

مونة عدم نفاذية الماء وإضافة الخرسانة إيزوليون أو إن إي

تعريف المنتج

◀ مادة إضافة للخرسانة سائلة جاهزة للإستخدام تقوم بملئ المسامات والفراغات الشعرية الموجودة في الخرسانات المطبقة وذلك بالتفاعل مع السمنت الموجود في خليط الخرسانة والمونة فتؤمن عدم نفاذية الماء.

◀ تستخدم في الأماكن الداخلية والخارجية.

◀ في الأساسات.

◀ في القنوات.

◀ المسابح وخزانات الماء.

مجالات الاستخدام

◀ في الاعمال الهندسية مثل المترو والسدود والانفاق والطرق السريعة.

◀ في احواض الماء وفي جميع تطبيقات الخرسانة.

◀ جاهز للإستخدام.

◀ إقتصادي.

◀ لا تؤثر على مدة إعداد المونة او مقاومتها.

◀ لا تسبب اضراراً بالخرسانة لعدم إحتوائها على الكلوريد.

◀ لا تسبب في حدوث تآكل في التسليح الموجود في البنى الخرسانية.

◀ تسمح بتنفس السطح مع قيامها بمنع نفاذية الماء.

المواصفات والمميزات

◀ يجب خلط إيزوليون أو إن إي الجاهز للإستخدام جيداً قبل التطبيق. بعد ذلك يتم وضع 1 لتر من إيزوليون أو إن إي الى 10 لتر من الماء النظيف وخلطها. يتم وضع هذا الخليط اولاً داخل الخرسانة او المونة التي سيتم إستخدامها. بعد ذلك يجب إضافة الماء لحين الحصول على المونة. يتم خلط المواد التي إضيف اليها الماء لحين الحصول على نسق متجانس. يتم التطبيق بالمالج بحيث يكون سمك كل طبقة 6 ملم. يتم تطبيق الطبقة الثانية بعد مرور 4 - 5 ساعات من تطبيق الطبقة الاولى. إن كانت هناك حاجة لتطبيق اربعة طبقات يجب تطبيق مونة رقيقة على الطبقة الاخيرة. بعد ذلك يتم إجراء عملية تقشير بإستخدام مالج خشبي لتلافي تكوّن بقايا. بعد هذه العملية يتم تعديل السطح الذي تم التطبيق عليه بعملية التعويم بمساعدة قطعة اسفنج.

تفاصيل التطبيق

التطبيق

◀ قوموا بخلط المنتج قبل الإستخدام.

◀ اثناء التطبيق يجب إرتداء الملابس الواقية والقفازات والنظارات والاقنعة الواقية المتوافقة مع قواعد سلامة العاملين والسلامة المهنية.

◀ في حال ملامسته بالجلد يجب غسل الجلد واليدين بالماء والصابون. في حال ملامسته بالعين يجب مراجعة الطبيب فوراً.

التحذيرات والتوصيات

◀ يجب الحفاظ على السطوح بعد التطبيق من الظروف الجوية السيئة مثل اشعة الشمس المباشرة والرياح القوية ودرجات الحرارة المرتفعة (فوق +35 C°) والامطار والصقيع.

◀ يجب تنظيف اليدين بالماء والمنظفات قبل تصلب المونة وإنهاء دورتها بالكامل.

اللون	أصفر
المظهر	سائل
التركيبية الكيميائية	مركبات غير عضوية
الكثافة (كغم/لتر)	0,03 ± 1,05
pH	1 ± 10

المواصفات الفنية

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

◀ يستخدم بنسبة 1-3 % من مقدار السمنت الموجود في المونة او الخرسانة.

الاستهلاك

◀ علب بلاستيكية بوزن 5 كغم و 30 كغم.

التغليف

◀ 12 شهر في العلبه الاصلية غير المفتوحة في الظروف المناسبة.

عمر التخزين

◀ مطابق لمقاييس TS EN 934-2

المعيار

