

Polythane P

طلاء سائل لحماية الأسطح والعزل ضد الماء

مكون من مادة البولي يوريثين المحسنة باستخدام بوليمرات مختارة خصيصاً لتشكيل طلاء قوي ومرن ومتين للهياكل الخرسانية.



TDS_Polythane P_GCC_0121

1

المزايا

- يشكل غشاءً مطاطياً وقوياً ومرناً.
- صديق للبيئة
- محتوى المركبات العضوية المتطايرة منخفض
- خالي من مركبات قطران الفحم
- مكون واحد.
- سهل الاستخدام.
- قوة شد واستطالة عاليتان
- خصائص ممتازة لسد الشقوق.
- مقاومة ممتازة للأشعة فوق البنفسجية، والقدرة على تحمل عوامل الطقس وخصائص الاحتفاظ بالألوان
- مقاومة ممتازة للماء والبخار.
- مقاومة عالية ضد الكلوريدات والكبريتات والبكتيريا والزيوت وأنواع الوقود العامة.



يستخدم بارداً



عازل للماء



يجسر الشقوق



مقاومة للأشعة فوق البنفسجية

الوصف

Polythane P عبارة عن طلاء سائل مانع لتسرب المياه ولحماية الهياكل الخرسانية مكون من البولي يوريثين المجسّن. يتم تعديل البولي يوريثين ببوليمرات مختارة خصيصاً لتشكيل طلاء قوي ومرن ومتين. خالي تماماً من قطران الفحم والمكونات الخطرة الأخرى.

مجالات الاستخدام

- العزل المائي للمناطق الرطبة مثل الحمامات والمرابض والدشات العامة والمطابخ.
- عزل الأسطح، التراسات، الشرفات، القباب، ألواح الألمنيوم والصفائح المموجة.
- طلاء وقائي للأسطح الخرسانية المكشوفة (عمودياً وأفقياً)

تعليمات الاستخدام

تحضير السطح

يجب تنظيف جميع الأسطح من الغبار والأوساخ والطحالب والزيوت والشحوم وغيرها من الجزيئات السائبة. يمكن التنظيف عن طريق السفع

بالرمل أو الحصى. بالحد أدنى، يجب استخدام فرشاة سلكية قوية. يجب إصلاح جميع ثقوب المسامير وعيوب السطح باستخدام ملاط مناسب لإصلاح الخرسانة مصنوع من Polycrete*.

طبقة الأساس

لا يحتاج البوليثين Polythane P إلى طبقة أساس ويمكن دهنه مباشرة على سطح الخرسانة. في حالة الأسطح شديدة المسامية، يوصى باستخدام طبقة أساس لإغلاق المسامات وتثبيت السطح. يمكن خلط الطلاء التمهيدي في الموقع عن طريق تخفيف البوليثين بالماء بنسبة 1 إلى 1. يتم وضع طبقة الطلاء التمهيدي عند 5 م²/لتر وتركه حتى يجف

الخلط

البوليثين منتج من مكون واحد، لكن يجب خلط محتويات الدلو جيداً قبل الاستخدام لإزالة أي رواسب. يجب استخدام مقاب بطيء السرعة ورأس خلط مناسب لتجنب تكون فقاعات الهواء.

الاستخدام

يمكن وضع الطلاء بفرشاة أو رول أو الرش اللاهوائي، على طبقتين على الأقل. يجب ترك الطبقة الأولى لتجف تماماً قبل وضع الطبقة الثانية. يتم وضع الطبقة الثانية بشكل متقاطع (عمودي) على الطبقة الأولى. سيحقق الطلاء قوته الكاملة بعد فترة معالجة مدتها 7 أيام.

تدعيم الزوايا

يوصى بتدعيم جميع الزوايا بشرائط عزل Ceresit CL 252. يتم تثبيت الشريط على الطبقة الأولى بينما لا تزال رطبة ثم يغطى بالكامل بالطبقة الثانية.

التغطية (المد)

0.8 لتر/م²/طبقة لطبقة جافة بسماكة 1.5 مم على 3 طبقات

التنظيف والتخلص من المنتج

يجب تنظيف جميع الأدوات بالماء بعد الاستخدام. المواد المتصلبة يمكن إزالتها ميكانيكياً فقط. يجب ترك الطلاء الزائد ليجف ثم وضعه في وعاء مناسب ودفنه في مكب النفايات.

يجب الاستعانة بمختص مرخص لإتلاف النفايات واستشارة السلطات المحلية عند التخلص منها.

التخزين ومدة الصلاحية

يجب تخزين المنتج تحت غطاء بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة ويحمى من درجات الحرارة القصوى. في المناخ الاستوائي يجب أن يتم تخزين المنتج في بيئة مكيفة الهواء (>25 درجة مئوية). مدة الصلاحية تصل إلى 12 شهراً غير مفتوحة ومخزنة حسب التوصيات.

الصحة و السلامة

يجب توخي الحذر دائماً مع جميع منتجات كيموايات البناء. يجب ارتداء الملابس الواقية مثل القفازات والنظارات الواقية. في حال تعرض الجلد أو العين للمنتج يجب غسلها بالماء النقي على الفور. في حالة ابتلاع أي من المنتجات عن طريق الخطأ، لا يجب إرغام النفس على التقيؤ، وطلب المساعدة الطبية على الفور.

التوريد (الاحجام المتوفرة)

Polythane P دلو 20 لتر

سيربيست CL 252

شريط العزل لفة 120 مم × 50 م

المواصفات الفنية

الخصائص	القيم	معايير الاختبار
اللون	رمادي / أبيض / أسود	
القوام	سائل لزج	
الكثافة ، [غم/سم ³]	0.05±1.25	ASTM D 1475
المحتوى الصلب ، [%]	3 ± 63	ASTM D 1644
المركبات العضوية المتطايرة ، [غم/لتر]	أقل من 20	ASTM D 3960 / D 2369
مقاومة الشد ، [نيوتن / مم ²]	أكثر من 2	ASTM D 412
الاستطالة ، [%]	أكثر من 500	ASTM D 412
الصلابة «شور» فئة A	50-60	ASTM D 2240
الضغط الهيدروستاتيكي عند 5 بار [50 م]	لا تسرب	BS EN 12390
سد الشقوق ، [ملم]	* 1.5	ASTM C 836

مرونة الحرارة المنخفضة،

[درجة مئوية]

UEAtc / ASTM D 5147

-15

المقاومة الكيميائية

الكلوريد والكبريتات والزيوت والبكتيريا و أنواع الوقود الشائعة

ASTM D 543

معامل الانعكاس الشمسي

ASTM E 1980

أكثر من 80

[SR][ابيض]

EN 410

أكثر من 75

الانعكاس الشمسي

EN673

أقل من 1

الانبعاثية

الفصل الزمني لإعادة

الطلاء، [ساعات]

الجفاف التام [أيام]

درجة حرارة التطبيق ،

من 5- إلى 45

[درجة مئوية]

درجة حرارة الخدمة ،

10- إلى 70

[درجة مئوية]

جميع القيم المعطاة تقع ضمن سماحية 5-10%

بصرف النظر عن المعلومات الواردة هنا ، من المهم أيضاً 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 تأكيداً كتابياً. 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 التسلب أو تأخيره. تستند المعلومات الواردة هنا ، ولا سيما التوصيات الخاصة بالتعامل مع منتجاتنا واستخدامها ، إلى خبرتنا المهنية. نظراً لأن المواد والشروط قد تختلف مع كل تطبيق مقصود ، وبالتالي فهي خارج نطاق تأثرنا ، 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.