

Polypur TC 20

طلاء بولي يورثين لأسطح مواقف السيارات، مقاوم للأشعة فوق البنفسجية

نظام طلاء عالي الجودة لأسطح مواقف السيارات من مادة البولي يورثين للاستخدامات الداخلية والخارجية، من مكونين.



TDS_Polypur TC 20_GCC_0121

1

المزايا

- متين للغاية ومقاوم للأشعة فوق البنفسجية
- مقاومة ممتازة للتآكل
- مقاومة كيميائية جيدة
- يمكن استخدامه على العديد من الركائز المختلفة وأنظمة الأيبوكسي المعالجة
- سطح نهائي ممتاز بألوان مختلفة
- سهل التطبيق



مقاومة للأشعة فوق البنفسجية



مقاوم للتآكل



مقاوم للعوامل الكيميائية

الوصف

Polypur TC 20 عبارة عن نظام طلاء لأسطح مواقف السيارات من البولي يورثين عالي الجودة، من مكونين. يمنح الطلاء طبقة أرضية سلسة ومقاومة للتآكل للاستخدامات الداخلية والخارجية.

مجالات الاستخدام

تم تصميم Polypur TC 20 كطبقة واقية ومقاومة للتآكل للأرضيات الجديدة والحالية التي تتعرض لحركة مرور مثل:

- منصات ومنحدرات مواقف السيارات
- غرف المصانع
- الأسطح المرورية المسطحة.
- التراسات والشرافات
- الأرضيات الصناعية
- مناطق المعالجة الكيميائية
- مستودعات المصانع

تعليمات الاستخدام

تحضير السطح

يجب أن يكون السطح جافًا وخاليًا من ترسبات الأسمنت والزيوت والشحوم ومركبات المعالجة وأي ملوثات أخرى قد تؤثر على الترابط، يوصى باستخدام الجلك الميكانيكي الخفيف أو السفع بالحبيبات أو الطحن لتنظيف سطح هذه الملوثات. يجب أن يكون عمر الأسطح الخرسانية الجديدة 28 يومًا وأن تكون نسبة الرطوبة على السطح أقل من 5%. يجب أن يتم تجديد الأرضيات الموجودة أو القديمة باستخدام ملاط إصلاح مناسب، وذلك لتعزيز الترابط بين الركيعة القديمة ونظام طلاء

الأرضيات الجديدة. يتم إصلاح العيوب السطحية والثقوب باستخدام Polypoxy BF (مادة ملء الثقوب القائم على راتنج الأيبوكسي وملاط القشط) أو Polycrte ST (مونة إصلاح أسمنتية). كما يمكن استخدام طبقة مقاومة خدش أساسها راتنج الأيبوكسي عند إصلاح مساحات أكبر (< 0.5 متر مربع). يجب تنظيف السطح بالمكنسة الكهربائية بعد إجراء التنظيف اللازم لإزالة بقايا الغبار المترسب بعد عملية التنظيف.

طبقة الأساس

يجب تجهيز السطح المُجهز باستخدام Polyprime PU بمعدل 4-5 م² لكل لتر. ثم يتم دهن الطلاء عند جفاف طبقة الأساس. وفي جميع الأحوال، يجب طلاء المنطقة في غضون 24 ساعة من وضع الأساس. وإذا تُركت طبقة الأساس مكشوفة لأكثر من 24 ساعة، فيجب إعادة وضع طبقة جديدة من الأساس. يتم نثر الركام رقم 3 على الأساس بينما لا يزال رطبًا بمعدل 0.3 كجم/م². وعلى المنحدرات ومناطق الانعطاف، يجب نثر الركام بمعدل 1.2-1.5 كجم/م². وبعد أن يجف الطلاء التمهيدي، يجب تنظيف الفرشاة وتنظيف الركام الزائد بالمكنسة الكهربائية

طبقة الدهان العلوية

يتم وضع Polypur TC 20 كطبقة علوية مقاومة للتآكل. يتم توفير هذا الطلاء المقاوم للأشعة فوق البنفسجية في عبوتين تم وزنهما مسبقًا (راتينج ومقسي). يجب تحريك كلا المكونين بشكل منفصل لمدة دقيقة لإزالة أي رواسب. ثم يضاف المقسي (B) ببطء إلى الراتينج (A) وخطهما جيدًا باستخدام مقاب بطيء السرعة بخلاط مجداف خاص لمدة 3-2 دقائق، حتى يتم الحصول على تناسق متجانس. يجب خلط جوانب

