



ريبكوت Repcoat

نظام طلاء حماية مضاد للكربنة أساسه أكرليك مائي مطاطي ذو مكون واحد

الوصف

ريبكوت نظام طلاء حماية مضاد للكربنة أساسه أكرليك مائي مطاطي ذو مكون واحد وبنية مسامية دقيقة، يطبق بسماكات عالية ويتمتع بمقاومة ممتازة لثاني أكسيد الكربون والكلوريدات المحمولة بالهواء والأمطار الحمضية مع مقاومة فائقة للعوامل الجوية.

يمتاز ريبكوت بخاصية تجسير الشقوق وهو يوفر للخرسانة والأسطح مواد البناء طبقة حماية ملساء وناعمة وطلاء تزييني. للحصول على حماية فعالة ضد الكربنة يلزم تطبيقه على طبقتين بعد إشباعه بمادة التأسيس من السيلان السيلوكسان. المادة مجهزة لتوفير طلاء ملون متين ومرن عازل للماء للعديد من الأسطح. كما يمكن الحصول على رشات تزيينية عند الحاجة.

الإستخدامات

- دعامات الجسور.
- الأسطح الخارجية للخزانات الخرسانية وأسطح مواد البناء.
- الأبنية متعددة الطوابق والفيلات.
- أينما تدعو الحاجة إلى طلاء خارجي متين.
- إكساء الخرسانة.

الميزات

- طلاء مطاطي ذو بنية مسامية دقيقة يُطبق بسماكات عالية.
- مقاومة ممتازة لثاني أكسيد الكربون والكلوريدات المحمولة بالهواء والماء.
- مقاومة فائقة للعوامل الجوية.
- خصائص ممتازة لتجسير الشقوق.
- طلاء للحماية والديكور.
- خصائص عزل مائي ممتازة.

المعايير والمقاييس

ريبكوت متوافق مع متطلبات EN1504 - 2 أنظمة الحماية السطحية للمبادئ 1.3 و 2.2 و 8.2.

طريقة الاستعمال

تحضير السطح

يلزم التأكد ابتداءً أن جميع الأسطح سليمة ونظيفة وخالية من الغبار وأي مواد مفككة. يجب سدّ جميع الفجوات والشقوق باستخدام مادة مالئة مناسبة وإزالة أي أثر للزيوت والشحوم والملوثات الكيميائية والمواد الغريبة عن السطح. كما يجب إزالة أي أثر للنفث والطحالب ومعالجة السطح بمواد مضادة للفطريات أو بمحاليل تنظيف مناسبة.

الخصائص الفنية:

اللون	أبيض، رمادي، ويمكن توفيره بألوان مختلفة
الكثافة	1.35 ± 0.05 غم/سم ³
المحتوى من المواد الصلبة وزناً	64 ± 2%
حجماً	53 ± 2%
زمن الجفاف السطحي (إنعدام اللزوجة)	30 - 60 دقيقة عند 25 درجة مئوية
الزمن اللازم لإعادة الطلاء بين طبقات ريبكوت المتتالية*	2 ساعة عند 35 درجة مئوية 4 ساعات عند 25 درجة مئوية
درجة حرارة التطبيق	5 - 38 درجة مئوية
تجسير الشقوق	ASTM C1305:95 < 2.5 مم
الإستطالة عند القطع	ASTM D412 ≤ 350% عند 7 أيام
مقاومة الشد	ASTM D412 ≤ 1.5 ميغاباسكال عند 7 أيام
مقدار إنخفاض إمتصاصية الماء	ASTM C642 مقارنة مع عينة قياسية (مع ريبكوت برايمر)
معدل انقال بخار الماء	ASTM E96 ≤ 50 غم/م ² . يوم
عمق الكربنة:	TM:NT Build 372:1991-02 لمدة 700 ساعة بظروف قياسية ورطوبة و20% CO ₂
معامل إنتشار أيونات الكلوريد	TM:NT Build 492:1999-11 7.3x10 ⁻¹⁵ م ² /ثانية
إنخفاض في تغلغل أيونات الكلوريد في ظروف قياسية مع تركيز الجهد المطبق وفق المواصفة	ASTM C1202 98%
خصائص احتراق السطح	ASTM E84
مؤشر مدى إنتشار اللهب (FSI)	10
مؤشر كمية الدخان المتكون (SDI)	10
VOC	> 50 غم/لتر

* إذا دعت الحاجة لاستخدام أكثر من طبقة.

