

Polycryl PF

طلاء عزل مائي أكريليكي وافي من مكون واحد

مصمم خصيصاً لحماية رغوة البولي يوريثان من الأشعة فوق البنفسجية في تطبيقات الأسقف

المزايا

- مقاومة ممتازة للأشعة فوق البنفسجية، تحمل الطقس والحفاظ على الألوان
- مكون واحد. سهل الاستخدام
- مقاومة ممتازة للماء والرطوبة
- يتمتع بنفاذية ممتازة لبخار الماء
- قدرة عالية على عكس الأشعة الشمسية
- صديق للبيئة. منخفض المركبات العضوية المتطايرة (>10 جم / لتر)
- التصاق ممتاز على رغوة البولي يوريثان ومعظم الأسطح المسامية



عازل للماء



يعزز الترابط



مقاومة للأشعة فوق البنفسجية

الوصف

Polycryl PF هو مكون واحد من مادة الاكريليك المقاومة للماء وطلاء وافي مصمم خصيصاً لرغوة البولي يوريثان في تطبيقات السقف. يشكل Polycryl PF عند جفافه غطاء قوي ومرن ودائم مقاوم للأشعة فوق البنفسجية و عوامل التجوية الأخرى، بسبب هذه العوامل تتشكل رابطة قوية مع رغوة البولي يوريثان، ما يوفر الخيار المثالي للأسطح المكشوفة الدائمة والمؤقتة.

مجالات الاستعمال

- يمكن استخدامه كطلاء وافي لمجموعة متنوعة من الاستعمالات، والتي تشمل ما يلي:
- رغوة البولي يوريثان المطبقة بالرش.
- طلاء عزل للأسطح المكشوفة

تعليمات الاستعمال

يجب أن تكون درجة حرارة الاستعمال بين 5 إلى 45 درجة مئوية. قد تختلف إجراءات الاستعمال قليلاً حسب ظروف الموقع. يوصى باتباع الإرشادات العامة التالية لتطبيق نظام طلاء الاكريليك

تحضير السطح

يجب تنظيف السطح من جميع الملوثات. بالنسبة للركيزة الخرسانية، يجب تنظيف الشوائب مثل الغبار وأثار مركبات المعالجة والزيوت والشحوم جيداً. يمكن خلخ السطح ميكانيكي قليلاً/ السفع بالحصى أو نفث الماء بالضغط العالي لتنظيف كل ملوث حسب درجة التلوث على السطح المراد طلائه. يجب إزالة كل العيوب والنقوءات وإصلاحها. يجب إزالة الخرسانة غير السليمة من الناحية الهيكلية وإصلاحها بمجموعة مناسبة

من Polycrete



طبقة الاساس

يمكن تطبيق Polycryl PF على الاسطح الأفقية مباشرة بدون أساس بشرط أن يتم تحضير السطح جيداً. يوصى باستخدام طبقة أساس على الأسطح الرأسية لإغلاق المسامات وتثبيت السطح. يمكن عمل طبقة الأساس في الموقع عن طريق تخفيف Polycryl PF بالماء بنسبة 1 إلى 1. يجب تطبيق دهان الأساس بمعدل تغطية 5 م² / لتر. بعد ترك الأساس ليحجف (حوالي 30 دقيقة) يمكن بعدها وضع الطبقة العلوية. يمكن تطبيق Polycryl PF على الأسطح الأفقية مباشرة بدون أساس بشرط أن يتم تحضير السطح. لا يشترط وضع طبقة أساس عند استخدامه كطلاء حماية لرغوة البولي يوريثان.

الخط

عبارة عن مكون واحد ولكن يوصى بتحريك الدلو قبل وضع الطلاء. ذلك يضمن إزالة أي رواسب قد تحدث أثناء التخزين. يجب استخدام مقاب بطيء السرعة ورأس مناسب لتجنب تكون فقاعات الهواء.

الاستعمال

يمكن الطلاء بفرشاة أو رول أو بخاخ بدون هواء. يجب ترك الطلاء يجف تماماً قبل وضع الطبقات اللاحقة. يجب دائماً وضع طبقتين؛ بحيث تكون الطبقة الأولى أفقية والثانية عمودية بزواوية قائمة فوق الأولى. يوصى بتريكب Watertite CL 252 / كساء أرضي غير منسوج، في الطبقة الأولى بينما لا تزال رطبة عند النقوءات وفواصل التمدد وشرائح الزاوية لتقوية هذه المناطق. يترك الطلاء النهائي يجف تماماً (72 ساعة) وبعد ذلك يمكن وضعه في الخدمة. لتطبيقات الأسطح، يجب تطبيق الطلاء عند 0.85 لتر / م² / طبقة لطلاء DFT من 1.0 مم في طبقتين

التغطية

1.5 م / 2 لتر عند 400 ميكرون سماكة الفيلم الجاف.

التنظيف

نظف جميع الأدوات بالماء بعد الاستخدام. يمكن إزالة المواد المتصلة ميكانيكياً فقط. المواد المستخدمة جزئياً في دلاء يمكن إعادة استخدامها؛ يجب إزالة كل المواد المتصلبة والمتصلبة جزئياً قبل إعادة استخدام المادة.

التخزين ومدة الصلاحية

تخزن المادة مغطاة وبعيداً عن أشعة الشمس المباشرة ودرجات الحرارة القصوى. في المناخ الاستوائي يجب أن يتم تخزينها في بيئة مكيفة الهواء (>25 درجة مئوية). تصل مدة الصلاحية إلى 12 شهراً عند تخزينها على النحو الموصى به.

الصحة والسلامة

يجب توخي الحذر مع جميع منتجات البناء الكيميائية. ويجب 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 محاولة التقيؤ، واطلب المساعدة الطبية على الفور.

التوريد (الأحجام المتوفرة)

Polycryl PF دلو 25 كغم

المواصفات الفنية

الاختبار	القيم معايير	الخصائص
	ابيض	اللون
ASTM D 1475	1.35 ± 0.05	الكثافة ، [g/cc]
ASTM D 2969	2 ± 60	المحتوى الصلب ، [%]
ASTM D 3960	أقل من 10	المركبات العضوية المتطايرة ، [g/L]
ASTM D412	أكبر من 2	مقاومة الشد ، [نيوتن / مم ²]
ASTM D412	أكبر من 100	استطالة ، [%]
ASTM D412	أكبر من 90	قوة الشد بعد الإصلاذ فوق البنفسجي ، [%]
ASTM D 412	أكبر من 90	الاستطالة بعد الإصلاذ فوق البنفسجي ، [%]
ASTM D 4541	أكبر من 0.5	الالتصاق برغوة البولي يوريثين [ن/مم ²]
ASTM D 4541	أكبر من 1.5	الالتصاق بالكونكريت [ن/مم ²]
	ناجح	اختبار فيضان المياه
ASTM G 154	لا يوجد تلف	مقاومة للأشعة فوق البنفسجية عند 1000 ساعة
	5 إلى 45 °C	درجة حرارة التطبيق
	جميع القيم المعطاة تقع ضمن سماحية 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 ملاءمة 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.