



ريبكوت بي Repcoat P

طلاء حماية وسيلر عالي الأداء أساسه بولي يوريثان

الوصف

ريبكوت بي طلاء للحماية وسيلر شبه لامع وعالي الجودة أساسه بولي يوريثان يتمتع بمقاومة للأشعة فوق البنفسجية UV وهو منتج ذو مكونين جاهز للخلط والاستعمال في الموقع. يمكن استخدام ريبكوت بي على عدة أسطح مختلفة منها الأسطح الفولاذية والخرسانية الداخلية والخارجية. يُوفر ريبكوت بي لمسة نهائية جذابة وطويلة الأمد مع حماية عالية للعديد من الأسطح المعرضة للظروف البيئية القاسية.

الإستخدامات

ريبكوت بي مصمم للحماية الخارجية ويستخدم في العديد من المناطق مثل:

- الخزانات الفولاذية.
- مناطق المعالجة الكيميائية.
- الجدران والأرضيات الخرسانية.
- ريبكوت بي الملون يستعمل كطلاء للوقاية و عازل (سيلر) من الأشعة فوق البنفسجية UV يطبق فوق مجموعة واسعة من أنظمة الإيبوكسي.
- كطلاء لتخطيط الكراجات فوق أرضيات الراتنج.

الميزات

- مقاومة ممتازة للأشعة فوق البنفسجية UV.
- مقاومة ممتازة لرداذ العديد من المواد الكيميائية ومياه الصرف الصحي.
- ذو خصائص ميكانيكية جيدة.
- متوفر بألوان عديدة بما في ذلك الشفاف.
- مقاومة ممتازة للتآكل.
- تشطيب طويل الأمد ودائم يغلق الأسطح ويمنع تغلغل الزيوت والسوائل.

طريقة الاستعمال

تحضير السطح

يلزم التأكد ابتداءً أن جميع الأسطح سليمة ونظيفة وخالية من الملوثات. عند استعمال ريبكوت بي كطلاء لحماية الأسطح الفولاذية والخرسانية، يجب أخذ التالي بعين الاعتبار

الأسطح الخرسانية:

- تُزال أي طبقات سطحية مفككة بالقذف الرملي أو الضخّ المائي.
- يجب سدّ جميع الثقوب الصغيرة المكشوفة بمعجون إيبوكسي باستخدام كويك ماست 341.

الخصائص الفنية:

اللون	متوفر بألوان متعددة وشفاف
محتوى المواد الصلبة*	
بالوزن	5% ± 70
بالحجم	5% ± 55
كثافة الخليط*	0.1 ± 1.3 غم/سم ³
زمن صلاحية الخليط	4 - 6 ساعات عند 25 درجة مئوية
الوقت بين الطلاءات	24 ساعة عند 25 درجة مئوية
الجفاف الكامل	7 أيام
مقاومة الشد	≤ 4 ميغاباسكال عند 7 أيام
ASTM D412	
الاستطالة	≤ 15 % عند 7 أيام
ASTM D412	
مقاومة الحث	
(1000 غم، 1000 دورة)	≥ 120 ملغم
ASTM D4060	
عجل CS17	
مقاومة الالتصاق على خرسانة	≤ 2 ميغاباسكال عند 7 أيام (انهيار في الخرسانة)
C25/ 30	
درجة حرارة التطبيق الدنيا	5 درجات مئوية

* كثافة الخليط ومحتوى المواد الصلبة لمادة ريبكوت بي الملونة.

الأسطح الفولاذية:

تنظف الأسطح الفولاذية بالقذف الرملي حتى الوصول إلى سطح نظيف وناصع حتى الدرجة SA 2½ وفقاً للمواصفة السويدية.

التأسيس

عند استعمال ريبكوت بي كعازل (سيلر) شفاف، على الأسطح الماصة لا داعي للتأسيس. لا يُطبق ريبكوت بي الشفاف على الأسطح قليلة الامتصاص أو غير الماصة.

عند التطبيق كطلاء للحماية، يلزم تأسيس الأسطح الفولاذية والخرسانية بمادة تأسيس ريبكوت بي بريمر. يُطبق ريبكوت بي بريمر بالرش أو بواسطة الرول بسمكة تتراوح بين 120 و 160 ميكرون رطب (70 - 80 ميكرون جاف) ويُترك ليُجف تماماً قبل تطبيق ريبكوت بي..

