SEAL MASTER ELASTIC

Seal Master Elastic عبارة عن عزل أسمنتي مرن مكون من مكونين ومقاوم للماء.

وصف المنتج

Seal Master Elastic عبارة عن عزل أسمنتي مرن مكون من مكونين ومقاوم للماء. يتكون من بوليمر سائل ومسحوق قائم على الأسمنت، وعند خلطه وتطبيقه بعد المعالجة يشكل غشاءًا مرنًا ومستمرًا مانعًا لتسرب المياه يحمي سطح الخرسانة أو الأسمنت، بما في ذلك تلك الموجودة على السطح. يلبي المنتج متطلبات EN 1504-2 لأنظمة حماية الأسطح الخرسانية وفقًا لمبادئ (PI) و(MC) و(IR).

مجال التطبيق

- للاستخدام الداخلي والخارجي لضغط الماء الإيجابي والسلبي.
- العزل المائي قبل تركيب جميع أنواع البلاط والحجر.
- المسطحات المائية مثل حمامات السباحة، النوافير، وخزانات المياه.
- الشرفات والمدرجات والمساحات الخالية.
- ترميم الشرفات القديمة دون إزالة الأرضية.
- الأكشاك وأحواض الاستحمام.
- يمكن استخدامه كمركب تسوية مرن.
- حماية الخرسانة من التقادم والكربنة.
- تسوية مرنة للشقوق الصغيرة.
- يتميز بأنه مقاوم تمامًا للماء وضغط الماء حتى 1.5 بار.
- مقاوم للأملاح القابلة للذوبان، الكلوريدات والكبريتات.

ركائز مناسبة

- الأسمنت.
- طبقات الأسمنتية.
- البناء الخرساني.
- بلاط مجلس الداعم الاسمنت.
- السيراميك والحجر.

الشروط

- لا تخلط مع الأسمنت أو مكونات أخرى.
- لا تطبق على الركيزة المعدنية أو المطاطية أو غير الجافة.
- لا تطبق طبقة أكثر من 4 ملم.
- لا تطبق في درجات حرارة أعلى من 40 أو أقل من 5+ مئوية.
- يجب حماية التطبيق من المطر أو سوء الأحوال الجوية لمدة 24 ساعة.
- تجنب أشعة الشمس المباشرة أثناء التطبيق على الأسطح عالية الامتصاص لتحسين الالتصاق.
- يجب الانتظار حتى تجف الطبقة السابقة قبل تطبيق الطبقة التالية.

إجراءات التقديم

(أ) إعداد السطح
- يجب أن تكون الركائز قوية ونظيفة وخالية من الأوساخ أو المواد المانعة أو الزيوت أو الشحوم.
- إزالة أي شمع أو شحوم باستخدام منظف أساسي.
- تجهيز الأسطح عالية الامتصاص باستخدام برايمر لتحسين الالتصاق.

(ب) تحضير المنتج
- صب المكون السائل (ب) في وعاء مناسب ونظيف، ثم أضف المسحوق (أ) مع التحريك البطيء حتى يتكون خليط متجانس.
- استخدم خلاط ميكانيكي بسرعة منخفضة.
- لا تخلط يدويًا أو تجهز كميات كبيرة لتجنب دخول الهواء للمزيج.

(ج) تطبيق المنتج
- طبق خلال 60 دقيقة من التحضير.
- ضع طبقة رقيقة أولاً باستخدام مجرفة أو فرشاة، ثم طبقة ثانية بسمك لا يقل عن 2 مم.
- في حالات العزل المائي للمدرجات والشرفات، يوصى بتضمين شبكة تقوية.
- انتظر 5 أيام للمعالجة قبل تطبيق الطبقة الثانية ووضع البلاط.

التغطية/الاستهلاك

يستهلك المنتج حوالي 1.5-2 كجم/م2 بسمك 1.5-2 مم.

التعبئة والتغليف

- شكارة ورقية وزن 20 كجم (المكون أ)
- جركن بلاستيك وزن 5 كجم (المكون ب)

مدة الصلاحية

- العبوة الأصلية المختومة صالحة لمدة 12 شهرًا في المناطق الجافة وباردة.
- الرطوبة العالية تقلل من العمر الافتراضي للمنتج.

تعليمات السلامة

- يحتوي المنتج على الأسمنت وقد يسبب تفاعلات قلوية أو ضررًا للعيون أو الجلد.
- ارتدِ قفازات ونظارات واقية أثناء الاستخدام.
- في حالة ملامسة الجلد أو العينين، اغسل بكمية كبيرة من الماء واطلب العناية الطبية.
- بالنسبة للتطبيقات الخارجية، حافظ على التمددات والفواصل باستخدام شريط خاص قبل التطبيق.

معلومات تقنية		
هوية المنتج	**A**	**B**
تناسق	بودرة	سائل
لون	رمادي	أبيض
كثافة ظاهرية	1250 kg/m³	1050 kg/m³
المواد الصلبة	100%	40%
تصنيف	EN 1504-2; EN 14891	
بيانات التطبيق (عند 23+ درجة مئوية و50% رطوبة نسبية)		
نسبة المزيج:	20جزءًا من مكون أ مع 5أجزاء مكون ب	
اتساق المزيج:	مونة	
كثافة الخليط (كجم/م3)	1750	
الرقم الهيدروجيني للخليط:	13	
وقت التطبيق في الوعاء	ساعة	
درجة حرارة التطبيق:	8+ درجات مئوية إلى 40+ درجة مئوية	
الأداء النهائي		
قوة الالتصاق بالخرسانة طبقاً للمواصفة EN: 1542	1.45	
التوافق الحراري مع دورات التجميد/الذوبان، وفقًا للمعيار (N/mm2) EN 1542):	1.12	
المرونة وفقًا لـ DIN 53504 معبرًا عنها بالاستطالة:	1.24	
سد الشقوق الساكنة عند 20- درجة مئوية وفقًا للمعيار EN 1062-7 معبرًا عنه بالحد الأقصى لعرض الشقوق (مم):	30	
سد الشقوق الديناميكي عند 20- درجة مئوية وفقًا للمعيار EN 1062-7 لفيلم سيل ماستر الستيك المقوى بشبكة ألياف، معبرًا عنه كمقاومة لدورات التشقق:	Class A3	
يتم التعبير عن عدم نفاذية الماء بامتصاص الماء الشعري وفقًا للمعيار EN 1062-3 (كجم/م2·ساعة0.5):	classB3.1(-20°C) No Fail	
نفاذية ثاني أكسيد الكربون (CO2) طبقاً للمواصفة EN 1062-6	0.05 >	
القدرة على سد الشقوق عند 20+ درجة مئوية وفقًا للمعيار EN 14891-A.8.2 (مم):	50 <	
الانتشار في الهواء بسماكة مكافئة (SDCO2)m	0.97	
القدرة على سد الشقوق عند 20- درجة مئوية وفقًا للمعيار EN 14891-A.8.3 (مم):	0.92	
قوة الرابطة الأولية وفقًا للمعيار (N/mm2) EN 14891-A.6.2):	0.88	
قوة الالتصاق الأولية (N/mm2) EN 14891-A.6.2):	0.59	
قوة الالتصاق بعد الغمر في الماء (N/mm2) EN 14891-A.6.3)	1.14	
قوة الرابطة بعد تطبيق مصدر الحرارة (N/mm2) EN 14891-A.6.5)	0.67	
قوة الرابطة بعد دورات التجميد والذوبان (N/mm2) EN 14891-A.6.6)	0.69	
قوة الرابطة بعد الغمر في الماء الأساسي (N/mm2) EN 14891-A.6.9)		