

POLYSEAL 1

مركب عازل بأساس أسمنتي

المواصفات العامة:

- مركب عازل من أساس أسمنتي جاهز للإستخدام بعد خلطه بالمياه .
- متوافق مع الخرسانة ويتغلغل في مسامها مكوناً كريستالات صلبة غير منفذة للمياه فضلاً عن الطبقة العازلة القوية الإلتصاق والمغلقة للخرسانة .

مجالات الإستخدام:

- يستخدم بولي سيل ١ في عزل وترميم المنشآت الخرسانية مثل خزانات المياه، ومحطات مياه الشرب، الكباري والسدود، حمامات السباحة، القواعد والأساسات والبدرومات، محطات الصرف الصحي، المنشآت تحت منسوب المياه الجوفية والمنشآت البحرية .

المواصفات الفنية:

الكثافة	• ٢ كجم / لتر
فترة الجفاف	• سطحي ٥٥ دقيقة - صلد ١٢٠ دقيقة
فترة الإلتصاق	• ٢,٠٤٥ كجم / سم ^٢

مميزات الإستخدام:

- آمن للإستخدام في مواسير مياه الشرب .
- معتمد من الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحي .
- له مقاومة عالية للأملاح .
- يدهن على الأسطح الخرسانية وجهين أو أكثر مع زيادة ضغط المياه و إرتفاع منسوبه .
- يسمح بالتنفس للأجزاء المعزولة ويعطي حماية مستمرة لحديد التسليح والخرسانة ويزيد عمرها .
- عازل من الداخل والخارج فيعزل المياه من الجانبين .
- متوافق مع الخرسانة وله قوة إلتصاق عالية بها ويعمل كجزء لا يتجزأ من الخرسانة .

طريقة الإستخدام:

- يجب التأكد من نظافة السطح الخرساني جيداً وخلوه من الزيوت والشوائب الغريبة والأتربة .
- يرش السطح الخرساني بالمياه بالمياه قبل فرد البولي سيل ١، ويتم الدهان قبل جفاف الرطوبة من الخرسانة.
- يخلط بولي سيل ١ بالماء بنسبة ١ : ٥ بالوزن (٥ لتر ماء ٢٥ كجم بولي سيل ١) .
- يتم خلط المركبين في إناء مناسب نظيف بالنسب المحددة و حسب طريقة الخلط الصحيحة .
- يراعى إضافة بولي سيل إلى الماء تدريجياً أثناء التقليب حتى الوصول لقوام الروبه المتجانس، ويفضل أن يتم الخلط ميكانيكياً و ببطء .
- يتم دهان طبقات بولي سيل ١ بالفرشاة الخشنة، .
- تدهن الطبقات المتعاقبة متعامدة وبفارق زمني لا يقل عن ٤ ساعات .
- يتم دهان و جهين أو ثلاثة أوجه على حسب ضغط المياه عند الأماكن المطلوب عزلها .
- يراعى معالجة الأجزاء المدهونة بالمياه فور جفافها مثل معالجة الخرسانة .

معدل الإستخدام: للطبقة الواحدة من ١,٢٥ ~ ١,٥ كجم / م^٢

مدة التخزين: ٦ أشهر في عبوات مغلقة .

العبوات: مجموعة ٢٥ كجم .

إرشادات السلامة العامة:

- منتج غير سام وغير قابل للإشتعال .
 - يجب إستخدام النظارات الواقية والقفازات عند إستخدام المادة .
 - بعد التنفيذ، يجب إزالة البقع من على الجلد بمنظف الأيدي أو الصابون والماء .
 - في حالة إصابة العين، يجب غسل العين بكمية كبيرة من الماء وإستشارة الطبيب .
 - في حالة الإبتلاع، أطلب المشورة الطبية .
- الشركة تخلي مسؤوليتها عن النتائج في حالة عدم إتباع تعليمات التشغيل، سوء التطبيق أو التخزين .

لمزيد من التفاصيل.....القسم الفني في خدمة سيادتكم