

وصف السلعة

وهو مادة مضافة سائلة بلورية مركزة وتفاعلية مقاومة للماء، تتفاعل بعد خلطها بالخرسانة مع الماء والرطوبة والجير الحر لتكوين بلورات على شكل إبرة في الفراغات الشعرية ومسام الخرسانة.

مجالات الاستخدام

- في جميع الهياكل الخرسانية المسلحة التي ستعرض لمواد كيميائية قد تؤدي إلى تلف الخرسانة، مثل الماء والرطوبة وأيونات الكبريتات والكلوريد، في الخرسانة المستخدمة في الأساسات والجدران الساندة، في الأساسات الركائزية، في الآبار والأساسات والجدران الداعمة، في خزانات المياه ومحطات المعالجة، في خزانات مياه الشرب ومياه الصرف الصحي، في أعمدة المصاعد،

المواصفات التقنية

شدة	~ 1.13 كجم/لتر (20 درجة مئوية)
محتوى أيون الكلوريد	> 0.1%
امتصاص الماء الشعري	w<0.1 كغ/م ² س. 0.5
ساعات الدوام	50 دقيقة
سلوك التآكل	إنه ليس مادة مخرشة.

تستند المعلومات الواردة في هذه النشرة الفنية إلى بيانات مستخلصة من نتائج تجريبية. تقع مسؤولية الاستخدام الصحيح لمنتجنا 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

- يعمل هذا المنتج على منع تسرب الماء والرطوبة والكبريتات إلى الخرسانة من خلال ملء الفراغات الشعرية والشقوق التي يصل عرضها إلى 0.5 مم. كما يوفر حماية للخرسانة من الأضرار الكيميائية والفيزيائية الناتجة عن هجمات الكبريتات، ويحول دون تآكل حديد التسليح.
- ولأنها تعزل الخرسانة بشكل كامل، فلا حاجة لوجود طبقة واقية.
- يزيد من قوة الضغط للخرسانة من خلال تعبئة الفراغات الشعرية الموجودة فيها.
- يستمر تشغيله تحت ضغط هيدروستاتيكي.
- وبفضل تفاعليته، يستمر في التفاعل مع جزيئات الماء طوال عمر الخرسانة، مما يوفر الحماية لكل من الخرسانة وحديد التسليح من التآكل مدى الحياة.

معلومات التقديم

يُضاف سائل كريستال كلاس إلى الخلطة المتنقلة مباشرةً قبل صب الخرسانة، بنسبة ٢٪ من كمية الأسمنت المستخدمة. يُخلط السائل فوراً في الخلطة المتنقلة بسرعة عالية لمدة تقارب ٥ دقائق. بعد ذلك، تُصب الخرسانة التي اكتسبت خصائص العزل المائي بفضل سائل كريستال كلاس. يبدأ مفعول المادة بعد حوالي ٥٠ دقيقة من إضافتها إلى الخليط.

استهلاك

يجب ألا تتجاوز كمية المواد المضافة المستخدمة في تصميم الخرسانة 2٪ من وزن الأسمنت، ويجب ألا يتجاوز الحد الأقصى للاستهلاك 7 كجم لكل متر مكعب من الخرسانة لكل فئة من فئات الخرسانة.

التعبئة

علبة وزن 30 كيلوغراماً

مدة الصلاحية

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