النشـرة الفنيـة



باور سـيل

دهان أسمنتي بوليمري مرن لعزل وحماية الأسطح والمنشآت الخرسانية.

الوصف

دهان أسمنتي بوليمري مرن ذو كفاءة عالية في عزل وحماية الأسطح والمنشآت الخرسانية ومنع تسريب ورشح الماء. أساس المنتج بوليمر أكريليك معدل ومسحوق أسمنتي معالج على هيئة مركبين.

مجال الأستخدام

- يستخدم في عزل وحماية الأسطح الهياكل والمنشآت الخرسانية ومنع تسريب ورشح الماء.
- يستخدم في عزل خزانات المياه الإسمنتية والحمامات والمطابخ والبدرومات وحمامات السباحة.
- يستخدم في حماية وعزل المنشآت المعرضة للصرف الصحي مثل خزانات التحليل وخزانات الترسيب.
- يستخدم في حماية الخرسانة المسلحة المعرضة لأضرار تأثير العوامل الجوية مثل تأثير غازات ثاني أكسيد الكربون والأكسجين إلخ.
- يستخدم فيعزل وحماية الجسور والكباري والأسطح الخرسانية المعرضة لماء البحر.
- يستخدم في عزل وحماية البدرومات والبلكونات والتراسات من الماء والكلوريدات.

مميزات المنتج

- مرن يستطيع معالجة الشروخ متناهية الصغر بالأسطح الخرسانية والأسمنتية.
- ذو قوة التصاق عالية على الأسطح.
- يتميز بالمقاومة العالية لتأثيرات العوامل الجوية طويلة المدى.
- ذو مقاومة عالية للصقيع والأملاح والكلوريدات والكبريتات.
- ذو متانة عالية في جميع الظروف المناخية بما فيها التعرض للأشعة فوق البنفسجية.
- يمتاز بالمرونة وله نفس معامل تمدد الخرسانة ويعالج العيوب السطحية للخرسانة.
- صديق للبيئة وغير سام ويزيد من مقاومة الخرسانة للكيماويات.
- إمكانية تطبيقه بالرولة ومسدس الرش.
- ذو قوام ممتاز وسهل التطبيق وغير سام.
- ذو مقاومة عالية للبري والاحتكاك.

الخواص الفنية للمنتج (عند درجة حرارة 25مْ)

اللون	رمادي - أبيض [أو حسب الطلب]
نسبة المواد الصلبة بالوزن	45 : 60 دقيقة
نسبة الخلط بالوزن B : A	1.7 ± 0.05
نسبة الخلط بالوزن بودرة : سائل	4 : 1
معدل الاستهلاك نظري	1 : 1.5 كجم / م² للوجه الأول 0.8 : 1 كجم / م² للوجه الثاني

طريقة التشغيل والاستخدام

اعداد السطح

- يتم تنظيف الأسطح المراد دهانها جيداً والتأكد من إزالة الأتربة والشوائب والمواد البترولية والزيوت والشحوم وأى أجزاء عالقة.
- فى حالة عدم استواء السطح أو وجود عيوب به يتم معالجته بمونة Power Bond.
- ينصح بترطيب السطح ورشه حتى التشبع دون أن يكون هناك تجمعات مياه زائدة على السطح.

الخلـط والتطبيـق

- يتم صب حوالي 75 % من محتويات الجركن السائل في وعاء التقليب النظيف.
- يتم إضافة محتويات الشيكارة [البودرة الإسمنتية] تدريجياً مع التقليب الجيد والمستمر باستخدام خلاط ميكانيكي بطيء السرعة [300 لفة / دقيقة] حتى تمام التجانس.
- يتم إضافة باقي محتويات الجركن السائل أثناء التقليب وممكن إضافة القليل من الماء عند الحاجة حتى الوصول إلى القوام المناسب للتطبيق.
- يراعى التقليب على فترات أثناء الدهان لضمان التجانس التام للمنتج.
- يتم تطبيق المنتج باستخدام الرولة أو الفرشاة وفى حالة استخدام مسدس الرش يتم تخفيف المنتج بالماء حتى الوصول إلى قوام الرش المناسب مع التقليب الجيد للمنتج.
- يتم دهان الوجه الثانى بعد مرور [4 : 6] ساعات من دهان الوجه الأول على أن يكون الدهان بشكل عمودى على دهان الوجه الأول.
- يتم ترطيب السطح قليلا بالماء وتنظيفه ومسحه بقطعة إسفنج ناعمة وجافة.
- يتم تنظيف المعدات المستخدمة بالماء فور الانتهاء من العمل.

تعليمات الأمان والسلامة

- يجب أن يتم تطبيق المنتج في مكان جيد التهوية.
- لابد من استخدام القفازات ونظارات الأعين الواقية وارتداء ملابس خاصة أثناء التطبيق.
- ممنوع تماماً تناول الطعام أو الشراب أو التدخين أثناء التطبيق.
- في حالة تلوث الجلد يتم غسل الجزء الملوث بالماء والصابون.
- في حالة تلوث العين يتم غسلها فوراً بكميات وفيرة من الماء الفاتر واستشارة الطبيب فوراً.
- تجنب سكب بقايا المنتج فى أي مجرى مائى أو في التربة.
- يتم التخلص من بقايا المنتج أو العبوات الفارغة طبقاً لقوانين البيئة المحلية.