ارموسيل

مادة إسمنتية لحماية حديد التسليح

مجالات الإستعمال

مادة إسمنتية لحماية حديد التسليح من الصدأ والتآكل. قدرة إلتصاقها ممتازة على الحديد وعلى مواد تصليح الخرسانة. مرنة، لها مقاومة عالية للمواد الكيميائية والعوامل المخرّبة. تستعمل لطلاء الحديد خلال عملية تصليح الخرسانة، قبل مد مونة التصليح عليه. يمكن أيضا إستخدامها كطبقة لاصقة بين المونة أو الخرسانة القديمة والجديدة.

طريقة الإستعمال

- تزال كافة مناطق الخرسانة المشوّهة أو الضعيفة حتى الحصول على خرسانة متماسكة وقوية.
- تنظف الخرسانة وحديد التسليح بواسطة فرشاة حديدية، سفع رملي او ضغط الماء، حتى يصبحا خاليين من أية شوائب (غبار، صدأ، غشاء، شحوم وزيوت، دهان...).
- التنظيف الدقيق لقضبان الحديد حتى الوصول الى المعدن السليم ضروري لفعالية ارموسيل.
- تسكب كمية الماء اللازمة (١,٥ لتر ماء نظيف لكل كيس ارموسيل ٥ كلغ) وتضاف إليها البودرة تدريجياً، مع خلط مستمر بواسطة خلّاط كهربائي (سرعة خفيفة كي لا يتكون الكثير من فقاعات الهواء داخل الخليط) لبضعة دقائق حتى الحصول على خليط متجانس تماماً، بكثافة معجون قابل للدهن. يجب الإمتناع عن إضافة مزيد من الماء بعد تحضير الخليط لأن ذلك قد يؤدي إلى إضعاف المادة وزيادة إنكماشها عندما تجف.
- يبقى الخليط صالحاً للإستعمال لمدة ٦٠ دقيقة تقريباً، في حرارة معتدلة (تقصر المدة عندما ترتفع الحرارة).

لحماية حديد التسليح:

- يمد ارموسيل بواسطة فرشاة متوسطة الصلابة على وجهين. يمكن مد الوجه الثاني بعد ٣ ساعات على الأقل من مد الوجه الأول (ويستحسن ألا تتعدى الفترة ٢٤ ساعة). يجب أن يغطّي ارموسيل سطح قضبان الحديد بشكل كامل ومتلاحم، وأن تكون سماكته الإجمالية ٢ ملم.
- يمد بيتوفيكس (أو خليط التصليح الإسمنتي) بعد فترة ١٥ - ٢٠ دقيقة من مد ارموسيل (في حرارة جوية معتدلة).

للإستعمال كطبقة لاصقة:

- تبلل المساحة جيداً لتشبع، ثم ينتظر حتى يزول فائض الماء عن سطحها قبل التطبيق.
- يمد ارموسيل بسماكة ١,٥ - ٢ ملم، ثم تمد المونة أو الخرسانة الجديدة عليه فوراً.

ملاحظات

- يجب عدم إستعمال المادة في حرارة جوية أعلى من ٣٥ درجة أو أقل من ٥ درجات مئوية، او تحت أشعة الشمس المباشرة.
- في جو حار، يجب حماية قضبان الحديد المطلية بارموسيل من التبخر السريع للمياه.
- يجب طلاء قضبان الحديد بارموسيل مباشرة بعد تنظيفها.

الإستهلاك: ١,٦ كغ / م^٢ / سماكة ١ ملم

لحماية حديد التسليح: ٧٠ - ١٠٠ غ / متر حديد (قطره ١٢ ملم)

كطبقة لاصقة: ٢ كغ / م^٢

التخزين: ١٢ شهراً في مكان جاف وحرارة معتدلة، محمية من أشعة الشمس.

تنبيهات

- يستحسن عدم تعريض الجلد للإحتكاك بالمادة ووضع قفازات مطاطية.
- من المهم إحترام كمية الماء المذكورة لخلط بودرة ارموسيل 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.