

Power Cem Grout

مونة أسمنتية ذاتية السيولة عالية القوة

الوصف: -

مونة أسمنتية عالية القوة غير قابل للانكماش لأغراض الترميم وملء الفراغات. تتكون من أسمنت معالَج مع الكوارتز المدرج بمواصفات محددة ومواد مضافة لزيادة قابلية التشغيل والسيولة وتخفيض نسبة المياه اللازمة وزيادة قوة تلاحق الخلطة مع جميع الأسطح واحتفاظها بنفس الحجم بعد الشك والتصلد. كما أن تدرج حبيبات الكوارتز داخل الخلطة يتم اختيارها لتساعد على أقصى درجة تجانس.

مجال الاستخدام: -

- تستخدم في عمل ركائز الكبارى والماكينات والمنشآت المعدنية وتثبيت الجوائط.
- تستخدم في تقوية وترميم العناصر الخرسانية المسلحة.
- تستخدم في عمل الوحدات سابقة التجهيز ذات السمك القليل.
- تثبيت قواعد الأعمدة الحديدية والمعدنية المختلفة.

مميزات المنتج: -

- خالى من الكلوريدات.
- مقاومة إجهاد مبكر عالية.

- غير قابلة للانكماش.
- مقاومة جيدة للكيماويات والأملاح وعوامل التعرية.
- مقاومة عالية لدرجات الحرارة حتى 200 °م.
- التصاق جيد بأسطح الخرسانة والحديد والخرسانة.
- متوفر في حجمين مختلفين ناعم وخشن.
- خالية من الحديد والمعادن (غير قابلة للأكسدة في حالة الرطوبة المرتفعة)

الخواص الفنية للمنتج [عند درجة حرارة 25°م]

اللون	رمادي
الكثافة (مسحوق) كجم / لتر	0.05 ± 1.95
الكثافة (مونة جافة) كجم / لتر	0.05 ± 2.20
الانكماش (عمر مبكر)	% 0.08
الانكماش بعد 28 يوم	صفر
امتصاص المياه	% 1.2
مقاومة الأشعة فوق البنفسجية	ممتاز
معدل الاستهلاك	2.3 طن / م ³
اجهاد الضغط والحرارة عند 3 أيام	250 : 350 كجم / سم ²
اجهاد الضغط والحرارة عند 7 أيام	370 : 450 كجم / سم ²
اجهاد الضغط والحرارة عند 28 يوم	450 : 550 كجم / سم ²

طريقة الاستخدام والتشغيل: -

- يجب أن يكون السطح في حالة جافة ونظيفة وخالية من الأتربة والزيوت والشحوم.
- توضع الكمية المحددة من الماء في الخلاط.
- تصب الكمية المحددة من المنتج ببطء مع الخلط المستمر.
- يتم الخلط لمدة 2 : 3 دقائق وحتى الوصول إلى قوام ناعم ومتجانس ويترك الخليط لمدة 5 دقائق لتجنب فقاعات الهواء.
- يتم تشغيل الخلطة في خلال عشرين دقيقة.

- يوصى باستخدام خلاط كهربائي بسرعة منخفضة (500 RPM)
- تعالج الأجزاء المكشوفة بعد الصب مباشرة بمركب Power Curing (أو بالماء أو الخيش المببل بعد الوصول إلى الصلابة المبكرة).
- كمية الماء التي تضاف للحصول على قوام قابل للصب محددة بدقة وتجاوز نسبة المياه المحددة في الخليط ينتج عنه إضعاف الخرسانة الناتجة، وفقاً للقوام المطلوب تحدد نسبة الماء في الخليط لكل 100 كجم من المنتج كالتالي:
قوام سائل: حوالى 10 : 11 لتر ماء لكل 100 كجم من المنتج .
قوام تستخدم فيه معدات التسوية: 9-8 لتر ماء لكل 100 كجم من المنتج.
- للوصول إلى أفضل النتائج ينبغي استخدام الخلط الآلى ويمكن خلط الكميات الصغيرة نسبياً يدوياً.
- يتم تنظيف المعدات والأدوات باستخدام الماء بعد الاستخدام مباشرة.

تعليمات الأمان والسلامة: -

- لابد من استخدام القفازات ونظارات العين الواقية وارتداء ملابس خاصة أثناء التطبيق.
- ممنوع تماماً تناول الطعام أو الشراب أو التدخين أثناء التطبيق.
- في حالة تلوث الجلد يتم غسل الجزء الملوث بالماء والصابون.
- في حالة تلوث العين يتم غسلها فوراً بكميات وفيرة من الماء الفاتر واستشارة الطبيب فوراً.
- تجنب سكب بقايا المنتج في أي مجرى مائى أو في التربة.
- يتم التخلص من بقايا المنتج أو العبوات الفارغة طبقاً لقوانين البيئة المحلية.

العبوات :-

شكائر وزن [5 كجم / 25 كجم / 50 كجم]

التخزين :- يخزن المنتج لمدة عامين في عبوات محكمة الغلق وفي ظروف تخزين مناسبة.

لمزيد من المعلومات أو الاستفسار يرجى زيارة موقع الشركة.

Power-cp.net

تنويه: البيانات الفنية الواردة هنا صحيحة ودقيقة من تاريخ النشر ، وهي قابلة للتغيير دون إشعار مسبق. المعلومات المقدمة في هذه النشرة لا تعتبر شاملة. يجب ملائمة ظروف التطبيق لما ذكر في هذه النشرة والشركة غير مسؤولة عن ما يترتب من خسائر في حالة التطبيق في ظروف مغايرة.

اصدار: 2024/7