التوريد

إجمالي 5 لتر و15 لتر	Polypur TC 20
إجمالي 5 لتر و20 لتر	Polyprime PU
إجمالي 3 كجم	Polyoxy BF
كيس 25 كجم	Polycrete ST
كيس 25 كجم	Aggregate No. 3
دلو 5 لتر و20 لتر	Polysolvent

المواصفات الفنية

المعايير الاختبار	القيم	الخصائص
	رمادي (تتوفر ألوان أخرى عند الطلب)	اللون
ASTM D 1475	0.05 ± 1.2	الكثافة، [جم /سم مكعب]
ASTM D 2369	2 ± 65	نسبة المحتوى الصلب، [%]
ASTM D 4060	50 >	مقاومة التآكل، [ملغ]
	5-4	جفاف اللمس، [ساعات]
	24	قابل لإعادة الطلاء بعد، [ساعات]
	7	التصلد الكامل، (أيام)
	الأحماض والقلويات المخففة، الوقود الهيدر وكربوني، المذيبات، الزيت، مياه البحر	المقاومة الكيميائية
	5 إلى 35	درجة حرارة التطبيق، [درجة مئوية]
	20- إلى 75	درجة حرارة الخدمة، [درجة مئوية]
	جميع القيم المعطاة تخضع لسماحية 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 التصلب أو تأخيرها. 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 تأثيرنا، فإننا نوصي بشدة بإجراء اختبارات كافية في كل حالة للتحقق من 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.

الوعاء للتأكد من كشط جميع المحتويات. بمجرد خلط المادة، يجب وضع الطلاء على الفور باستخدام الرول أو الرش بدون هواء بمعدل تغطية 5 م²/لتر. إذا لزم الأمر، يجب وضع طبقة ثانية بنفس معدل التغطية فقط بعد أن تجف الطبقة الأولى تماماً (24 ساعة). سيحقق الطلاء خصائصه الميكانيكية الكاملة بعد 7 أيام من الجفاف وبعد ذلك يمكن استخدام الأرضية وتعريضها لحركة مرور كثيفة.

ملاحظة

تتوفر درجات مختلفة من الركام المضاد للانزلاق حسب درجة مقاومة الانزلاق المطلوبة.

لتنظيف

يجب تنظيف جميع الأدوات بعد الاستخدام مباشرة بمنظف Polysolvent. تتم إزالة المواد المتصلدة ميكانيكياً فقط.

مدى التغطية

5-4 م ² لكل لتر	Polyprime PU
0.3 كجم/متر مربع على ممرات السيارات.	Aggregate No. 3
1.5-1.2 كجم/متر مربع على الراميات ومناطق دوران المركبات	(الركام رقم 3)
5 م ² /لتر/ طبقة على الأسطح الملساء، لفيلم جاف بسماكة 125 ميكرون.	Polypur TC 20

التخلص من النفايات

يجب ترك النفايات تتصلد. ثم وضعها في حاوية مناسبة والاستعانة بمقاول مرخص للتخلص من النفايات. كما يجب استشارة السلطات المحلية عند التخلص من المنتج.

التخزين ومدة الصلاحية

يجب تخزين جميع المواد في مكان بارد ومغطي وجاف. لا يجب أن تتعرض الدلاء لأشعة الشمس المباشرة ويجب إبعادها عن جميع مصادر الحرارة. في الظروف المناخية الاستوائية، يجب تخزين المنتج في بيئة مكيفة الهواء وحمايته من الرطوبة العالية. العمر الافتراضي للمنتج هو 12 شهراً في عبوات غير مفتوحة وإذا تم تخزينه وفقاً للتوصيات. يؤدي التعرض لدرجة الحرارة والرطوبة المرتفعة إلى تدهور كبير في المنتج وتقليل مدة صلاحيته.

الصحة والسلامة

كما هو الحال مع جميع مواد البناء الكيميائية، يجب نواحي الحذر دائماً، يجب ارتداء ملابس الوقاية مثل القفازات ونظارات الوقاية. ويجب معالجة أي بقع على الجلد أو العينين بالماء العذب على الفور، وفي حال تم ابتلاع المنتج عن طريق الخطأ، لا يجب إرغام النفس على التقيؤ، وطلب المساعدة الطبية على الفور.

