GREENPROOF ELASTIC

اذهب إلى TDS

عازل للماء

جرين بروف الستيك عبارة عن مونة أسمنتية مرنة مقاومة للماء يتكون من مكونين يتكون من بوليمر سائل ومسحوق أساسه الأسمنت.

100% LifeProof zero worries | EN 1504-2 | ISO 9001 CERTIFIED | ISO 14001 CERTIFIED

وصف المنتج

يعد جرين بروف الستيك عبارة عن مونة أسمنتية مرنة مقاومة للماء يتكون من مكونين يتكون من بوليمر سائل ومسحوق أسمنتي. عند خلطهما وتطبيقهما بعد المعالجة، يشكل غشاء مرن مقاوم للماء مستمر. يحمي المنتج الجص والخرسانة الأسمنتية، بما في ذلك تلك الموجودة على الأرض. يلبي جرين بروف الستيك المتطلبات المحددة بواسطة طلاء (EN 1504-2(C وفقًا لمبادئ PI وMC وIR ("أنظمة الحماية للأسطح الخرسانية").

مجال التطبيق

· الاستخدام الداخلي والخارجي.
· للعزل المائي قبل تركيب جميع أنواع البلاط والحجر.
· حمامات السباحة والنوافير وخزانات المياه.
· التراسات والشرفات فوق المساحات غير المشغولة.
· ترميم الشرفات القديمة دون إزالة الأرضية الموجودة.
· أحواض الاستحمام والحجرات ومحيط الحوض.
· كمركب تسوية مرن معرض للاهتزازات أو الحركة على الخرسانة.
· حماية الخرسانة من الشيخوخة والكربنة.
· حماية الخرسانة على مستوى الأرض.
· التسوية المرنة فوق الجص والبلاطات ذات الشقوق الدقيقة.
· جرين بروف الستيك مقاوم تمامًا لضغط الماء الإيجابي ومقاوم لضغط الماء السلبي حتى 1.2 ضغط جوي. بمجرد معالجته، يصبح مقاومًا للأملاح القابلة للذوبان الموجودة في مياه البحر أو الأرض، مثل الكلوريدات والكبريتات

الركائز المناسبة

· الخرسانة
· طبقة الملاط الأسمنتي
· ملاط الأسمنت
· الجص/الطلاء الأسمنتي
· البناء الخرساني
· البناء بالطوب
· لوح الدعم الأسمنتي
· البلاط والسيراميك والحجر

·القيود

· لا تخلط مع الأسمنت أو المكونات الأخرى.
· لا تطبق على الركيزة المعدنية أو المطاطية.
· لا تطبق على الركيزة غير المعالجة بشكل كافٍ.
· لا تطبق أكثر من 4 مم سمكًا لكل طبقة.
· لا تطبق في درجات حرارة أعلى من 40 درجة مئوية وأقل من 5+ درجات مئوية.
· يجب حمايته من المطر أو سوء الأحوال الجوية لمدة 24 ساعة على الأقل بعد التطبيق.
· تجنب أشعة الشمس المباشرة أثناء التطبيق.
· قم بتجهيز الأسطح شديدة الامتصاص لتحسين الالتصاق
· في حالة الضغط السلبي للماء، يمكن أن يؤدي ذلك إلى انفصال الطبقات أثناء ظروف الصقيع.
· قم دائمًا بتطبيق طبقتين على الأقل، مع التأكد من الانتظار حتى تجف الطبقة السابقة قبل تطبيق الطبقة التالية.

