

Polytex

طلاء أكريليك مرن مضاد للماء وطلاء واقى

منتج أحادي المكون يشكل عند جفافه طبقة صلبة ومرنة مقاومة للأشعة فوق البنفسجية وعوامل التجوية الأخرى.



TDS_Polytex_GCC_0121

1

المزايا

- سهل التطبيق، من مكون واحد
- يحمي الهياكل الخرسانية المكشوفة من الكربنة ودخول الغازات والأملاح الجوية
- مقاومة ممتازة للأشعة فوق البنفسجية
- مرونة عالية - قدرة عالية على سد الشقوق
- التصاق ممتاز لمعظم الركائز
- مقاومة جيدة لأيونات الكلوريد والكبريتات



الوصف

POLYTEX هو طلاء أكريليكى من مكون واحد، من اللدائن المرنة، عازل للماء وواقى. يشكل عند تصلده طلاء قوي ومرن ومتين ومقاوم للأشعة فوق البنفسجية وعوامل التجوية الأخرى.

مجالات الاستخدام

يمكن استخدامه كطلاء عازل للماء وواقى للأسطح الخرسانية المائلة والأسطح المعدنية الجانبية

تعليمات الاستخدام

قد تختلف إجراءات الاستخدام قليلاً حسب ظروف الموقع. ويوصى باتباع الإرشادات العامة التالية عند استخدام الطلاء:

تحضير السطح

الأسطح الخرسانية:

يجب تنظيف الأسطح التي ستتم معالجتها بالطلاء من جميع الغبار والأوساخ والطحالب والزيوت والشحوم والجسيمات السائبة وتراكيب الأسمنت وجميع المواد الضارة الأخرى التي ستؤثر على التصاق الطلاء مع الركيزة. يتم إصلاح الشقوق والحفر بملاط إصلاح الخرسانة من مجموعة Polycrete*.

الأسطح المعدنية:

يجب تنظيف السطح من جميع القشور والحراشف الصدئة، إما عن طريق فرشاة السلك أو السفح بالحبيبات

طبقة الأساس

يمكن تخفيف Polytex بالماء بنسبة 20% ودهنه كطلاء أساس على سطح الخرسانة لإغلاق المسامات وتثبيت السطح. كما تعمل طبقة الأساس كمحفز للتصاق للطبقات العلوية. يمكن وضع الطلاء التمهيدي بفرشاة أو رول بكرة أو الرش بدون هواء وينترك ليجف تماماً قبل وضع طلاء الأكريليك.

الاستخدام

تخلط محتويات الاسطوانة قبل الاستخدام لإزالة أي رواسب. يمكن تطبيق Polytex بفرشاة ذات شعيرات ناعمة أو الرول أو الرش. عند الاستخدام بالرش اللاهوائي، يجب تخفيف الطلاء بما يقارب 5% من الماء لتقليل لزوجة الطلاء. يتم وضع الطبقة الأولى من المادة غير المخففة بمعدل تغطية 1 لتر/ متر مربع / طبقة للحصول على فيلم جاف بسمك 0.50 مم. من المهم التأكد من أن كل طبقة يجب معالجتها تماماً قبل وضع الطبقة التالية. يجب تطبيق الطبقة الثانية بزوايا متعامدة على الطبقة الأولى بنفس معدل التغطية، لضمان طلاء كامل غير مكسور على الركيزة. لتحسين القوة والمرونة، يجب تضمين غشاء من الألياف بوزن 65 جم/م² بينما لا تزال الطبقة الأولى مبللة في جميع وصلات الزاوية والشرائح ووصلات اختراق الأنابيب. يجب ترك الطلاء يجف تماماً لمدة 72 ساعة لتحقيق خصائصه الكاملة.

تحذير: سيؤدي ركود الماء لفترات طويلة إلى جعل الطبقة ناعمة وتقشر. يجب اتخاذ تدابير وقائية مناسبة عند الاستخدام في مناطق تجمع المياه.

التغطية

1 لتر/ متر مربع/ طبقة لسلك فيلم جاف 0.5 مم. طبقتان ستعطي سماكة 1.0 مم.

التنظيف والتخلص من المنتج

يجب تنظيف جميع الأدوات بالماء بعد الاستخدام. يمكن إزالة المواد المتصلدة ميكانيكيًا فقط. يجب ترك للنفايات تتصلد قبل وضعها في وعاء مناسب ودفنها في مكب النفايات. يجب استخدام مقاول التخلص من النفايات المرخص له واستشارة السلطات المحلية عند التخلص منها.

التخزين ومدة الصلاحية

يجب تخزين الدلاء والأسطوانات 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 فوق البنفسجية إلى تدهور جودة المنتج وتقليل مدة صلاحيته.

الصحة والسلامة

كما هو الحال مع جميع منتجات البناء الكيماوية يجب توخي الحذر دائمًا. يجب ارتداء الملابس الواقية مثل النظارات والنظارات الواقية ومعالجة أي بقع على الجلد أو العين على الفور بالمياه العذبة. في حالة ابتلاع أي من المنتجات عن طريق الخطأ، لا يجب التسبب بالتقيؤ، وطلب المساعدة الطبية على الفور.

التوريد

Polytex	دلو 20 لتر
Polycrete	كيس 25 كجم

المواصفات الفنية

الخصائص	القيم	معايير الاختبار
اللون	أبيض / رمادي	
مقاومة الشد (نيوتن/ملم ²)	< 1	ASTM D 412
الاستطالة عند الكسر ، [%]	< 50	ASTM D 412
مقاومة الأشعة فوق البنفسجية عند 100 [ساعة]	ناجح	ASTM G 154
قدرة سد التشققات (ملم)، < 0.5		ASTM C 836
درجة حرارة التطبيق، [درجة مئوية]	من 5 إلى 45	
درجة حرارة الخدمة، [درجة مئوية]	-5 إلى 70	
المركبات العضوية المتطايرة (جم/لتر)	> 50	ASTM D3960 / D 2369

جميع القيم المعطاة تخضع لسماحية 5-10%.



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: +966 13 812 1164، فاكس: +96613808 4061 / 62
www.henkelpolybit.com, polybitdammam@henkel.com