

مادة العزل المائي البلورية إيزوليون سي آر إس 2كي 120 ثنائية التركيب

◀ مادة عزل مائي ثنائية التركيب ذات اساس بوليمر وسمنت تم تقويتها بمواد كيميائية خاصة ضد ضغط الماء بالإتجاه الإيجابي والسلبي، يتم تطبيقها على السطوح الخرسانية فتتفاعل مع الماء وتعمل عمل السدادة مكونة بلورات بين التشققات الشعرية الموجودة داخل الخرسانات. إضافة الى إلتصاقها بالخرسانة بشكل بلورات تقوم بتكوين طبقة مرنة ومقاومة على السطح وبذلك تؤمن حماية على مرحلتين.

تعريف المنتج

◀ في العزل المائي للسطوح العمودية والافقية.

◀ في العزل المائي بالإتجاه الايجابي والسلبي.

◀ في العزل المائي للبنى الواقعة تحت التراب او فوق التراب.

◀ في العزل المائي للخرسانات والمونة والجبس.

مجالات الاستخدام

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

◀ مقاومة لضغط الماء بالإتجاه الايجابي والسلبي.

◀ سهولة الإستخدام ، يتم تطبيقها بمخلطها بالماء فقط.

المواصفات والمميزات

◀ يجب ان تكون السطوح نظيفة ومتينة وخالية من القطع الرخوة والحرة. يجب تنظيف السطوح قبل التطبيق وجعلها خالية تماماً من اية مواد تعيق الإلتصاق مثل الدهون والزيوت والشحوم والأوساخ والطلاء ومونة السمنت والصدأ وزيت القوالب وترسبات الاملاح. يجب تنظيف السطح وصقلها بالطرق الميكانيكية إذا اقتضى الامر ذلك. يجب ان تكون السطوح التي سيتم التطبيق عليها خالية من الحفر والكسور والفواصل واخطاء القوالب والتشققات وأن تكون السطوح مستقيمة وخالية من الغبار. يجب ان تكون السطوح التي سيتم التطبيق عليها رطبة ويجب ترطيب السطوح الجافة قبل التطبيق. يجب القيام بعملية الترطيب قبل 24 ساعة من التطبيق وإعادة عملية الترطيب وإشباع السطح بالماء قبل ساعتين من التطبيق. يجب الإلتباه الى عدم تكون بركات للماء على السطوح.

تفاصيل التطبيق

تحضير السطح

◀ يتم خلط المركب بي من إيزوليون سي آر إس 2كي 120 (السائل) بكمية 5-6 لتر من الماء التنظيف في إناء مناسب.

◀ بعد إضافة المركب أي (المسحوق) مع الخلط المستمر يستمر الخلط بإستخدام خلاط منخفض الدورة (400

دورة/دقيقة) او بمساعدة المثقب. بعد الإنتهاء من عملية الخلط يتم الحصول على مونة متجانسة خالية من

الكريات وقابلة للتطبيق بالمسح. يتم تطبيق إيزوليون سي آر إس 2كي 120 الجاهز للإستخدام بإستخدام فرشاة

خشنة او بمعدات رش مناسبة. يتم إجراء التطبيق على شكل طبقتين او ثلاث طبقات. يجب تطبيق الطبقات

بشكل متجانس ومستقيم ويجب القيام بتطبيق الطبقات بنفس الإتجاه في كل طبقة. يجب الإنتظار لمدة (3

ساعات على الاقل) بين الطوابق للجفاف ، ولكن يجب عدم السماح بمرور اكثر من 24 ساعة.

التطبيق

التحذيرات والتوصيات

- ◀ يجب الإنتباه الى عدم الحاق الضرر ميكانيكياً بمواد العزل اثناء عملية التغطية.
- ◀ لا تقوموا بإستنشاق غبارها ولا تسمحوا بلامستها بالعين او الجلد لكونها ذات اساس سمنتي.
- ◀ لا تقوموا بإضافة اية مواد اخرى الى الخليط غير التركيبة السائلة الخاصة بها والمقدار المبين من الماء.
- ◀ يجب عدم إضافة مواد اخرى الى المونة.
- ◀ 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 (الخليط)
المظهر	التركيبة أي مسحوق ، التركيبة بي سائل
حرارة التطبيق	(C°5+) - (C°35+)
نسبة المزج	3 لتر تركيبة سائلة + 5-6 لتر ماء / 25 كغم مسحوق.
عمر الوعاء	< 20 دقيقة
مقاومة الإلتصاق بالخرسانة (EN 1542)	2.0 N ≤ ملم2
عدم نفاذية الماء	7 بار (بالإتجاه الايجابي والسلبي)
قيمة إمتصاص المياه الشعرية (EN 1062 - 3)	kg/m ² h ^{0.5} 0,1 ≥
نفاذية بخار الماء (EN ISO 7783)	صنف Sd < 5 (Sd) ، ا: سمك طبقة الهواء المماثلة
كثافة المسحوق الطازج	1,8 - 2,0 غرام/لتر

المواصفات الفنية

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

ضد الرطوبة (طبقتين)	2,0 كغم/م ²
ضد الماء غير المضغوط (طبقتين)	3,0 كغم/م ²
ضد الماء المضغوط (2-3 طبقة)	4,0 كغم/م ²
عزل الماء بالإتجاه السلبي	الحد الادنى 3,0 كغم/م ²
الإندماج بالمادة التي تحتوي على البيتومين (2-1 طبقة)	2,0 - 2,5 كغم/م ²

الاستهلاك

◀ التركيبة أي (المسحوق) كيس كرافت سعة 25 كغم ، التركيبة بي (السائلة) علبة بلاستيكية سعة 3 كغم.

التغليف

- ◀ حافظوا على التركيبة المسحوق في بيئة باردة في علبتها الاصلية. عمر التخزين 12 شهر.
- ◀ حافظوا على التركيبة السائلة في بيئة جافة وباردة (في درجة حرارة اعلى من +5 °C) في علبتها الاصلية غير المفتوحة. لا تتركوها تحت الشمس وحافظوا عليها من الصقيع. عمر التخزين 12 شهر.

عمر التخزين

◀ مطابق لمقاييس TS EN 1504-2

المعيار

