



# ريبكوت بي Repcoat P

طلاء حماية عالي الأداء أساسه بولي يوريثان

## الوصف

ريبكوت بي طلاء للحماية شبه لامع وعالي الجودة أساسه بولي يوريثان يتمتع بمقاومة للأشعة فوق البنفسجية UV. وهو منتج ذو مكونين جاهز للخلط والاستعمال في الموقع يستخدم على الأسطح الفولاذية والخرسانية الداخلية والخارجية. يوفر ريبكوت بي 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.
- كطلاء للوقاية وعازل (سيلر) من الأشعة فوق البنفسجية UV يطبق فوق مجموعة واسعة من أنظمة الإيبوكسي.

## الميزات

- مقاومة ممتازة للأشعة فوق البنفسجية UV.
- مقاومة ممتازة لرذاذ العديد من المواد الكيميائية ومياه الصرف الصحي.
- ذو خصائص ميكانيكية جيدة.
- متوفر بألوان عديدة بما في ذلك الشفاف.

## طريقة الاستعمال

### تحضير السطح

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

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

## الخصائص الفنية:

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

\* كثافة الخليط ومحتوى المواد الصلبة لمادة ريبكوت بي الملونة.

## التأسيس

يلزم تأسيس الأسطح الفولاذية والخرسانية بمادة تأسيس ريبكوت بي بريمر.

يتضمن ريبكوت بي بريمر ثلاثة مكونات، الراتنج والمقسي وعبوة اللون، والتي يُلزم خلطها ميكانيكياً قبل التطبيق (راجع فقرة الخلط).

يُطبق ريبكوت بي بريمر بالرشّ أو بواسطة الرول بسماكة تتراوح بين 120 - 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 و4 ساعات عند 35 درجة مئوية والقصوى 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 خلاط ميكانيكي أو مثقاب (دريل) مزود بفرشاة 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 (15.4 لتر).

## التغطية

ريبكوت بي الملون: حوالي 0.15 - 0.25 لتر/م<sup>2</sup>/طبقة للوصول إلى سماكة 60 - 100 ميكرون جاف.

ريبكوت بي الشفاف: حوالي 0.06 - 0.14 لتر/م<sup>2</sup>/طبقة للوصول إلى سماكة 30 - 70 ميكرون جاف.

ريبكوت بي بريمر: حوالي 0.12 - 0.16 لتر/م<sup>2</sup>/طبقة للوصول إلى سماكة 70 - 90 ميكرون جاف.

## التخزين

منتج ريبكوت بي ومادة التأسيس ريبكوت بي بريمر صالحان لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج 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.

## الإسكاب 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	مبييض مركز
م	محلول سكر مركز
م	كلوريد الصوديوم المشبع
م	الزيتون
م	زيت المحرك
م	ديزل
م	زيوت معدنية
م	الاثيلين جلايكول
م	المنظفات والصابون

## المقاومة الكيميائية

بناء على اختبار ASTM D1308 بعد 7 أيام مغمورة كلياً في  
الكيمائيات 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



## 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
- لواقص وروبوات البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الإنشائية

## تحذيرات

### الصحة والسلامة العامة

تجنب تلامس ريبكوت بي ورييكوت بي 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 بريمر قابل للاشتعال.  
ريبكوت بي قابل للاشتعال.

# ريبكوت بي Repcoat P

## 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](http://www.dcp-int.com)