

مزيج إسمنتي كريستالي للعزل المائي وحماية الخرسانة في العمق

مجالات الإستعمال

يستخدم للعزل المائي والحماية على الأساسات وحيطان الدعم، في أحواض السباحة وخزانات المياه (حتى مياه الشرب)، السدود، الجسور والأنفاق، قنوات الري، خزانات تكرير المياه المبتذلة والصرف الصحي. يستعمل على الخرسانة الجديدة أو القديمة (شرط أن تكون سليمة)، ويمد على الوجه الموجب أو السالب. بعد مده على الخرسانة، يتفاعل بينيترون مع الكلس والماء في الخرسانة ليشكل كريستالات تملأ المسام والشقوق الشعرية (لغاية ٠,٥ ملم). بذلك يمنع بينيترون تسرب الماء، كما يحمي الخرسانة والحديد من المواد الكيميائية الضارة والجليد. لا يحتاج الى حماية قبل الردم. منفذ للبخر.

طريقة الإستعمال

- تنظف المساحة لتكون خالية من أية شوائب (أوساخ، غشاء، شحوم وزيوت، مواد غير ملتصقة جيداً...) بواسطة فرشاة حديدية، سفع رملي أو ضغط الماء. يجب أن تكون الخرسانة نظيفة ومفتحة المسام.
- تعالج الأماكن الدقيقة (الشقوق، ثقب قصبان الربط، مناطق الخرسانة المشوهة أو الضعيفة، أماكن التبريد...) بمادة بينيكريت مورتر.
- تبلل المساحة جيداً ثم ينتظر حتى يزول فائض الماء عن سطحها (لتكون رطبة جيداً لكن بدون أي لمعان مائي على السطح) قبل مد بينيترون.
- تضاف بودرة بينيترون الى الماء النظيف وتخلط بواسطة خلاط كهربائي حتى الحصول على خليط متجانس تماماً. يجب خلط كمية بينيترون كافية للإستعمال خلال ٢٠ دقيقة. في حال بدأ الخليط ينشف، يمكن إعادة خلطه (من غير إضافة المزيد من ماء). نسب الخلط هي كالتالي:
- تطبيق بالفرشاة: ٥ مقادير بينيترون الى ٢ ماء (مساحة عمودية)؛ ٣ مقادير بينيترون الى ١ ماء (مساحة أفقية)
- تطبيق بالرش: ٥ مقادير بينيترون الى ٢,٧٥ - ٣,٢٥ ماء (مساحة عمودية أو أفقية).
- يمد بينيترون على وجهين بواسطة الفرشاة أو البخ، ويمد الوجه الثاني قبل أن ينشف الوجه الأول.
- يجب بلّ المساحة المطلوبة بينيترون لمدة ٥ أيام على الأقل وحمايتها من أشعة الشمس المباشرة، الهواء والجليد بواسطة نيلون أو خيش مبلول.

ملاحظات

- يمكن إستعمال بودرة بينيترون من دون مزجها بالماء، على صبّات أرض جديدة (بعد صبّها بساعة أو ساعتين، عندما يصبح بالإمكان المشي عليها): ترش البودرة على سطح الخرسانة بواسطة منخل وتملج داخله بواسطة مالج غير مسنّن.
- لا تستعمل بودرة بينيترون كإضافة للباطون أو الخلطات الإسمنتية.

الإستهلاك: مدّ خليط بينيترون: ~ ١,٥ كلغ / م^٢ / وجهين
رشّ بودرة بينيترون: ~ ١ كلغ / م^٢.

التخزين: ٢٤ شهراً في مكان جاف وحرارة معتدلة.

تنبيهات

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