وتكون عادة المدة الزمنية الدنيا لتطبيقه 6 ساعات عند 25 درجة مئوية و 4 ساعات عند 35 درجة مئوية والقصى 24 ساعة عند 25 درجة مئوية و 16 ساعة عند 35 درجة مئوية.

ريبكوت بي

Repcoat P

الخلط

لضمان أفضل النتائج عند الخلط، يلزم استخدام خلط ميكانيكي أو مثقاب (دريل) مزود بفرشة مناسبة. تحرك محتويات كل مكون على حدا قبل البدء بالخلط. ومن ثم يُضاف كامل محتوى عبوة المقسي إلى عبوة الأساس (الراتنج) واخلط لمدة ثلاث دقائق حتى الحصول على قوام متجانس ولون منتظم.

التطبيق

يمكن تطبيق ريبكوت بي 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 تغطية الطلاء لضمان أفضل قدر من التلاصق بين الطبقتين

التنظيف

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

التعبئة

- ريبكوت بي الملون متوفر بعبوات 5 كغم (3.85 لتر) و 20 كغم (15.40 لتر).
- ريبكوت بي الشفاف متوفر بعبوات 5 لتر و 20 لتر.
- ريبكوت بي بريمر متوفر بعبوات 5 كغم (3.85 لتر) و 20 كغم (15.40 لتر).

التغطية

- ريبكوت بي الملون: حوالي 0.15 - 0.25 كغم/م²/طبقة للوصول إلى سماكة 60 - 100 ميكرون جاف.
- ريبكوت بي الشفاف: حوالي 0.06 - 0.14 لتر/م²/طبقة للوصول إلى سماكة 30 - 70 ميكرون جاف.
- ريبكوت بي بريمر: حوالي 0.12 - 0.16 لتر/م²/طبقة للوصول إلى سماكة 70 - 90 ميكرون جاف.

الانسكاب العرضي	
المقاومة الكيميائية بعد الجفاف النهائي (7 أيام عند 25 درجة مئوية)، ASTM D1308 (اختبار البقعة لمدة ساعة واحدة).	
م	حمض الهيدروكلوريك 10%
م	حمض النتريك 10%
م	حمض الكبريتيك 10%
م	حمض الستريك 10%
م	هيدروكسيد الصوديوم 50%
م	محلول الأمونيا 10%
م	مبيض مركز
م	محلول سكر مركز
م	كلوريد الصوديوم المشبع
م	الزيلين
م	زيت المحرك
م	ديزل
م	زيوت معدنية
م	الاثيلين جلايكول
م	المنظفات والصابون

المقاومة الكيميائية	
بناءً على اختبار ASTM D1308 بعد 7 أيام مغمورة كلياً في الكيماويات التالية	
م	حمض الهيدروكلوريك 10%
م	حمض الفسفوريك 20%
م	الديزل
م	زيت المحرك
م	زيت الكوابح
م	مياه الصنبور
م: مقاوم م/ت: مقاوم مع تغيير بسيط في اللون ت/ط: تليين طفيف في الطبقة	

رييكوت بي Repcoat P

التخزين

منتج ريبكوت بي ومادة التأسيس ريبكوت بي بريمر صالحان لمدة 12 شهرا من تاريخ الانتاج مع مراعاة ضرورة تخزينهما في مكان جاف على درجة حرارة 25 درجة مئوية في عبواتهما الأصلية محكمة الإغلاق.

تجنب استخدام المنتج في حال لم تتحقق هذه الشروط إلا بعد استشارة القسم التقني في شركة DCP.

تحذيرات

الصحة والسلامة العامة

تجنب تلامس ريبكوت بي وريبكوت بي بريمر للجلد أو العين. يجب إرتداء قفازات لليدين وواقى 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 بريمر قابل للاشتعال.
ريبكوت بي قابل للاشتعال.

ريبكوت بي Repcoat P

المزيد من منتجات شركة DCP

تنتج شركة DCP مجموعة واسعة من المنتجات الكيميائية في قطاع الإنشاءات تشمل 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 ورويات البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الانشائية

ملاحظة

إننا نسعى جاهدين لتأكد من صحة ودقة كافة النصائح والتوصيات والمعلومات الواردة في بيان المنتج. ولكن بما أننا لا نملك السيطرة المباشرة أو المستمرة على مكان أو كيفية تطبيق المنتجات. فإن شركة DCP تخلي 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.

الخبرة

الجودة

الشمولية

www.dcp-int.com