إجراءات التطبيق

أ) تحضير الركيزة

يجب أن تكون جميع الركائز قوية ميكانيكيًا وخالية من الأوساخ أو الزيوت أو الشحوم أو الطلاء أو الطين أو مانعات التسرب الخرسانية أو الترسيب أو مركبات المعالجة. يجب إزالة أي شحم أو شمع من الأرضيات

DC INDUSTRIES
AL, SADAT CITY
LAND PLOT 4, INDUSTRIAL ZONE
AL MINUFIYAH, EGYPT

الخزفية القديمة باستخدام منظف أساسي. يجب معالجة ذراع التسوية والخرسانة تمامًا، لمدة 30 يومًا على الأقل لذراع التسوية و3 أشهر للخرسانة. قم بتجهيز الأسطح شديدة الامتصاص مثل الخرسانة خفيفة الوزن باستخدام سيل برايمر أو دي سي أي جريب برايمر لتحسين الالتصاق. للتطبيقات الخارجية، حافظ دائمًا على وصلات التمدد من الركيزة وعالجها بشريط دي سي أي دبليو12. لجميع التجاويف والزوايا والأعمدة ووصلات التمدد وانتقالات الأرضية/الجدار والتغييرات الأخرى في مستوى الركيزة، عالجها بشريط لاصق مناسب قبل تطبيق جرين بروف الستيك

ب) تحضير المنتج
صب المكون ب (السائل) في وعاء مناسب ونظيف، ثم أضف المكون أ (المسحوق) ببطء مع التقليب باستخدام خلاط ميكانيكي مع التأكد من عدم بقاء أي مسحوق عالقًا في قاع الوعاء أو على جوانبه. استمر في التقليب حتى يتكون خليط متجانس. استخدم خلاطًا ميكانيكيًا منخفض السرعة لهذا التحضير لتجنب سحب الكثير من الهواء إلى الخليط. لا تقم بتحضير الخليط يدويًا. يمكن أيضًا تحضير جرين بروف الستيك باستخدام خلاط، والذي عادة ما يكون متصلاً ببخاخ. في هذه الحالة، تأكد من أن الخليط متجانس قبل سكبه في المضخة..

ج) تطبيق المنتج
ضع جرين بروف الستيك في غضون 60 دقيقة بعد التحضير. ضعه على السطح المجهز على حافة ريشية بطبقة رقيقة من جرين بروف الستيك باستخدام مجرفة أو فرشاة ناعمة؛ ثم بينما لا تزال الطبقة الأولى طازجة، ضع طبقة ثانية لتشكيل سمك نهائي لا يقل عن 2 مم. في حالة عزل الشرفات والشرفات والأحواض وحمامات السباحة، نوصي بتضمين شبكة تقوية مقاومة للقلويات في الطبقة الأولى من جرين بروف الستيك وهي لا تزال طرية. يجب استخدام الشبكة في المناطق التي بها شقوق صغيرة أو مناطق تحت ضغط معين. بعد تثبيت الشبكة، قم بإنهاء السطح باستخدام مجرفة مسطحة وضع طبقة ثانية من جرين بروف الستيك عندما تجف الطبقة الأولى (بعد 5-4 ساعات). بعد تطبيق جرين بروف الستيك ، انتظر 5 أيام حتى يجف قبل وضع بلاط السيراميك. انتظر لمدة يوم تقريبًا بعد تطبيق مادة جرين بروف الستيك قبل تركيب البلاط واستخدام مادة لاصقة C2.

التغطية / الاستهلاك
يبلغ الاستهلاك حوالي 3 - 4 كجم/م2 عند سمك 2.5 - 3 مم.
التعبئة والتغليف
يتم توفير جرين بروف الستيك في:
– كيس ورقي 20 كجم المكون أ
– عبوات بلاستيكية 10 كجم المكون ب

مدة الصلاحية - التخزين
إن العبوة الأصلية المختومة لهذا المنتج مضمونة الجودة لمدة 12 شهرًا. المناطق ذات الرطوبة العالية ستقلل من مدة صلاحية المنتج المعبأ

تعليمات السلامة
يحتوي منتج جرين بروف الستيك على مادة أسمنتية تسبب عند ملامستها للعرق أو أي سائل آخر في الجسم تفاعلات حساسية لدى الأشخاص المهيأين وتفاعل قلوي مهيج. ويمكن أن تسبب تلفًا للعينين. أثناء الاستخدام، ارتدِ قفازات ونظارات واقية واتخذ الاحتياطات المعتادة للتعامل مع المواد الكيميائية. عند ملامسة الجلد أو العينين، اغسلهما على الفور بالكثير من الماء واطلب العناية الطبية.

