

## POLYSEAL 2E

### دهان أسمنتي مرن عازل من مركبين

#### المواصفات العامة:

- عبارة عن دهان من أساس أسمنتي وبوليمر مطاطي، يدهن بعد خلط المركبين على الأسطح الخرسانية و يستخدم في درجات الحرارة المناسبة صيفاً وشتاءً بحيث لا تقل درجة الحرارة عن ٧°م ولا تزيد عن ٤٥°م .

#### مجالات الاستخدام:

- يستخدم بولي سيل 2E في عزل وترميم المنشآت الخرسانية مثل خزانات المياه ومحطات مياه الشرب، الكباري والسدود، حمامات السباحة، القواعد والأساسات و البدرومات و محطات الصرف الصحي، المنشآت تحت منسوب المياه الجوفية والمنشآت البحرية .

#### المواصفات الفنية:

عند درجة ٢٥°م

الكثافة	١,٨٣ جم / سم <sup>٣</sup>
فترة الجفاف	سطحي ٥٥ دقيقة - صلد ١٢٠ دقيقة
قوة الالتصاق	٢,٠٤٥

#### مميزات الاستخدام:

- غير ضار بمياه الشرب ومعتمد من الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحي .
- يتحمل ضغوط المياه العالية ويتميز بمقاومة عالية للأملاح .
- متوافق مع الخرسانة وله قوة التصاق عالية بها ويعمل كجزء لا يتجزأ من الخرسانة .
- ذو درجة مرونة لذا فهو يناسب عزل الخرسانة المعرضة للاهتزازات .
- يمنع الرشح ويستخدم في أعمال العزل من الداخل والخارج .
- يعطي حماية مستمرة للخرسانة و حديد التسليح .

#### نسب الخلط:

- في حالة روبة الدهان، يخلط المركب (ب) بودرة على المركب (أ) السائل بنسبة ٣ : ١ بالوزن، وفي حالة فرد الروبة بالبروة تخفض كمية المركب (أ) السائل بنسبة ١٠٪ تقريباً .
- يفضل أن يتم الخلط ميكانيكياً وببطئ أثناء إضافة المركب (ب) تدريجياً إلى المركب (أ) السائل .
- في حالة الخلط اليدوي يجب التأكد من تمام تجانس الخلط وبراغي دائماً خلط المركب (ب) على المركب (أ) وليس العكس حتى لا تتجمع أجزاء من المركب (ب) البودرة متحوصلة بدون مزج مع المركب (أ) .

### طريقة الإستخدام:

- يجب التأكد من نظافة السطح الخرساني جيداً وخلوه من الزيوت والشوائب الغريبة و الأتربة.
- يجب التأكد من رش الخرسانة بالمياه قبل فرد البولوي سيل E2 ويتم الدهان قبل جفاف الرطوبة من الخرسانة.
- يتم خلط المركب (ب) على المركب (أ) السائل في إناء مناسب نظيف بنسب و طريقة الخلط الصحيحة .
- يتم الدهان بفرشاة خشنة، وتدهن الأوجه المتعاقبة متعامدة بفارق زمني لا يقل عن ٤ ساعات .
- يتم الدهان وجهين أو ثلاثة تتوقف على إرتفاع ضغط المياه عند المناطق المطلوب عزلها .
- في حالة الأسطح الملساء مثل المستخدم فيها الشدات المعدنية، تعطى عناية خاصة للتأكد من خلوها من أي زيوت. ويتم دهان طبقة أولية من البولوي سيل E2 بنسبة خاصة عبارة عن ٢ مركب (ب) إلى ١ مركب (أ) بالوزن ويتم دهان البولوي سيل E2 بعد جفافها .

**معدّل الإستهلاك:** ١,٢٥ ~ ١,٥ كجم / م<sup>٢</sup> للطبقة الواحد حسب خشونة السطح .  
٢ ~ ٣ كجم / م<sup>٢</sup> كحد أقصى في حالة فرد الروبه بالبروة .

**مدة التخزين:** ٦ أشهر في ظروف تخزين مناسبة وعبوات مغلقة .

**العبوات:** ٢٥ كجم

### إرشادات السلامة العامة:

- المنتج غير سام وغير قابل للإشتعال .
  - يجب إستخدام النظارات الواقية والقفازات عند إستخدام المادة .
  - يجب إرتداء قناع التنفس في الأماكن الضيقة.
  - يجب عدم التدخين أو استخدام أي شعلات مباشرة عند استخدام المنتج.
  - بعد التنفيذ يجب إزالة البقع من على الجلد بمنظف الأيدي أو الصابون والماء.
  - في حالة أصابة 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**