

حلول لإصلاح وحماية الأصول الخرسانية

تكنولوجيا سريعة التقدم لحماية طويلة المدى



حلولنا عالية الأداء للخرسانة توفر أسابيع وتحمي عقودًا

أصول خرسانية جديدة تطبيق بطانات مقاومة للمواد الكيميائية (أيام)

جدول بطانة الخرسانة الجديدة

توفير الوقت	طلاء أولي	علاج الخرسانة
طلاء البطانة 2	طلاء البطانة 1	تطبيق Intercrete

31	30	29	28	7	6	5	4	3	2	1	اليوم
											البطانة المنافسة
											International + Intercrete

توفير الوقت

يؤدي انتظار العلاج الكافي للخرسانة للسماح بتطبيق طبقة حماية أو بطانة مقاومة للمواد الكيميائية حتمًا إلى توقف طويل الأمد في تقدم البناء، ولكن ليس بعد الآن. يمكن تطبيق منتجات Intercrete على الأسطح الرطبة (في الحقيقة يجب أن يكون السطح مبللاً حتى يصبح التطبيق ناجحًا) وأيضًا على الخرسانة المصبوبة حديثًا بمجرد أن يصبح هيكلها سليمًا بما يكفي للوقوف عليه - أي بعد حوالي 24 ساعة عادةً. يمكن بعد ذلك طلاء منتجات Intercrete بطلاءات وبتانات عالية الأداء بعد يوم واحد - مما يوفر لك ما يقرب من 4 أسابيع.



ركيزة خرسانية

الاعتمادية

أثبتت أنظمتنا لإصلاح الخرسانة وحمايتها فعاليتها في الوقت الحالي - خضعت مجموعة Intercrete 4841 لطلاءات الحماية لاختبار مستقل مستمر لمدة 30 عامًا وما زالت تحمي الخرسانة من أي علامات لنفاذ أيون الكلوريد.

الإنتاجية

بعد الإصلاحات تعود الخرسانة مرة أخرى للخدمة قبل الوقت المعتاد بساعة واحدة، ويمكن تطبيق طلاءات Intercrete على الخرسانة الجديدة في اليوم التالي للصب

Intercrete

مثبت فعاليتها أثناء الخدمة

معتمد ومصدق عليه

خالي من المركبات العضوية المتطايرة

يوفر الوقت

يتحمل الرطوبة

حلول طويلة الأمد

عودة سريعة للخدمة

مواصفات Intercrete - قائمة التحقق

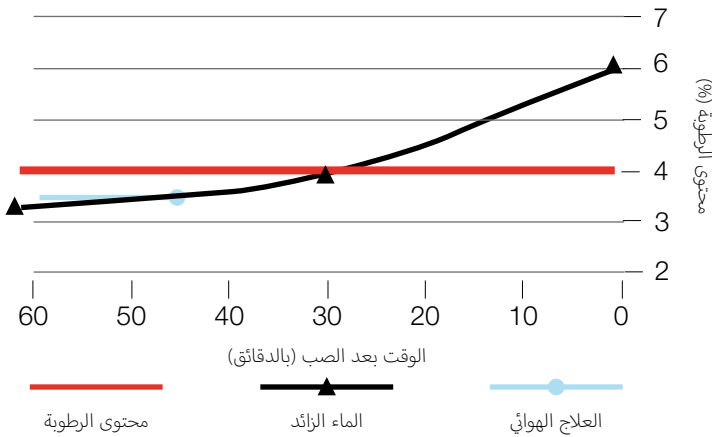
- شديد الصلابة
- علاج سريع
- سهل التطبيق
- عودة سريعة للخدمة
- تحمل الرطوبة
- تحمل الأسطح
- حماية للأصول منقطة النظر
- مائي- خالي من المركبات العضوية المتطايرة