البيانات الفنية		
المكون ب	**المكون أ**	**هوية المنتج**
سائل	بودرة	اتساق:
أبيض	رمادي	اللون:
1050	1250	الكثافة الظاهرية (كجم/م3):
50	100	محتوى المواد الصلبة الجافة (%):
EN 1504-2 وEN 14891		التصنيف:
بيانات التطبيق (عند 23+ درجة مئوية و 50٪ رطوبة نسبية)		
20 جزءًا من جرين بروف الستيك أ مع 10 أجزاء من جرين بروف الستيك ب حسب الوزن		نسبة الخليط:
عجينة سائلة		قوام الخليط:
1650		كثافة الخليط (كجم/م3)
13		درجة حموضة الخليط:
أكثر من ساعة		عمر الوعاء:
من 5+ درجات مئوية إلى 40+ درجة مئوية		درجة حرارة التطبيق:
الأداء النهائي		
		قوة الالتصاق بالخرسانة وفقًا لـ EN 1542:
1.6		قوة الالتصاق بعد 28 يومًا عند 20+ درجة مئوية ورطوبة نسبية 50% (نيوتن/مم2):
0.9		قوة الالتصاق بعد 7 أيام عند 20+ درجة مئوية ورطوبة نسبية 50% + 21 يومًا في الماء (نيوتن/مم2): التوافق
1.87		الحراري لدورات التجمد/الذوبان، وفقًا لـ EN 1542 (نيوتن/مم2): المرونة وفقًا لـ DIN 53504 معبرًا عنها بالاستطالة:
60		المرونة بعد 28 يومًا عند 20+ درجة مئوية ورطوبة نسبية 50% (%):
Class A3		جسر الشقوق الساكن عند 20- درجة مئوية وفقًا لـ EN 1062-7 معبرًا عنه بالعرض الأقصى للشقوق (مم):
فئة B3.1(-20 درجة مئوية) لا يوجد فشل< 0.02		جسر الشقوق الديناميكي عند 20- درجة مئوية وفقًا لـ EN 1062-7 لفيلم SEAL MASTER ELASTIC المقوى بشبكة ألياف، معبرًا عنه بالمقاومة لدورات التشقق: عدم نفاذية الماء معبرًا عنه بامتصاص الماء الشعري وفقًا لـ EN 1062-3 (كجم/م2·ساعة0.5):
0.02 >		نفاذية ثاني أكسيد الكربون (CO2) وفقًا لـ EN 1062-6
		الانتشار في سمك مكافئ للهواء SDCO2 (م):
50 <		قدرة جسر الشقوق عند 20+ درجة مئوية وفقًا لـ EN 14891-A.8.2 (مم): قدرة جسر الشقوق عند 20- درجة مئوية وفقًا لـ EN 14891-A.8.3
1.6		
0.8		(مم): قوة الالتصاق الأولية وفقًا لـ EN 14891-A.6.2 (نيوتن/مم2):
1.6		قوة الالتصاق بعد الغمر في الماء وفقًا لـ EN 14891-A.6.3 (نيوتن/مم2): قوة الالتصاق بعد تطبيق مصدر الحرارة وفقًا لـ
1.64		EN 14891-A.6.5 (نيوتن/مم2):
1.84		قوة الالتصاق بعد دورات التجمد والذوبان وفقًا لـ EN 14891-A.6.6 (نيوتن/مم2): قوة الالتصاق بعد الغمر في الماء القاعدي وفقًا لـ
1.25		EN 14891-A.6.9 (نيوتن/مم2):
0.9		

EMISSION CLASS FOR BUILDING MATERIAL
M1

+20 10 70174113
www.dc-industries.eg

DC INDUSTRIES

AL, SADAT CITY
LAND PLOT 4, INDUSTRIAL ZONE
AL MINUFIYAH, EGYPT