التالية لاستخدام نظام الطلاء هي كما يلي:

تحضير السطح

يجب أن يكون السطح سليماً من الناحية الهيكلية وخالياً من الزيوت والشحوم والأتربة والملوثات الأخرى التي ستؤثر على الترابط. يجب إصلاح أي شقوق إنشائية وحفر بملاط إصلاح مناسب من مجموعة Polycrrete * لملء المسامات والثقوب والنخاريم الصغيرة أو كطلاء منزوع الدسم، يجب استخدام * Polyfill AC. يجب إشباع السطح المراد معالجته بالماء قبل الاستخدام. ومع ذلك، يجب إزالة أي ماء راكد قبل الاستخدام. يجب أن تكون درجة حرارة الركيزة 10 درجة مئوية على الأقل و 3 درجات مئوية فوق نقطة التكثف للهواء ودرجة الحرارة والرطوبة النسبية المقاسة بالقرب من الركيزة.

طبقة الأساس

يتم وضع طبقة أساس نفاذة من مادة السيلوكسان الأكريليك المعدلة ذات الأساس المذيب (Polyprime AC) على السطح الجاف المُجهز. سيؤدي ذلك إلى تشريب السطح وتشكيل حاجز مانع للرطوبة والملوثات البيئية الأخرى بالإضافة إلى تحسين خصائص الالتصاق بين Polyguard 102T والركيزة.

يجب تطبيق Polyprime AC بمعدل يتراوح بين 0.1 - 0.2 لتر / م² اعتماداً على المسامية وطبيعة الركيزة. يمكن وضع Polyguard 102T بمجرد أن يجف طلاء الأساس تمامًا.

الاستخدام

يجب مزج محتويات دلو Polyguard 102T جيدًا قبل الاستخدام. يجب وضع الطبقة الأولى من Polyguard 102T على طبقة الأساس الجافة بمعدل تغطية 0.45 لتر / م² يمكن وضع الطلاء بفرشاة أو رول أو الرش الهوائي. ويتم وضع الطبقة الثانية بمجرد أن تجف الطبقة الأولى تمامًا بزاوية قائمة على الطبقة الأولى بنفس معدل التغطية لتحقيق طبقة بسماكة إجمالية 400 ميكرون لسماكة فلم جاف. إذا لزم الأمر، يمكن وضع طبقات إضافية باتتباع نفس الإجراء.

التصلد

يجب ترك الطلاء يجف لمدة 7 أيام لتحقيق خصائصه الكاملة.

التنظيف والتخلص من المواد

يجب تنظيف جميع الأدوات بالماء بعد الاستخدام. يمكن إزالة المواد المتصلدة ميكانيكيًا فقط. تترك نفايات المنتج تتصلد قبل وضعها في وعاء مناسب ودفنها في مكب النفايات. يجب استخدام متعهد مرخص للتخلص من النفايات واستشارة السلطات المحلية عند التخلص منها.

التغطية

Polyprime AC	0.2-0.1 لتر / م ² لكل طبقة حسب الركنية
Polyguard 102T	0.45 لتر / م ² لكل طبقة بسماكة 200 ميكرون

التخزين ومدة الصلاحية

يجب تخزين الدلاء والبراميل في منطقة مغطاة، بعيدًا عن أشعة الشمس المباشرة والأشعة فوق البنفسجية ومصادر الحرارة الأخرى. العمر الافتراضي للمنتج يصل إلى 12 شهرًا إذا تم تخزينه وفقًا للتوصيات. سيؤدي التعرض المفرط لأشعة الشمس والأشعة فوق البنفسجية إلى تدهور جودة المنتج وتقليل مدة صلاحيته.

الصحة والسلامة

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

التوريد

Polyguard 102T	دلو 20 لتر
Polyprime AC	دلو 20 لتر و برميل 200 لتر

المواصفات الفنية

الخصائص	القيم	معايير الاختبار
اللون	أبيض / رمادي [ألوان أخرى حسب المتطلبات]	
التشطيب	نسيجي	
الكثافة (جم/سم مكعب)	0.05 ± 1.25	ASTM D 1475
محتوى المواد الصلبة، [الحجم %]	3±44%	ASTM D2697
المركبات العضوية المتطايرة، (جم/لتر)	≥ 20	ASTM D3960
درجة حرارة التطبيق (مئوي)	5 إلى 45	
درجة حرارة الخدمة (مئوي)	-5 إلى 70	
وقت التجفيف عند حرارة 20 مئوي	جفاف للمس: 1 ساعة وقت إعادة الطلاء: 8 ساعات التصلد الكامل: 7 أيام	
قدرة سد الشقوق (ملم)	≤ 1.2	EN 14891
مقاومة نفاذية ثاني أكسيد الكربون (متر) (قيمة Sd)	≤ 50	EN 106
نفاذية بخار الماء. (جم/م ² بالساعة)	2.6	ASTM D1653
قوة الالتصاق (نيوتن/ملم ²)	≤ 1.5	ASTM D4541
مع طبقة أساس اختبار التجوية المعجل [1000 ساعة]	ناجح	ASTM D4798
مقاومة التقاط الأوساخ	ممتاز	لخاد واد تاء ارجا ي نابملا
مؤشر انتشار اللهب	الفئة 1	ASTM E84
جميع القيم تخضع لسماحية 5-10%		

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.



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 / 966 13808 4061، فاكس: +966 13 812 1164، polybitdammam@henkel.com

www.henkelpolybit.com