

Polycryl FR

طلاء أكريليكي مرن عازل للبخار

طبقة واقية مقاومة للحريق من الفئة A للاستخدام في الواجهات

المزايا

- ◀ مقاومة حريق فئة أ (Class A)
- ◀ صديق للبيئة، مركبات عضوية متطايرة أقل من 10 جم لكل لتر
- ◀ مقاومة ممتازة للأشعة فوق البنفسجية وتحمل للطقس وخصائص الاحتفاظ بالألوان
- ◀ سهل الاستخدام، من مكون واحد.
- ◀ يستخدم باردا
- ◀ مقاومة ممتازة للبخار والرطوبة
- ◀ مقاومة ممتازة لإختراق ثاني أكسيد الكربون
- ◀ مقاومة ممتازة لاختراق أيونات الكلوريد
- ◀ يسمح بنفاذ بخار الماء
- ◀ خصائص مقاومة تآكل جيدة
- ◀ مقاوم للحرارة
- ◀ التصاق ممتاز على معظم الركائز المسامية وغير المسامية



صديق للبيئة



مقاوم للحريق



مقاومة للأشعة فوق البنفسجية

الوصف

Polycryl FR عبارة عن طلاء أكريليكي من مكون واحد، مقاوم للحريق من الفئة أ مصممة خصيصاً كحاجز أمام البخار والرطوبة على الواجهات.

مجالات الاستخدام

- يمكن استخدامه كطلاء مقاوم للبخار/الرطوبة لمجموعة من الاستخدامات، والتي تشمل ما يلي:
- كساء الواجهات
 - غشاء مقاوم للرطوبة للإنشاءات المشطرة
 - طلاء عازل للبخار للأرضيات والجدران الداخلية والخارجية

تعليمات الاستخدام

يجب أن تكون درجة حرارة التطبيق بين 5 درجات مئوية إلى 45 درجة مئوية. قد تختلف إجراءات التطبيق قليلاً بحسب ظروف الموقع. الإرشادات العامة الموصى بها لتطبيق نظام طلاء الاكريليكي

هي كالتالي



تحضير السطح

يجب تنظيف السطح جيداً من جميع الملوثات مثل الغبار وآثار مركبات المعالجة والزيوت والشحوم. يمكن استخدام الجلك الميكانيكي الخفيف أو السفع بالحصى أو ضغط الماء العالي لتنظيف السطح من جميع الملوثات اعتماداً على درجة تلوث السطح المراد طلاؤه. يجب إزالة جميع عيوب السطح والنتوءات وإصلاحها ويجب إزالة الخرسانة غير السليمة من الناحية الهيكلية والمفتتة وإصلاحها باستخدام ملاط مناسب لإصلاح الخرسانة Polycrete*.

طبقة الأساس

يوصى باستخدام طبقة أساس، خاصة على الأسطح الرأسية لإغلاق المسامات. يمكن عمل طبقة الأساس في الموقع عن طريق تخفيف Polycryl FR مع الماء بنسبة 1 إلى 1 بالماء. يجب تطبيق دهان الأساس بمعدل تغطية 4-5 متر مربع لكل لتر. على الأسطح الأفقية، يمكن تطبيق Polycryl FR مباشرة بدون مادة أولية بشرط أن يتم تحضير السطح الموصى به.

الخط

Polycryl FR هو مكون واحد ولكن يوصى بتقليب وتحريك مكونات الدلو قبل وضع الطلاء. سيؤدي ذلك إلى إزالة أي رواسب قد تكون تشكلت أثناء التخزين. يجب استخدام مثقاب بطيء السرعة ورأس خط مناسب لتجنب تكون فقاعات الهواء.

الاستخدام

يتم وضع الطلاء بفرشاة أو رول (بكرة) أو الرش. يترك الطلاء يجف تمامًا قبل وضع الطبقات اللاحقة. يجب دائمًا دهن طبقتين؛ بحيث تكون الثانية بزواوية قائمة فوق الأولى. يوصى بدمج غشاء غير منسوج في الطبقة الأولى بينما لا تزال رطبة على جميع نتوءات فواصل التمدد وشرائح الزاوية لتعزيز هذه المناطق. ويترك الطلاء النهائي يجف تمامًا (72 ساعة) قبل الاستخدام. لتطبيقات الأسطح، يجب تطبيق الطلاء عند 1.1 لتر لكل متر مربع لطبقة للحصول على سماكة جافة 1.5 ملم في طبقتين. للاستخدام كطلاء وقائي-حاجز بخار على الأسطح الخرسانية / المطلية / الجصية- يجب دهن الطلاء عند 0.70 لتر لكل متر مربع لكل طبقة للحصول على سماكة جافة 1 مم في طبقتين

التنظيف

يجب تنظيف جميع الأدوات بالماء بعد الاستخدام مباشرة. يمكن إزالة المواد المتصلدة ميكانيكيًا فقط. يمكن إعادة استخدام المواد المستخدمة جزئيًا في الدلاء؛ يجب إزالة جميع المواد المعالجة والمعالجة جزئيًا قبل إعادة استخدام المادة.

التخزين ومدة الصلاحية

يخزن تحت غطاء بعيدًا عن أشعة الشمس المباشرة ويحمي من درجات الحرارة القصوى. في المناخ الاستوائي، يجب تخزين المنتج في بيئة مكيفة الهواء (>25 درجة مئوية). مدة الصلاحية تصل إلى 12 شهرًا عند التخزين 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 فورًا. وفي حال تم ابتلاع أي من المنتجات عن طريق الخطأ، لا يجب أرقام النفس على التقيؤ، وطلب المساعدة الطبية على الفور.

التوريد

Polycryl FR دلو 15 لتر

المواصفات الفنية

المعايير	القيم	الخصائص
	أبيض	اللون
ASTM D 1475	0.05 ± 1.60	الكثافة ، [جم / سم مكعب]
ASTM D 1644	3 ± 70	نسبة المحتوى الصلب، [%]
	10 >	المركبات العضوية المتطايرة (جم/لتر)
	1.0 ≤	مقاومة الشد (ميغا باسكال)
ASTM D412	35 ≤	نسبة الاستطالة ، (%)
ASTM E84	Class A	مقاومة الحريق
ASTM E96	0.25	انتقال بخار الماء جم/متر مربع / ساعة
BS 1881-part-207	1.0 <	قوة الالتصاق (نيوتن/ملم مربع)
ASTM D 4060	جيد	مقاومة التآكل
	جيد	مقاومة الصدمات
	5 إلى 45 درجة مئوية	درجة حرارة التطبيق

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 التصلب أو تأخيرده. 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.