



مابيغراوت هاي فلو زيرو

مادة إسمنتية سائلة، غير قابلة للإنكماش ومقوّاة بالألياف، لتصليح الخرسانة

مجالات الإستعمال

تصليح المنشآت الخرسانية حيث حالة التشوّه والسماكات المطلوبة تستلزم إستعمال مادة إسمنتية سائلة يمكن صيها. تستعمل لترميم أعمدة، جسور، أرضيات خرسانية... ولملاء الفواصل الجامدة في الخرسانة. إن قوة لصق مابيغراوت هاي فلو زيرو على الخرسانة وحديد التسليح عالية جداً، كما انه مقاوم للإلتواء، التآكل، الضغط، والماء. حاصل على شهادة حياد فيما يتعلق بانبعاثات ثاني أكسيد الكربون (ليس له أي تأثير على تغير المناخ).

طريقة الإستعمال

- تزال كافة مناطق الخرسانة المشوّهة أو الضعيفة حتى الحصول على خرسانة متماسكة، قوية وخشنة.
- تنظف الخرسانة وحديد التسليح بواسطة فرشاة حديدية، سفع رملي أو ضغط الماء، حتى يصبحا خاليين من أية شوائب (غبار، صدأ، غشاء، شحوم وزيوت، دهان...).
- تبلل المساحة جيداً ثم ينتظر حتى يزول فائض الماء عن سطحها قبل مدّ مابيغراوت هاي فلو زيرو.
- تسكب كمية الماء اللازمة (٣,١٥ - ٣,٤ لتر ماء نظيف لكل كيس مابيغراوت هاي فلو زيرو ٢٥ كغ) وتضاف إليها البودرة تدريجياً، مع خلط مستمر لبضعة دقائق بواسطة خلّاط كهربائي (سرعة خفيفة لتفادي إدخال الكثير من الهواء داخل الخليط) حتى الحصول على خليط سائل متجانس.
- يمكن إستعمال الخليط خلال مدة ساعة تقريباً، في حرارة معتدلة (تقصر المدة عندما ترتفع الحرارة). يجب الإمتناع عن إضافة ماء الى خليط بدأ ينشف.
- يصب مابيغراوت هاي فلو زيرو داخل القالب من جانب واحد لتسهيل طرد الهواء، مع التأكد من حسن تعبئة كامل المناطق (من دون الحاجة للرجّ). يمكن استخدام عصي لمساعدة المادة على ملء المناطق الصعبة.
- أصب سماكات تتعدى ٤ سنتم، ينصح بإضافة سرك (ذو حجم حبيبات مناسب) بنسبة ٣٠ - ٥٠٪ من وزن مابيغراوت هاي فلو زيرو.
- يمكن مد مابيغراوت هاي فلو زيرو بسماكات تتعدى ٣ سنتم من دون قالب صب، شرط وجود حديد تسليح قطر ٥ ملم على الأقل (مع الحرص على تغطية قضبان الحديد بـ ٢ سنتم مابيغراوت على الأقل).
- بعد صيها، يجب حماية مابيغراوت هاي فلو زيرو من نشاف سريع (لتفادي ظهور شقوق سطحية) خاصة في حرارة عالية أو هواء قوي. لذلك يجب بخلها بالماء فوراً بعد صيها، وتغطيتها لمدة ٣ أيام بخيش مبلل مغطى بنايلون.

ملاحظات

- إذا كان الطقس حاراً، يجب حفظ أكياس مابيغراوت هاي فلو زيرو في حرارة معتدلة وخط البودرة بماء بارد.
- يجب عدم إستعمال مابيغراوت إذا كان الكيس ممزقاً أو مفتوحاً سابقاً.
- بعد تنظيف حديد التسليح، يجب طلاؤه بمابيفير قبل مد مابيغراوت عليه. إن دعت الحاجة، يمكن وضع قضبان إضافية.
- يجب أن يكون قالب الصب معالماً بزيت القوالب كي لا يمتص الماء من خليط مابيغراوت هاي فلو زيرو.

لا تستعمل مابيغراوت هاي فلو زيرو

- على مساحات خرسانية مألّسة (يجب تخشينها أولاً، حتى تصل لدرجة خشونة لا يقل عمقها عن ٥ ملم)
- لتثبيت المعدات (يفضل إستعمال مابيفيل)
- لتصليح منشآت خرسانية بواسطة المالج أو الرشّ (يفضل إستعمال مابيغراوت تيكسوتروبيك).

الإستهلاك: ٢٠,٥ كغ / ٢م / سماكة ١ سنتم.

التخزين: ١٢ شهراً في مكان جاف وحرارة معتدلة.

تنبيهات

يستحسن عدم تعريض الجلد للإحتكاك بالمادة ووضع قفازات مطاطية. من المهم إحترام كمية الماء المذكورة لخلط بودرة مابيغراوت هاي فلو زيرو وعدم إضافة أية مادة أخرى (رمل، إسمنت...).

لمزيد من التفاصيل، الرجاء مراجعة المعلومات التقنية الكاملة.

إن الشركة غير مسؤولة عن أي ضرر ناتج عن سوء إستعمال المادة.