حماية أسرع للخرسانة كيف يعمل Intercrete

قلة المحتوى المائي - علاج شديد السرعة

تحتاج الخرسانة إلى العلاج الكافي وتقليل إجمالي نسبة الرطوبة داخل قالب الصب إلى حوالي 4% قبل تطبيق الطلاءات التقليدية والبطانة المقاومة للمواد الكيميائية. قد يستغرق هذا الأمر حوالي 28 يومًا - وهذا يشكل حتمًا تأخيرًا لا مفر منه في تقدم أعمال البناء. تتميز منتجات Intercrete بانخفاض المحتوى المائي بشكل كبير وزيادة كثافة مزيج قالب الصب. كما هو موضح في الرسم البياني، يمكن أن تصل نسبة الرطوبة في منتجات Intercrete إلى 4% في ساعات بدلاً من أسابيع - هذا المثال ينطبق على Intercrete 4802 وهو ملاط الإصلاح سريع الإعداد الخاص بنا الذي يستوفي المتطلبات في أقل من 30 ثانية.

قياس مبكر لمحتوى الرطوبة بعد إصلاحات Intercrete باستخدام مقياس تراميكس لقياس رطوبة الخرسانة



حلول Intercrete

لصيانة وإصلاح مشروعات تكرير البترول والغاز وتسويقه.

الاحتواء الثانوي

- يسمح بتطبيق سريع للبطانات المقاومة للمواد الكيميائية
- مناسب للتطبيق على المناطق الواقية الخارجية/ الرطبة
- لا يتطلب مهارات خاصة - سهل التطبيق

الإصلاحات الهيكلية

- مزيج اسمنتي واسع للحماية الهيكلية
- خفيف الوزن - شديد المتانة
- لا يتطلب مهارات خاصة - سهل التطبيق
- خالي من المذيبات - آمن للاستخدام
- صلابة عالية - قوة ضغط تصل إلى 4,800 باوند لكل بوصة مربعة في 24 ساعة

الأصول المغمورة

- مقاومة مبكرة للغمر في الماء في التطبيقات المائية
- آمن ونظيف - التنظيف بالدفع الهوائي غير ضروري
- مناسب للهياكل الفولاذية والخرسانية



عزل قواعد الخزان

- نظام طلاء مرن لسد قاعدة الخزان والقاعدة الخرسانية
- يحمي قاعدة الخزان من التآكل ولا يسمح بدخول العناصر الخفية
- دقيق المسام - يسمح بخروج الرطوبة المحبوسة

الأصول المدفونة

- حماية تكميلية استثنائية من التآكل
- مقاومة عالية للاحتكاك والضرر الناتج عن الردم
- حماية ضد التلف الذي تسببه اهتزازات تدفق البضائع المشحونة
- حماية من ظروف الخدمة القاسية

الأرصفة والجسور البحرية

- يوفر مقاومة ممتازة لمياه البحر والبيئات الساحلية
- التنظيف بالدفع الهوائي غير ضروري
- مثالي للمشاريع التي يكون وقت الوصول إليها محدوداً - بما في ذلك بين الأمواج
- مقاوم للمياه بدرجة كبيرة - حلول طويلة الأمد



international-pc.com

ليس الغرض من هذا المستند استعراض جميع التغييرات التي أجريت على المعيار استعراضاً شاملاً، اتصل بممثل AkzoNobel المحلي للحصول على تفاصيل إضافية.

بذلت AkzoNobel قصارى جهدها لضمان أن المعلومات الواردة في هذا المنشور صحيحة وقت الطباعة. يرجى الاتصال بممثلك المحلي إذا كان لديك أي أسئلة. يخضع أي عقد لشراء المنتجات المشار إليها في هذا الكتيب وأي نصيحة نقدمها فيما يتعلق بتوريد المنتجات لشروط البيع القياسية الخاصة بنا، ما لم تتفق على غير ذلك كتابياً. © AkzoNobel المسجلة في أكثر من دولة. © Akzo Nobel N.V 2020.