



ريبكوت زد آر Repcoat ZR

مادة تأسيس أساسها إيبوكسي غني بالزنك ذو مكون واحد لحماية الأسطح الفولاذية من الصدأ والتآكل

الوصف

ريبكوت زد آر مادة تأسيس أساسها إيبوكسي غني بالزنك ذو مكون واحد مصمم لتوفير حماية فعالة لحديد التسليح من الصدأ والتآكل.

الإستخدامات

يستخدم ريبكوت زد آر كطبقة حماية لمقاومة تآكل حديد التسليح. يمكن استخدام ريبكوت زد آر كمادة تأسيس على الفولاذ والفولاذ المغلفن للحماية من الصدأ والتآكل.

الميزات

- يوفر حماية فعالة ضد التآكل والصدأ للحديد بطريقة كهروكيميائية.
- سهل التطبيق، ذو مكون واحد.
- مجدي اقتصادياً إذ لا يوجد هدر للمواد وقبوع على زمن الصلابة.
- مقاومة ممتازة للأملاح والكلوريد.
- متوافق مع جميع منتجات سيمبانتش المخصصة للإصلاحات الخرسانية المصنعة من قبل شركة DCP.

المعايير والمقاييس

ريبكوت زد آر متوافق مع المواصفة EN 1504-7 لمتطلبات حماية الحديد من الصدأ مبدأ 11.1 و 11.2.

طريقة الاستعمال

تحضير السطح

يلزم التأكد ابتداءً أن جميع الأسطح الفولاذية نظيفة وخالية من القشور وآثار الصدأ. وينصح بتنظيفها بالقذف الرملي، كما يمكن تنظيفه باستخدام فرشاة فولاذية. وفي جميع الحالات يجب التنظيف حتى الوصول إلى سطح نظيف وناصع.

الخلط

اخلط المادة جيداً قبل الإستعمال.

التطبيق

يُطبق ريبكوت زد آر على الأسطح المحضرة والنظيفة بفرشاة صغيرة حتى الحصول على تغطية منتظمة لكامل السطح مع ضرورة الانتباه إلى حالة الجزء الخلفي لحديد التسليح. ويجب تطبيق طبقة ثانية من مادة التأسيس ريبكوت زد آر في حال لم يتم الحصول على طبقة مستمرة في الطبقة الأولى على أن تطبق الطبقة الثانية خلال الفترة التي يُنصح خلالها بتغطية الطلاء.

ينبغي تطبيقه في أقرب وقت ممكن بعد الانتهاء من تحضير السطح على أن لا تزيد المدة عن 4 ساعات.

الخصائص الفنية:

اللون	رمادي
الكثافة النوعية	1.8 ± 0.1
الوقت اللازم للجفاف	1.5 - 2 ساعة عند 20 درجة مئوية
زمن إنعدام اللزوجة	35 - 45 دقيقة عند 20 درجة مئوية
الوقت الأدنى بين الطلاءات	15 - 40 دقيقة عند 35 درجة مئوية
المحتوى الوزني من المواد الصلبة	70 ± 5 %
ASTM D2369	
سماكة الطبقة الجافة	50 ميكرون/طبقة
سماكة الطبقة الرطبة	165 ميكرون/طبقة

الخصائص	متطلبات EN 1504 - 7	النتيجة
مقاومة التآكل	1.0 مم	مم 0.3 ≤

ملاحظات:

- لا ينصح بترك ريبكوت زد آر معرضاً للظروف الخارجية لفترات زمنية طويلة، بالإضافة إلى ذلك فإن الظروف البيئية القاسية مثل المناطق البحرية أو الصناعية تجعل ريبكوت زد آر عرضة لتكوين طبقة بيضاء غير قابلة للذوبان من أكسيد الزنك والتي يلزم إزالتها كلياً عن الأسطح قبل الشروع بتطبيق أي طبقات على المنتج.
- يحظر تطبيق ريبكوت زد آر إذا كانت درجة الحرارة أقل من 5 درجات مئوية أو تزيد عن 45 درجة مئوية.
- يجب تطبيق مونة الإصلاح بأقرب وقت بعد الجفاف النهائي لطبقة ريبكوت زد آر.
- يجب تنظيف الحديد حيثما يوجد تآكل ناتج عن الكلوريد وذلك باستخدام ضغط ماء عالي ثم بالقذف الرملي.

التعبئة

ريبكوت زد آر متوفر بعبوات 1 و 2.5 لتر.

التغطية

معدل التغطية 6 م²/لتر/الطبقة للوصول إلى سماكة 50 ميكرون جاف.

ريبكوت زد آر Repcoat ZR

التخزين

منتج ريبكوت زد آر صالح لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج مع مراعاة ضرورة تخزينه في مستودعات جافة بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة على درجة حرارة تتراوح بين 5 و 35 درجة مئوية.

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

تحذيرات

الصحة والسلامة العامة

تجنب تلامس ريبكوت زد آر مع الجلد والعين.
في حال التلامس العرضي مع العين يلزم غسلها بالماء النظيف واطلب استشارة طبية فوراً. يجب إرتداء قفازات وواقى للعينين عند التعامل مع المادة.

للمزيد من المعلومات راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

الاشتعال

ريبكوت زد آر ومحلول دي سي بي مادتان قابلتان للاشتعال. تأكد من توفر التهوية المناسبة وتجنب النار المكشوفة والتدخين أثناء التطبيق.

درجة الوميض:

ريبكوت زد آر: 23 درجة مئوية.

محلول دي سي بي: 37 درجة مئوية.

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 وروبات 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.

