

Sil / Proof

مائي من أساس سيليكوني للحجر

هذه المادة مركب مائي يخترق مسامات السطح المعالج و يؤمن حماية مائية فعالة جداً و قادرة على التحمل، تجف هذه المادة خلال ساعتين لأربع ساعات بدرجة حرارة 21°س. تحمي جدران الأبنية من امتصاص الرطوبة و الأوساخ و تتوفر هذه المادة تركيبي قياسي تتضمن مواد صلبة سيليكونية في نظام مائي.

التطبيقات الرئيسية:

- البيتون و الأحجار الخارجية
- للبيتون الداخلي و فواصل الخرسانة الداخلية
- سي و ألواح البيتون المسبق الصنع
- (بيرليت) و الغرانيت، و الجص

المزايا و الفوائد:

- تسمح بتسريب الرطوبة إلى الخارج
- تقلل التزهير إلى أدنى درجة ممكنة
- لتلف الناتج من الصقيع و الحرارة
- تقلل من تكاليف تنظيف الحجر
- تحمي من مجرد التطبيق الواحد

معلومات تقنية:

بيانات هندسية نموذجية :

- امتصاص الماء للأبنية المعالجة (النسبة المئوية):

المادة البنائية	غير معالجة	معالجة
مكعبات البيتون	9.05	65
الكلس الهندي	3.77	16

جميع العينات تم تغطيسها بمادة **Sil. / PROOF** 5 لها 40 6 .

المظهر - هذه المادة هي سائل صاف تصبح عند الجفاف شفافة. عند التطبيق يصبح لون البيتون داكناً أكثر من البيتون المحيط لمنطقة التطبيق. و عند جفاف العازل و إنضاجه سوف يأخذ البيتون المعالج مظهراً طبيعياً في الطقس الجاف.

نسب التغطية:

يكفي اللتر الواحد من المادة لمعالجة 1.8 - 4.9² يتون بالاعتماد على مسامية السطح

التعبئة:

تعبئة في براميل سعة 210 لتر
20 لتر

تعليمات الاستخدام:

تحضير السطوح . يجب تحديد جميع التصدعات و الفواصل و إزالة كافة المواد الضعيفة و الأوساخ و الدهون محاليل و مواد السيليكون لا تقوم بتغطية التشققات. طريقة التطبيق المفضلة هي بالبخ ذو الضغط الخفيف حوالي 10 psi (0.07 MPa) (ضغط الفوهة).

- يجب وضع **Sil.SyrPROOF** كطبقة واحدة من المادة للسطوح الجافة أو أفضل يجب ألا يتم التطبيق في حال توقع هطول المطر خلال الساعات الست التالية.

- هذه المادة جاهزة للاستخدام الفوري و لا تتطلب أي مزج مسبق.

تعليمات خاصة:

بالنسبة للمواد المسامية، مثل البلوك، يجب استخدام مادة مألوفة قبل المعالجة. في حال التعامل مع السطوح الكثيفة جداً مثل البلوك المزجج أو المشوي أو البلاط حيث يكون الانسياب سريعاً يتم إبقاء السطح رطباً بالمادة أطول مدة ممكنة ذلك للحصول على أفضل حماية.

تحذيرات:

- إن التركيبة (S) مصنوعة من الريزين السيليكوني بالإضافة إلى خلاط مذيّب أخرى لذلك فهي قابلة للاشتعال. يجب تهوية كافة المساحات المعالجة بها و إبقاؤها بعيدة عن أي لهب. يجب تجنب الاستنشاق الطويل للمذيبات. في حال بخ مساحات واسعة يجب استخدام كمادات و العمل بعكس اتجاه الريح. من هذه التركيبة على النوافذ يجب أن يتم إزالته فوراً باستخدام الكحول الفلزي. و بعد نضج المادة يستخدم مخفف طلاء الورنيش لإزالة طبقة الريزين. وعلى المواد الكثيفة مثل الغرانيت و حصي السيليكا من الممكن انخفاض نسبة الفاعلية نظراً لسوء امتصاص هذه المواد. و من الممكن أن تترك مادة **Sil. / PROOF** مظهراً رطباً على بعض الأحجار لذا يجب تجربتها على مساحة صغيرة واضحة أولاً.
- و إذا سببت فتحات آلة البخ وصول الرائحة إلى المناطق المجاورة المسكونة يجب إغلاقها في منطقة التطبيق.
- تركيبة مصنوعة من السيليكونات و هي قلووية بنسبة عالية لذا يجب ارتداء منظار الوقاية و المطاطية كما يجب تجنب استخدام المضخات و التمديدات و أجهزة التطبيق المصنعة من الألمنيوم و يجب تفادي تماس التركيبة مع زجاج النوافذ أو الأجزاء المصنعة من الألمنيوم في النوافذ. البخ الزائد من هذه التركيبة يجب إزالته حالاً بماء صاف. و في حال تركزت المادة لتجف فإنها سوف تخرش الألمنيوم و الزجاج.
- يجب حماية المزروعات و الأعشاب و غيرها من النباتات من المحاليل السيليكونية. يجب عدم الـ