

مادة إسمنتية كريستالية تستخدم لملء الشقوق الجامة، الفواصل الإنشائية والفجوات في الخرسانة

مجالات الإستعمال

مادة إسمنتية كريستالية تستخدم مع بينترون، لملء الشقوق الجامة، الفواصل الإنشائية، فتحات قضبان الربط، أماكن التبحيص والخرسانة المتضررة إنشائيًا. سريعة التصلب، تستعمل على الوجه الموجب أو السالب، ويمكن تطبيقها على خرسانة رطبة. توفر حماية طويلة الأمد ضد تسرب المياه. تجسر الشقوق الشعرية (لغاية ٠,٥ ملم). صالحة لمياه الشرب وخالية من المركبات العضوية المتطايرة. تسمح للخرسانة بأن تبقى منفذة للبخر.

طريقة الإستعمال

- تحضر الشقوق بشكل U (بعرض ١٩ ملم تقريباً وعمق لا يقل عن ١٩ ملم)، وتختن ثقب قضبان الربط قبل ملؤها.
- تزال كافة مناطق الخرسانة المشوهة أو الضعيفة حتى الحصول على خرسانة متماسكة، قوية وخشنة.
- تنظف الخرسانة وحديد التسليح بواسطة فرشاة حديدية، سفع رملي أو ضغط الماء، حتى يصبح خاليين من أية شوائب (غبار، صدأ، غشاء، شحوم وزيوت، دهان...).
- تبلل المساحة جيداً ثم ينتظر حتى يزول فائض الماء عن سطحها (لتكون رطبة جيداً لكن بدون أي لمعان مائي على السطح) قبل مد بينيكريت مورتر.
- يحضر الخليط بالقوام التالي:
 - للشقوق المحضرة والفواصل الجامة: يضاف الماء إلى مادة بينيكريت مورتر حتى الحصول على خليط متوسط الجمود، يمكن مده بالمالج داخل الشقوق مع بعض الضغط، دون أن يكون ليناً لدرجة أنه ينزلق أو يهبط من الشق. نسبة الخلط التقريبية (بالحجم) هي: ٤,٥ : ١ ماء.
 - لثقب قضبان الربط وملء الفجوات: تضاف كمية صغيرة فقط من الماء، ليكون قوام الخليط مثل "التربة الجافة"، أي يحافظ على شكله عند الضغط باليد، لكنه يفتت بسهولة عند الضغط بين الأصابع.
 - يجب خلط فقط الكمية التي يمكن استخدامها خلال ٢٠ دقيقة.
- تمتد طبقة من مادة بينيترون (كطبقة أساس) على المناطق المحضرة، وقبل إن تنشف الطبقة (تكون دبة)، يملأ التجويف بمستوى السطح بمادة بينيكريت مورتر بالقوام المناسب حسب المنطقة (متوسط الجمود أو "تربة جافة").
- أينما أمكن، يجب ضغط المادة بإحكام باستخدام مطرقة وقطعة خشب.
- في جميع الأحوال، يجب تطبيق مادة بينيترون (كعازل للماء) بمجرد أن تتماسك مادة بينيكريت مورتر الممدودة (أي بعد حوالي ١-٢ ساعات). إذا لم يكن ذلك ممكناً، يجب ترك سطح بينيكريت مورتر خشناً لضمان التصاق طبقة بينيترون عليها لاحقاً.
- في حرارة عالية، طقس جاف أو هواء قوي، يجب حماية بينيكريت مورتر من نشاف سريع بعد مدها (لتفادي ظهور شقوق سطحية). لذلك يجب بدها بالماء بعد ٢٤ ساعة من مدها، وتكرار عملية البخ إذا كانت هذه الظروف الجوية شديدة.

ملاحظات

- تستعمل بينيكريت مورتر بسماكة ١٣-٦٤ ملم للطبقة الواحدة. في حال مد أكثر من طبقة، يجب ترك كل طبقة لتتشف لفترة كافية بحيث يترك أثراً خفيفاً فقط (~١,٦ ملم) عند الضغط عليها بالإصبع.
- لا تستعمل بينيكريت مورتر في فواصل التمدد أو الفواصل الأخرى القابلة أو المصممة للحركة.

الإستهلاك: ~ ٠,١ م^٣ / كيس ٢٢,٧ كغ

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 مادة بينيكريت مورتر. لمزيد من التفاصيل، الرجاء مراجعة المعلومات التقنية الكاملة. إن الشركة غير مسؤولة عن أي ضرر ناتج عن سوء إستعمال المادة.