

# مادة العزل المائي البلورية إيزوليون سي آر إس 125 أحادية التركيب

◀ مادة عزل مائي أحادية التركيب ذات اساس سمنتي تم تقويتها بمواد كيميائية خاصة ضد ضغط الماء بالإتجاه الإيجابي والسليبي، يتم تطبيقها على السطوح الخرسانية فتتفاعل مع الماء وتعمل عمل السدادة مكونة بلورات بين التشققات الشعرية الموجودة داخل الخرسانات.

## تعريف المنتج

◀ في حفرات المصاعد.

◀ خزانات الماء واحواض السباحة واحواض الزينة.

◀ الانابيب الخرسانية.

◀ فتحات الصرف الصحي ومواد البنى التحتية.

◀ في الاساسات وجدران الطوابق السفلية.

◀ في الاعمال الهندسية مثل الأنفاق والمترو والسدود والطرق السريعة.

◀ في العزل المائي بالإتجاه السليبي والايجابي للبنى مثل اساسات الطوابق السفلية.

## مجالات الاستخدام

◀ بفضل خاصية التبلور تقوم بإعاقة مرور الماء من السطوح بشكل فعال.

◀ مقاومة لضغط الماء بالإتجاه الايجابي والسليبي.

◀ سهولة الإستخدام ، يتم تطبيقها بخلطها بالماء فقط.

## 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. في حال وجود فواصل في الخرسانة يجب إزالة القطع المتلفة والرخوة وإخراج القطع الضعيفة. في حال وجود تشققات او اخاديد في السطح او الجدار الذي سيتم التطبيق عليه يجب ترميم تلك الاماكن بإستخدام مونة إيزوليون للتصليح. يجب القيام بتطبيق إيزوليون سي آر إس 125 بعد مرور 3-4 ايام. في حال كون السطوح التي يتم عزلها جافة يجب تبليدها وإشباعها بالماء وجعلها جاهزة للتطبيق.

## تفاصيل التطبيق

## تحضير السطح

◀ لتطبيق إيزوليون سي آر إس 125 يوضع 6 - 7 لتر ماء صافي ونظيف وبدرجة حرارة المحيط الطبيعية في إناء نظيف. يضاف على الإناء المليء بالماء محتويات كيس مسحوق إيزوليون سي آر إس 125 البالغ 25 كغم. يتم خلط المادة التي تم تفرغها في الوعاء باستخدام خلاط منخفض الدورة او بمساعدة المثقب لحين الوصول الى مزيج متجانس خالي من الكريات. يجب ان تكون مدة الخلط 5 دقائق على الاقل. يتم إنتظار المونة التي تمن الحصول عليها ولمدة 5 دقائق (لتحلل المواد العضوية الموجودة في داخلها) ويتم خلطها مرة اخرى لمدة دقيقتين لحين الوصول الى خليط متجانس.

◀ يتم تطبيق إيزوليون سي آر إس 125 بثلاثة اشكال:

## التطبيق

◀ بالفرشاة: يجب ترطيب السطوح الجافة وإشباع السطوح الخرسانية بالماء قبل التطبيق. يجب الإنتباه الى عدم تكون بركات او تجمعات للماء على السطوح ، لكن يسمح بأن تكون السطوح رطبة. في حال إستمرار تدفق الماء يجب قطع تدفق وتسرب الماء بإستخدام المونة السدادة إيزوليون شوك 145. بعد ذلك يتم تطبيق الخليط الذي تم تجهيزه بالفرشاة على السطوح وعلى شكل 2-3 طبقات. يمكن القيام بالتطبيق بإستخدام فرشاة خشنة او بطرق الرش الميكانيكية. يتم التطبيق اولاً من اليسار الى اليمين وبعدها من الاعلى الى الاسفل والإنتهاء من التطبيق. يمكن معرفة مدة الإنتظار بين الطبقات عن طريق فحص سطح الخرسانة باليد والتأكد من عدم ترك إيزوليون سي آر إس 125 لأثار على الاصابع. في حال عدم ترك أثار على الاصابع يمكن بدء تطبيق الطبقة الاخرى.

◀ طريقة النشر باليد: قبل القيام بصب الخرسانة في الاساسات يتم نشر إيزوليون سي آر إس 125 باليد على الخرسانة الخام وعلى الحصى الحديدية. ومن ثم إجراء العزل المائي إيزوليون سي آر إس 125 حسب الطلب وصب الخرسانة المسلحة بعد ذلك.

◀ طريقة ماكينة الصقل المستديرة: يتم صب الخرسانة العادية في الشرفات الواسعة او في خرسانات الارضيات. قبل إنتهاء دورة الخرسانة يتم فحصها والتأكد من عدم انغمار القدم عند الضغط عليها بالقدم وبقاء أثار طباعة القدم فقط على الخرسانة. عندها يتم تطبيق إيزوليون سي آر إس 125 بواقع 3 كغم لكل 2م<sup>2</sup> وبطريقة النشر باليد. يتم إستخدام ماكينة الصقل المستديرة لإشباع الخرسانة التي تم نشر إيزوليون سي آر إس 125 عليها بشكل جيد.

◀ أياً كانت طريق التطبيق المفضلة ، بعد الإنتهاء من العملية يجب إنهاء الدورة وذلك بالماء لمدة 2-7 ايام. وبذلك تكون البلورات قد نفذت الى داخل البنية بشكل كامل.

◀ قوموا بإتباع إحتياطات السلامة المهنية. قوموا بإرتداء القفازات والاقنعة والنظارات الواقية عند إستخدام المنتج.

◀ لا تقوموا بإستنشاق غبارها ولا تسمحوا بلامستها بالعين او الجلد لكونها ذات اساس سمنتي.

◀ لا تقوموا بتطبيقه على السطوح الخشبية والالواح ورقائق الخشب والواح الـ إم دي إم والبي في سي والسطوح المعدنية.

◀ يمكن إستخدام الكمية المحددة فقط من الماء في الخليط. يجب التأكيد على عدم إضافة كميات اخرى من الماء.

## التحذيرات والتوصيات

◀ يجب عدم إضافة مواد اخرى الى المونة.

◀ 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 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
حرارة التطبيق	(C°35+) -(C°5+)
نسبة المزج	7-6 لتر ماء / 25 كغم مسحوق
عمر الوعاء	20 دقائق.
مدة البدء بالإستخدام	5 ايام
مقاومة الإلتصاق بالخرسانة (1542 EN)	$2 \leq 1.0 \text{ N/mm}^2$
عدم نفاذية الماء	7 بار (بالإتجاه الايجابي والسلبي)
قيمة إمتصاص المياه الشعيرية (3 - 1062 EN)	$0,1 \geq \text{kg/m}^2\text{h}^{0,5}$
نفاذية بخار الماء (7783 EN ISO)	صنف Sd < 5 (Sd ، ا: سمك طبقة الهواء المماثلة)
مقاومة الحرارة	(-25°C) - (+80°C)
الإستجابة للحريق	A1

### المواصفات الفنية

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

ك 2 كغم/م<sup>2</sup> (في تطبيق طبقتين 2)

الاستهلاك

ك اكياس كرافت ساعة 25 كغم

التغليف

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

عمر التخزين

ك مطابق لمقايبس 2-1504-EN TS

المعيار

