

وصف السلعة

إنها مادة عازلة للماء أحادية المكون تعتمد على الأسمت، وتعمل من خلال الخاصية الشعرية، ويتم تطبيقها من كلا الاتجاهين الموجب والسالب. وهي معدلة بـ مواد كيميائية مضافة نشطة، تحمي وتمنع تسرب الماء إلى عناصر الخرسانة المسلحة من خلال خلق تأثير بلوري.

مجالات الاستخدام

- يستخدم في عزل الأساسات والجدران الاستنادية، وخزانات المياه، والأنفاق، وأعمدة المصاعد، والسدود والموانئ، ليكون فعالاً ضد ضغط الماء القادم من اتجاه سطح التطبيق (ضغط الماء الموجب) والاتجاه المعاكس (ضغط الماء السالب).

المواصفات التقنية

قوة التماسك	≤ 1.0 نيوتن/مم ²
امتصاص الماء الشعري	$w < 0.1$ كغ/م ² .س.0.5
ساعات الدوام	15-20 دقيقة
فترة النضوج	3-5 دقائق

تستند المعلومات الواردة في هذه النشرة الفنية إلى بيانات مستخلصة من نتائج تجريبية. تقع مسؤولية الاستخدام الصحيح لمنتجاتنا الأصلي على عاتق المستخدم. تقتصر مسؤولية شركتنا على جودة المنتج فقط. تحل هذه النشرة محل المعلومات الواردة في النشرة السابقة. تحتفظ شركتنا بحقوقها في إجراء أي تعديلات على أي معلومة في هذه النشرة.

المميزات

- يملأ الفراغات الشعرية ببلوراته المستدامة ويوفر خاصية عدم نفاذية الماء.
- البلورات التي تتكون منها غير قابلة للذوبان، ولا تنفصل عن السطح، ولا تتعرض للتآكل.
- يمكن تطبيقه على العناصر الخرسانية المقاومة للماء من الاتجاهين السليبي والإيجابي.
- إنه يحمي الخرسانة والحديد التسليحي من التأثيرات المسببة للتآكل الناتجة عن الماء.
- بفضل نفاذيتها ليخار الماء، تتيح للخرسانة التنفس.
- يزيد من مقاومة الخرسانة للتآكل والصدمات.
- إنه غير سام ويمكن استخدامه في خزانات مياه الشرب.

تحضير السطح

يجب أن يكون السطح المراد طلاؤه نظيفاً وسليماً وخالياً من جميع أنواع الزيوت والصدأ وبقايا الأسمت والأوساخ التي قد تعيق الالتصاق. إذا كان السطح رطباً جداً أو متسخاً بشكل مفرط، ينبغي إجراء معالجة مسبقة، مثل السفع الرملي أو الغسيل الحمضي، قبل التطبيق. يجب سد تسريبات المياه باستخدام سدادات كواترو شوك. يجب تطبيق شطف على الزوايا الحادة ومفاصل العناصر الإنشائية. يجب ترطيب السطح وتشبعه بالماء قبل التطبيق.

خليط

لإضافة مادة العزل المائي المتبلورة من كلاس كريستال، يُضاف 5-6 لترات من الماء ببطء باستخدام خلاط منخفض السرعة، مع التقليب حتى الحصول على خليط متجانس. يجب إضافة الماء إلى كلاس كريستال مع الاستمرار في التحريك.

معلومات التقديم

يجب استخدام الخليط الموجود في العبوة خلال 20 دقيقة. يُطبق الخليط المُعد على السطح المشبع بالماء باستخدام فرشاة. ينبغي وضع الطبقة الثانية قبل جفاف الطبقة الأولى وقبل بدء التبلور. تتراوح هذه الفترة بين 3 و5 ساعات حسب الظروف المحيطة. الحد الأقصى للفاصل الزمني بين الطبقات هو 6 ساعات. بعد التطبيق، يجب منع فقدان الماء السريع من المادة. لا يُنصح باستخدام سوائل المعالجة. يجب الحفاظ على رطوبة مادة CLASS CRYSTAL لمدة 5-7 أيام. في خزانات المياه، يجب ملء الخزان بالماء بعد 24 ساعة من التطبيق لزيادة وقت تكوّن البلورات وعمق التغلغل. في التطبيقات الخارجية، يجب حماية السطح من الشمس والصقيع والرياح والأمطار خلال الـ 24 ساعة الأولى.

 استهلاك

يُستخدم 1.0 كجم/م² من المنتج البودرة لكل طبقة. يُوصى بتطبيق طبقتين على الأقل.

 التعبئة

20 كجم كرافت توربا

 مدة الصلاحية

يمكن الاحتفاظ به لمدة 12 شهرًا في عبوته غير المفتوحة في مكان بارد وجاف بعيدًا عن أشعة الشمس، في درجات حرارة تتراوح بين 10+ درجة مئوية و 25+ درجة مئوية.

 انتباه

تجنب الاستخدام في درجات حرارة محيطية تقل عن 5 درجات مئوية أو تزيد عن 30 درجة مئوية. لا تستخدمه تحت أشعة الشمس المباشرة أو في المطر أو الرياح. تجنب استخدامه على الأسطح المعرضة لأشعة الشمس لفترات طويلة، أو المتجمدة، أو المعرضة لخطر التجمد خلال 24 ساعة.

R10: يُخزن بعيدًا عن متناول الأطفال.

R20/22: ضار عند الاستنشاق أو الابتلاع.

R52/53: يضر بالكائنات المائية، وقد يتسبب في آثار ضارة طويلة الأمد على البيئة المائية.

R65: ضار. قد يؤدي إلى تلف الرئتين في حال ابتلاعه.

S7: يُخزن في حاوية مُحكمة الإغلاق.

S24/25: تجنب ملامسة العينين والجلد. S28: في حال ملامسة الجلد، اغسله على الفور بكمية وفيرة من الماء.

S29: لا تقم بتصريف المياه في المجاري.

S46: في حال حدوث ابتلاع، يجب السعي للحصول على المشورة الطبية فورًا مع تقديم العبوة أو الملصق.