

مركب كريستال الأول

مركب أسمنت أكريليك المكون الأول
من الطلاء المضاد للماء



المزايا

مركب كريستال المكون الأول : طلاء مقاوم للماء سيمني مرن معدّل بالبولىمر ومناسب للتطبيقات الداخلية والخارجية. يوفر مركب كريستال الأول مظهرًا متينًا وسلسًا ، غشاء مقاوم للماء لهياكل الاحتفاظ بمياه الشرب والخزانات والأقبية والأساسات والقنوات. يوفر كمبوند كريستال ون مادة قوية التحمل ، غشاء غير ملحوم مقاوم للماء لهياكل الاحتفاظ بمياه الشرب والخزانات والأقبية والأساسات والقنوات.

عبوات كريستال

متوفر في أكياس ١٥ كجم.

التخزين

١٢ شهرًا في بيئة جافة وفي عبوة أصلية.

الوصف

مركب كريستال المكون الأول: طلاء مقاوم للماء سيمني مرن معدّل بالبولىمر ومناسب للتطبيقات الداخلية والخارجية. يوفر مركب كريستال الأول مظهرًا متينًا وسلسًا ، غشاء مقاوم للماء لهياكل الاحتفاظ بمياه الشرب و الخزانات والأقبية والأساسات والقنوات. يوفر كمبوند كريستال ون مادة قوية التحمل ، غشاء غير ملحوم مقاوم للماء لهياكل الاحتفاظ بمياه الشرب و الخزانات والأقبية و الأساسات و القنوات.

عبوات كريستال

متوفر في أكياس ١٥ كجم.

مدة الصلاحية

١٢ شهرًا في بيئة جافة وفي عبوة أصلية.

الخلط

لضمان الخلط المناسب ، يجب استخدام خلط أو مثقاب ميكانيكي مزود بمضرب مناسب. أضف ٤,٧ لتر من الماء إلى وعاء نظيف. ثم يضاف مكون المسحوق ببطء إلى الماء مع الخلط المستمر باستخدام خلط / مثقاب منخفض السرعة (٤٠٠ - ٦٠٠ دورة في الدقيقة). يجب أن يستمر الخلط من أجل ٣ دقائق حتى يتم الحصول على تناسق موحد.

الصحة و السلامة

يحتوي مركب كريستال الأول على أسمنت بورتلاند قد يسبب تهيج الجلد أو العينين. في حالة ملامسة العينين بشكل عرضي ، اغسلها على الفور بكمية كبيرة من الماء لمدة ١٠ دقائق على الأقل و اطلب المشورة الطبية إذا لزم الأمر. لمزيد من المعلومات ، يرجى الرجوع إلى صحيفة بيانات سلامة المواد.

قابلية الاشتعال

مركب كريستال غير قابل للاشتعال.

طريقة الإستخدام

تحضير القاعدة:
يجب أن تكون الأسطح المطلية نظيفة وسليمة وخالية من التلوث. قم بإزالة أي آثار لمركب المعالجة ، أو الخياشيم ، أو النمو العضوي أو أي شيء آخر فضفاض المواد. أفضل طريقة للحصول على ذلك هي استخدام الماء عالي الضغط أو الحبيبات الخفيفة. تم إصلاحه باستخدام ملاط إصلاح مناسب من أنظمة إصلاح PCD قبل الطلاء.
برايمر:
لا يلزم استخدام برايمر خاص ، ولكن يجب نقع الطبقة السفلية مسبقاً بالماء النظيف قبل تطبيقها على مركب كريستال الأول.

الملاحظات

لا ينبغي وضع الكريستال على الركائز المجمدة أو إذا كانت درجة الحرارة المحيطة أقل من ٥ درجات مئوية أو من المتوقع أن تنخفض إلى أقل من ٥ درجات مئوية. - يجب ألا تتعرض المنطقة لحركة المياه أثناء الطلب. يمكن غمر الختم بالماء بعد ٧-٥ أيام من التطبيق حسب البيئة درجات الحرارة والرطوبة النسبية

التغطية

حوالي ١,٦ م / ١٥ كجم لطبقة واحدة بسماكة ١ مم.

التنظيف

يجب تنظيف جميع الأدوات فور الانتهاء باستخدام المياه النظيفة ، وتنظيف المواد المتصلة ميكانيكياً.

التطبيق

- يمكن تطبيق الكريستال بالفرشاة أو آلات الرش. يجب دهن المواد المخلوطة جيداً في السطح. اشطف بالفرشاة في اتجاه واحد.
- يجب الحرص على عدم نشر المواد بشكل رقيق للغاية. يجب أن يتم وضع الطبقة الأولى بسماكة ١ مم. عندما تبدأ المادة في السحب ، لا تضيف أي ماء ، ولكن بلل السطح مرة أخرى.
- يجب إعطاء ما لا يقل عن ٣-٥ ساعات ، اعتماداً على درجة الحرارة المحيطة السائدة ، حتى تجف الطبقة الأولى قبل وضع الطبقة الثانية. إذا جفت الطبقة الأولى تمامًا ، فيجب نقعها مسبقاً قبل تطبيق المعطف الثاني.
- بالنسبة لتطبيقات الفرشاة ، يجب وضع الطبقة الثانية في اتجاه عمودي على الطبقة السابقة لضمان الترابط والتغطية الجيدتين.
- لتحقيق تشطيب سلس ، يوصى بإنهاء السطح بمجرفة مباشرة بعد تنظيف الطبقة الثانية بالفرشاة. يجب أن يكون السماكة الكلية للفيلم الجاف لكلا الطبقتين ٢ مم.
- عازل للماء للهياكل والخزانات الاحتفاظ بالمياه.
 - عزل الأقبية والأسطح والأساسات.
 - عازل للماء في الحمامات والمناطق الرطبة.
 - حماية الركائز الخرسانية والبناء ضد ثاني أكسيد الكربون وأيونات الكلوريد والماء وأملاح إزالة الجليد.

الخصائص الفنية عند ٢٥ درجة مئوية:

الكثافة المختلطة:	١,٨٥ ± ٠,٥٠ جم / سم ³
العمل ل:	١ ساعة
اللون:	مسحوق أبيض
الخلط:	٤,٧ ماء / كيس ١٥ كجم
افتح ل:	١٠ دقيقة
في جال بعد ذاته:	٤-٥ ساعات
ينطبق على درجة الحرارة:	٥-٤٥ درجة مئوية
اتساق التدفق القابل للكسر	على ٣١, واط / ف
تناسق قابل للرش	على ٣٥, واط / ف
مقاومة الانضغاط:	≤ ١٥ ميغا باسكال في ٢٨ يومًا 901 C ASTM (تناسق الملاط).
قوة التصاق الشد:	< ١ ميغا باسكال (على الخرسانة) ASTM 2-1454
مقاومة الشد:	≤ ١,٥ ميغا باسكال BS ٦٣١٩ ، الجزء ٧ (تناسق الملاط)
قوة الانحناء:	≤ ٤ ميغا باسكال BS ٦٣١٩ ، الجزء ٣ (تناسق الملاط)
نفاذية الماء:	٠ % على ٢ مم سماكة DIN ١٠٤٨ (١,٥ بار)