

مزيج إسمنتي كريستالي للزلزالي وحماية الخرسانة في العمق

### مجالات الإستعمال

يستخدم للزلزالي والمائي والحماية على الأساسات وحيطان الدعم، في أحواض السباحة، خزانات المياه (حتى مياه الشرب)، خزانات تكرير المياه المبتذلة والصرف الصحي، الأماكن السفلية، الجسور والأنفاق، وجميع الإنشاءات التي تحتاج الى حماية من الماء والمواد الكيميائية. يستعمل على الخرسانة الجديدة او القديمة (شرط ان يكون سليماً)، ويمد على الوجه الموجب او السالب. بعد مده على الخرسانة، يتغلغل كريستال كونسنترت الى عمق الخرسانة ويشكل كريستالات تملأ المسام والشقوق الشعرية. بذلك يمنع كريستال كونسنترت تسرب الماء، كما يحمي الخرسانة والحديد من المواد الكيميائية الضارة والجليد. لا يحتاج الى حماية قبل الردم.

### طريقة الإستعمال

- تنظف المساحة لتكون خالية من أية شوائب (نثر خشب من قالب الخرسانة، أوساخ، غثاء، شحوم وزيت، مواد غير ملتصقة جيداً...) بواسطة فرشاة حديدية او ضغط الماء. يجب أن تكون الخرسانة نظيفة ومفتحة المسام.
- تعالج الأماكن الدقيقة كالتالي: تنقر الخرسانة حول شلوف الـ ٦ ملم ويقصر الشلف قدر الإمكان ثم يلوى بحيث يصبح داخل الفجوة (على عمق ٢ - ٣ سنتم من سطح الحائط). تزال أماكن التبحيص. توسع الزوايا حتى ٢ سنتم عمقاً وعرضاً. بعدها تملأ جميع الفجوات والشقوق بمادة إسمنتية مناسبة (مثل مابيغراوت).
- يجب ان تكون الخرسانة رطبة لتتفاعل كريستال كونسنترت جيداً. لذلك إذا إستلزم الأمر، ترش الخرسانة بالماء (بواسطة مضخة ماء إذا أمكن) قبل مد كريستال كونسنترت. يجب أن يكون سطح الخرسانة رطباً ولكن ليس مبللاً.
- يضاف كل كيس ٢٥ كلغ كريستال كونسنترت الى كمية الماء اللازمة (٧ - ٨ ليتر ماء نظيف للمد بواسطة الفرشاة، ٨ ليتر للمد بواسطة البخ) ويخلط بواسطة خلاط كهربائي حتى الحصول على خليط متجانس تماماً. يجب خلط كمية كافية للإستعمال خلال ٣٥ دقيقة، ومزج الخليط مراراً خلال الإستعمال.
- يمد كريستال كونسنترت بواسطة الفرشاة او البخ على وجه سماكته ١,٢ ملم تقريباً. للحصول على حماية تامة من الماء، يجب مد وجهين (يدهن الوجه الثاني قبل أن ينشف الوجه الأول). على المساحات الأفقية، يمد كريستال كونسنترت بواسطة الفرشاة على وجه واحد.
- بعد مده، يجب حماية كريستال كونسنترت من نشاف سريع بسبب الشمس أو الهواء. في أحوال جوية غير ملائمة (حرارة مرتفعة ورطوبة متدنية) يجب بخّ المساحة المطلية بقليل من الماء حالما تنشف كفاية (إجمالاً ينصح ببث المساحة ١ - ٣ مرات خلال اليوم الأول).
- إن سرعة تصلب كريستال كونسنترت الممدود تتأثر بدرجة الحرارة الجو كالتالي:

| درجة التصلب    | ٥ درجات مئوية | ٢٠ درجة مئوية |
|----------------|---------------|---------------|
| ناشف عند اللمس | ٣ ساعات       | ٢٠ ساعة       |
| صلب            | ١٨ ساعة       | ١٢ ساعة       |
| يمكن دهنه      | ٢٨ يوماً      | ٢٨ يوماً      |

- قبل دهن مساحة قد عولجت بكريستال كونسنترت، يجب مسحها بخلّ او حمض الهيدروكلوريك المخفف (بنسبة ١٠/١ حمض/ماء) لمعادلة قلوية كريستال كونسنترت، ثم شطف المساحة جيداً بالماء.

**الإستهلاك:** ١,٤ - ١,٦ كلغ / م<sup>٢</sup> على وجه او وجهين.

**التخزين:** في مكان جاف وحرارة معتدلة.

### تنبيهات

يستحسن عدم تعريض الجلد للإحتكاك بالمادة ووضع قفازات مطاطية. من المهم إحترام كمية الماء المذكورة لخلط بودرة كريستال كونسنترت وعدم إضافة أية مادة أخرى. لمزيد من التفاصيل، الرجاء مراجعة المعلومات التقنية الكاملة. إن الشركة غير مسؤولة عن أي ضرر ناتج عن سوء إستعمال المادة.