



ريبكوت بي يو 1 Repcoat PU1

طلاء حماية عالي الأداء أساسه بولي يوريثان ذو مكون واحد

الوصف

ريبكوت بي يو 1 طلاء عالي الجودة أساسه بولي يوريثان يتمتع بمقاومة للأشعة فوق البنفسجية UV. وهو منتج ذو مكون واحد جاهز للاستعمال يستخدم على الأسطح الخرسانية والأسفلتية الداخلية والخارجية. سيوفر ريبكوت بي يو 1 حماية قصوى للعديد من الأسطح التي تتعرض لظروف قاسية كالأسطح الموجودة في المناطق الصناعية.

الإستخدامات

ريبكوت بي يو 1 مصمم للتطبيقات الداخلية والخارجية ويستخدم في العديد من المناطق مثل:

- الطرق والمدارج.
- كطبقة علوية في مواقف السيارات والملاعب وملعب التنس.
- الأسطح الخرسانية والأسفلتية.

الميزات

- دهان علام ذو ديمومة عالية ومقاومة كبيرة لعوامل الحث والإهتراء.
- سهل التطبيق وسريع الجفاف (ذو مكون واحد).
- ذو تغطية عالية ومتوفر بألوان مختلفة.
- التصاق ممتاز على جميع أنواع الخرسانة الحديثة (عمرها 28 يوم) أو القديمة.

طريقة الاستعمال

تحضير السطح

الأسطح الخرسانية:

يلزم التأكد ابتداءً أن جميع الأسطح سليمة ونظيفة وخالية من الملوثات. تزال أي طبقات سطحية مفككة بالقذف الرملي أو الضخ المائي. يجب سدّ جميع الثقوب الصغيرة المكشوفة بمعجون إيبوكسي باستخدام كويك ماست 341.

الأسطح الفولاذية:

قبل تطبيق ريبكوت بي يو 1 بريمر يجب تنظيف الأسطح الفولاذية بالقذف الرملي حتى الوصول إلى سطح نظيف وناصع حتى الدرجة Sa 2½ وفقاً للمواصفة السويدية.

ريبكوت بي يو 1 بريمر:

مادة تأسيس ذات مكونين مقاومة للتآكل تستخدم لمعالجة الأسطح الفولاذية النظيفة. زمن الجفاف السطحي 2 ساعة عند 25 درجة مئوية والزمن الأدنى لإعادة التغطية 16 ساعة.

الخصائص الفنية:

الكثافة	1.30 ± 0.05 عند 25 درجة مئوية
اللون	متوفر في العديد من الألوان مثل رمادي، رمادي داكن، أحمر، أخضر، شفاف
*زمن الجفاف الابتدائي	1 ساعة عند 25 درجة مئوية 0.5 ساعة عند 35 درجة مئوية
*الزمن اللازم لإعادة الطلاء	عند 25 درجة مئوية 4 ساعات كحدّ أدنى لإعادة طلاء ريبكوت بي يو 1 16 ساعة كحدّ أدنى لإعادة طلاء ريبكوت بي يو 1 بريمر
درجة الحرارة الدنيا للتطبيق	5 درجة مئوية
المحتوى من المواد الصلبة ISO 3251:2008	70 ± 5%
مقاومة الحثّ بالرمل ASTM D968:2005	< 50 لتر رمل
مقاومة الحثّ بالرمل بعد اختبار التجوية المعجل ASTM D4587:2005 لمدة تزيد عن 300 ساعة بدورات متتالية 4 ساعات على 60 درجة مئوية باستخدام الأشعة فوق البنفسجية و 4 ساعات تكاثف على 50 درجة مئوية	< 40 لتر رمل
الانعكاسية (عامل الإنارة) T.T.P-115F:1984	< 90%
الانعكاسية (عامل الإنارة) بعد اختبار التجوية المعجل لمدة 300 ساعة	< 88%
الغمر بالماء لمدة 24 ساعة عند 25 درجة مئوية ISO 1519:2000	ناجح
القوام: ASTM D562:2001	95 ± 5 KU (krebs unit)
*تعتمد أزمنة الجفاف على سماكة طبقة الطلاء، سرعة الرياح، الرطوبة النسبية وعلى درجة حرارة السطح.	

