

مونة إصلاح الابنية إيزوليون واي بي 150

مونة اصلاح الابنية أحادية التركيب وذات اساس سمنتي تم تقويتها ببوليمر خاص وبمواد كيميائية وتمتاز ببنية ذات سيولة ومقاومة عالية جداً مطورة خصيصاً للإستخدام التي تحتاج الى تصليح خاص.

تعريف المنتج

- مونة اصلاح الابنية أحادية التركيب وذات اساس سمنتي تم تقويتها ببوليمر خاص وبمواد كيميائية وتمتاز ببنية ذات سيولة ومقاومة عالية جداً مطورة خصيصاً للإستخدام التي تحتاج الى تصليح خاص.
- في تصليح اضرار الخرسانات التي تظهر بعد إخراج القوالب في جميع اعمال الإنشاءات.
- في تصليح السطوح المعدنية.
- في جميع انواع ابنية الخرسانات المسلحة الصناعية.
- في الاعمال الهندسية مثل المترو والسدود والطرق السريعة.
- في مشاريع الترميم والتصليح وتقوية الخرسانات المسلحة.
- في ملئ فراغات الهواء والفقاغات.
- على السطوح التي تم تطبيق مونة تصليح سميكة عليها.
- في تصليح عناصر الابنية مسبقة الصنع.

مجالات الاستخدام

سهل التطبيق.

ذات سيولة. تاخذ مستواها تلقائياً.

مناسب للتطبيق بالرش او بالمالج.

مقاومة ضد التجمد والذوبان.

لا تسبب التآكل وغير سامة.

لا تتقلص.

المواصفات والمميزات

يجب تنظيف السطوح وجعلها سلسة ومتينة وخالية من الغبار والدهون والصدأ والأوساخ وشحوم القوالب والمنظفات وما شابهها من المواد والبقايا التي تعيق الإلتصاق. يجب إزالة القطع غير الثابتة من السطوح. ويجب إزالة مونة السمنت والقطع الرخوة الضعيفة من السطوح. يجب تبليد السطوح الماصة قبل التطبيق ولكن يجب ان لا يبقى تراكمات للماء على السطوح. يجب ترميم الاماكن التي تحتاج الى تصليح بإستخدام مونة إيزوليون للتصليح.

تفاصيل التطبيق

تحضير السطح

يتم تفريغ مسحوق إيزوليون واي بي 150 من علبته البالغة ٢٥ كغم الى 4 - 5 لتر من الماء الصافي الموجود داخل وعاء نظيف. يتم خلط المادة التي تم تفريغها في الوعاء بإستخدام خلاط منخفض الدورة او بمساعدة المثقب لحين الوصول الى مزيج متجانس خالي من الكريات. يجب ان تكون مدة الخلط 5 دقائق على الاقل. يجب إنتظار المونة التي يتم الحصول عليها بعد عملية الخلط لمدة 3 دقائق (لتحلل المواد العضوية الموجودة في داخلها) ويتم خلطها مرة اخرى لمدة دقيقتين لحين الوصول الى خليط متجانس. يتم تطبيق المونة التي تم تحضيرها للإستخدام على الاماكن التي سيتم التطبيق عليها بإستخدام المالج.

التطبيق

التحذيرات والتوصيات

- ◀ في تطبيقات الاماكن الخارجية يجب حماية السطح من اشعة الشمس والامطار والصقيع لمدة اول 3 ساعات.
- ◀ تتأثر مدة رد الفعل في المنتجات التي تكون ذات اساس سمنتي إعتياداً على درجة حرارة الارضية والمحيط. تقل مدة رد الفعل في البيئة الحارة وتطول في البيئات الباردة.
- ◀ يجب عدم إضافة كميات اخرى من الماء غير الكمية المقترحة.
- ◀ لإكمال تصلب المنتج يجب عدم تطبيقه تحت درجات الحرارة الاذنى المسموح بها.
- ◀ اثناء التطبيق يجب إرتداء الملابس الواقية والقفازات والنظارات والاقنعة الواقية المتوافقة مع قواعد سلامة العاملين والسلامة المهنية.
- ◀ يتم تطبيق الجبس على السطح إذا اقتضى الامر ذلك لتأمين إستقامة وسلاسة السطح. يجب القيام بالتطبيق على شكل طبقات في التطبيقات التي يكون فيها سمك الطبقة أكثر من 30 ملم.
- ◀ يجب الحفاظ على السطوح بعد التطبيق من الظروف الجوية السيئة مثل اشعة الشمس المباشرة والرياح القوية ودرجات الحرارة المرتفعة (فوق $+35^{\circ}\text{C}$) والامطار والصقيع. يجب تنظيف اليدين بالماء والمنظفات قبل تصلب المنتج وإنهاء دورته بالكامل.
- ◀ يجب تنظيف معدات العمل بالماء بعد التطبيق مباشرة وقبل ان تتصلب المونة. بعد تصلب المنتج يجب القيام بالتنظيف بالطرق الميكانيكية.

اللون	رمادي
المظهر	مسحوق
الكثافة	1,65 كغم/لتر
حرارة التطبيق	$(+5^{\circ}\text{C} \text{ to } +35^{\circ}\text{C}) - (\text{C})$
نسبة المزج	4 - 5 لتر ماء \ 25 كغم مسحوق
عمر الوعاء	1 ساعات
ابعاد الحبة	Dmax : 0,700
مدة البدء بالإستخدام	1 ايام
سمك التطبيق	الحد الأقصى 30 ملم (في الطبقة الواحدة)
مقاومة الإنحناء (EN 12808-3)	$\leq 7.0 \text{ N/mm}^2$
مقاومة الإلتصاق بالخرسانة (EN 1542)	$\leq 1.0 \text{ N/mm}^2$
مقاومة الضغط (EN 12808-3)	$\leq 60 \text{ N/mm}^2$
الإنكماش المحدد (EN 12617-4)	$\leq 0.8 \text{ N/mm}^2$
قيمة إمتصاص المياه الشعرية (EN 13057)	$\geq 0,5 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$
مقاومة الحرارة	$(-30^{\circ}\text{C}) - (+80^{\circ}\text{C})$
الإستجابة للحريق	A1

المواصفات الفنية

*** تم إجراء الإختبارات في بيئة المختبر بدرجة حرارة 23°C ورطوبة نسبية 50%.

◀ 1,9 - 2,3 كغم/م² (لسمك 1 ملم)

الاستهلاك

◀ اكياس كرافت سعة 25 كغم

التغليف

◀ 12 شهر في عبوته الاصلية غير المفتوحة وفي مكان جاف.

عمر التخزين

◀ مطابق لمقاييس TS EN 1504 - 3

المعيار