يجوز تطبيق ريبكوت فوق الأسطح الاسمنتية الحديثة، على أن يكون السطح جافاً وبشريطة استخدام ريبكوت برايمر.



ريبكوت Repcoat

الخط

اخلط ريبكوت جيداً قبل الاستعمال.

التأسيس

ريبكوت بريمر هو مادة لإشباع وتأسيس السطح أساسها سيلان/سيلوكسان مع راتنج أكريليكي ذات مكون واحد جاهزة للاستعمال. يوفر ريبكوت بريمر لحديد التسليح حماية من التآكل والتعفن والأضرار الناتجة عن دورات الإنجماد والذوبان ويمنع تغلغل الماء والزيوت.

تُستخدم مادة التأسيس ريبكوت بريمر على جميع الأسطح عالية المسامية. يُطبق ريبكوت بريمر فقط على الأسطح النظيفة والسليمة والخالية من الزيوت والشحوم ومركبات الإيناع وذلك بمعدل يتراوح بين 0.1 إلى 0.2 لتر/م² تبعاً لمسامية السطح. يلزم الإنتظار لمدة لا تقل عن 12 ساعة بعد تأسيس الأسطح قبل البدء بتطبيق ريبكوت.

التطبيق

يمكن تنفيذ ريبكوت عادة على درجات حرارة تتراوح بين 5 و 38 درجة مئوية حيث يُطبق بانتظام على كامل السطح باستخدام الفرشاة أو الرول أو الرش اللاهوائي. و يُنصح في حالة الرش اللاهوائي بتخفيفه بالماء بنسبة 5 إلى 10%.

يُمكن تطبيقه على طبقة واحدة أو على طبقتين. ولكن يجب دائماً تطبيقه على طبقتين على الأسطح الداكنة وعالية المسامية والخشنة وحيثما تدعو الحاجة إلى حماية تامة من الكربنة. تطبيقه على الأسطح المسامية والخشنة وغير المنتظمة يقلل من معدل التغطية.

التنظيف

يجب تنظيف جميع الأدوات والتجهيزات مباشرة بعد الاستخدام بالماء.

التعبئة

ريبكوت متوفر ببراميل 5 و 18 و 120 لتر.
ريبكوت بريمر متوفر ببراميل 5 و 20 و 200 لتر.

التغطية

ريبكوت: 0.38 لتر/م²/طبقة للوصول إلى سماكة 200 ميكرون جاف.
ريبكوت بريمر: 0.1 - 0.2 لتر/م² بحسب مسامية السطح.

النتيجة	متطلبات EN 1504 - 2	الخصائص
m 60 <	SD > 50 m	النفاذية لثاني أكسيد الكربون
SD ≤ 0.5 m (منفذ لبخار الماء)	درجة 1: SD < 5 m (منفذ) درجة 2: SD ≤ 50 m ≥ 5 درجة 3: SD > 50 m (غير منفذ)	النفاذية لبخار الماء ISO 7783 - 1 ISO 7783 - 2
kg/ 0.03 ≥ m ² .h ^{0.5}	< kg/m ² .h ^{0.5} 0.1	الامتصاصية الشعيرية للماء EN 1062 - 3
MPa 2.0 ≤ نظام مرن مع الحركة	MPa 1.5 ≤	مقاومة الالتصاق EN 1542

التخزين

يجب تخزين ريبكوت في مستودعات جافة وعلى درجة حرارة تتراوح بين 10 و 35 درجة مئوية.

ريبكوت ومادة التأسيس ريبكوت بريمر صالحان لمدة 12 شهرا من تاريخ الإنتاج مع مراعاة ضرورة تخزينهما في ظروف ملائمة وفي 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

كسائر أظلية الأكريليك، يجب أخذ الحيطة والحذر عند تخزين واستعمال هذه المنتجات لتجنب ملامستها للجلد أو العين أو الفم. يجب إرتداء ملابس واقية وقفازات لليدين وحماية للوجه والعين عند التعامل مع هذه المواد. في حال التلامس العرضي مع الجلد يغسل بكمية وافرة من الماء، وفي حال ابتلاعه سارع إلى طلب استشارة طبية ولا تجبر نفسك على التقبؤ.

لمزيد من المعلومات راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.



الاشتعال

رييكوت مادة غير قابلة للاشتعال.

رييكوت بريمر ومحلول دي سي بي مادتان قابلتان للاشتعال. تأكد من توفر التهوية المناسبة وتجنب النار المكشوفة والتدخين أثناء التطبيق.

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 لإصلاح 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 الإنشائية

ريبكوت Repcoat

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