ريبكوت بي يو 1

Repcoat PU1

التطبيق

يمكن تطبيق ريبكوت بي يو 1 بالفرشاة أو الرول أو ماكينات الرش غير الهوائية. يلزم تطبيق الطبقة الأولى بانتظام على كامل السطح حتى الحصول على طبقة منتظمة ومستمرة. تُطبق الطبقة الثانية (إذا لزم الأمر) في الفترة الزمنية التي يُنصح خلالها بتغطية الطلاء لضمان أفضل قدر من التلاصق بين الطبقتين.

ملاحظات

- يجب استخدام أغشية عازلة للماء على الأسطح التي تعاني من الرطوبة أو الرطوبة الصاعدة في الأقبية والطوابق الأرضية لتجنب انتفاخ طبقة الطلاء أو تقشرها.
- للأسطح الأسفلتية وغيرها من الأسطح المماثلة، يجب أن يكون عمر الأسفلت الجديد 28 يوم على الأقل قبل التطبيق.
- يُفضل عدم تطبيق ريبكوت بي يو 1 على الأسطح التي تزيد درجة حرارتها عن 40 درجة مئوية.

التنظيف

يجب تنظيف جميع الأدوات مباشرة بعد الاستعمال باستخدام محلول دي سي بي. المواد المتصلبة تنظف ميكانيكياً.

التعبئة

ريبكوت بي يو 1 متوفر بعبوات 5 لتر و 18 لتر.
ريبكوت بي يو 1 بريمر متوفر بعبوات 5 كغم (3.45 لتر).

التغطية

ريبكوت بي يو 1: حوالي 6 - 7 م²/لتر / طبقة ذات سماكة 100 ميكرون.
ريبكوت بي يو 1 بريمر: 7 - 10 م²/لتر للحصول على طبقة جافة ذات سماكة 40 - 70 ميكرون.

التخزين

منتج ريبكوت بي يو 1 صالح لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج مع مراعاة ضرورة تخزينه في مكان جاف على درجة حرارة 25 درجة مئوية في عبوته الأصلية محكمة الإغلاق.

يجب عدم استخدام المنتج لتجنب أي تأثيرات سلبية على زمن صلاحية الخليط في حال لم تتحقق هذه الشروط إلا بعد استشارة القسم التقني في شركة DCP.

تحذيرات

الصحة والسلامة العامة

تجنب تلامس ريبكوت بي يو 1 وريبكوت بي يو 1 بريمر للجلد أو العين. يجب إرتداء قفازات لليدين وواقي للوجه والعيون عند التعامل مع المادة. في حال التلامس العرضي مع العين يلزم غسلها بكمية وافرة من الماء لمدة 10 دقائق واطلب استشارة طبية إذا لزم الأمر.

لمزيد من المعلومات راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

الاشتعال

ريبكوت بي يو 1 مادة قابلة للاشتعال.

درجة الوميض: ≈ 25 درجة مئوية.

المزيد من منتجات شركة DCP

تنتج شركة DCP مجموعة واسعة من المنتجات الكيميائية في قطاع الإنشاءات تشتمل على:

- المضافات الخاصة بالخرسانة
- مواد معالجة الأسطح
- الجراوت ومواد زراعة قضبان التسليح
- مونة متخصصة لاصلاح الخرسانة
- أنظمة الأرضيات المتخصصة
- طلاءات التغطية لحماية الأسطح الخرسانية والمعدنية
- المعاجين (الماستيك) للفواصل ومواد ملئ الفواصل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس والمواد الرابطة
- لواصل وروبات البلاط
- القفصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الانشائية

ملاحظة

إننا نسعى جاهدين لتأكد من صحة ودقة كافة النصائح والتوصيات والعلوم الواردة في بيان المنتج. ولكن بما أننا لا نملك السيطرة المباشرة أو المستمرة على مكان أو كيفية تطبيق المنتجات. فإن شركة DCP تحلي مسؤوليتها المباشرة أو غير المباشرة عن حمل أي نتائج ناشئة عن استخدام منتجاتنا سواء أكانت أم لم تكن بناء على نصيحة أو مواصفة أو توصية من قبلنا.