



عالم مواد البناء

WORLD BUILDING MATERIALS
عالم مواد البناء والعزل

CEMENTITIOUS WATERPROOFING 302

سيمينتوس وتر بروفينغ ٣٠٢



طلاء اسمنتي عازل للماء للأسقف
معزز بالأكريليك المطاطي

وصف المادة

سيمينتوس وتر بروفينغ 302 طلاء اسمنتي عازل للماء معزز بالبوليمر المطاطي وذو مكونين لعزل الأسقف والمناطق الرطبة

التطبيقات

العزل المائي للأسقف والمناطق الرطبة. العزل المائي لمنشآت حفظ مياه والأحواض
حماية الأسطح الخرسانية ومواد البناء من ثاني أكسيد الكربون وأيونات الكلوريد والماء وأملاح إزالة الجليد.

الميزات

عازل للماء، مناسب لعزل الأسقف ومنشآت حفظ مياه والأقبية.
يتمتع بخاصية التنفس، فهو يسمح بخروج أبخرة الماء من خلاله.
ذو ديمومة عالية ومقاومة ممتازة لأشعة UV.
مقاومة ممتازة لثاني أكسيد الكربون وأيونات الكلوريد والماء. غير سام، يصلح لملامسة الماء الصالح للشرب.
فعال واقتصادي، يمكن تطبيقه بسرعة وسهولة بالفرشاة أو بالرش.
مناسب للتطبيقات الداخلية والخارجية.
قادر على تحمل حركة عبور مشاة.
قادر على تحمل الضغوط العالية للماء الإيجابية والسلبية.

طريقة الاستعمال

تحضير السطح

يجب أن تكون الأسطح سليمة ونظيفة وخالية من أي ملوثات قبل تطبيق سيمينتوس وتر بروفينغ 302 ويجب إزالة أي أثر لمركبات الإيناع وطبقات الخرسانة السطحية المفككة وأي أجسام عضوية أو غريبة وأفضل الطرق لتحقيق ذلك يتم باستخدام ضغط المياه العالي أو القذف الرملي الخفيف.

اوفي حال وجود تعشيش في الخرسانة أو أي أضرار أو أجزاء تالفة فيها يجب معالجتها باستخدام مونة اسمنتية مناسبة قليلة النفاذية للماء و المتوفرة ضمن أنظمة إصلاح شركة عالم مواد البناء وذلك قبل البدء بتطبيق الطلاء

الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية

كثافة الخليط	غم/سم ³ 1.75 ± 0.05
زمن عمل الخليط	دقيقة 45
اللون	رمادي أو أبيض
نسبة الخلط	Kg(5.1) من البوليمر السائل لكل 10.9 كغم بودرة
أقل درجة حرارة للتطبيق	درجات مئوية 5
قوة الالتصاق	ميغاباسكال 1.6 >
ASTM D4541-02	
سعة تحمل الشقوق في حالة السكون	1مم
النفاذية للماء عند سماكة 2 مم	ناجح عند ضغط إيجابي < 12 بار ناجح عند ضغط سلبي < 6 بار
DIN 1048	
الاستطالة عند القطع من دون تدعيم عند سماكة 4مم	إيناع جاف بعد 28 يوم >15% إيناع رطب بعد 28 يوم >10%
ASTM D412	
الحد الأقصى لحجم الحصمة	0.5مم
زمن الشك الابتدائي	دقيقة 40-50
زمن الشك النهائي	ساعات 2-3

طبقة التأسيس

لا يحتاج إلى طبقة تأسيس مستقلة لكن يجب إشباع الأسطح بالماء قبل تطبيق سيمينتوس وتر بروفينغ 302

الخلط

لضمان خلط مناسب، يجب استخدام خلاط ميكانيكي آلي أو مثقاب (دريل) مزود بريشة مناسبة. يتم إضافة كامل محتوى سيمينتوس وتر بروفينغ 302 السائل (٥,١ كغم) الى وعاء نظيف ثم يتم إضافة كامل مكون البودرة (١٠,٩ كغم) ببطء مع استمرارية الخلط باستخدام خلاط بطيء (دريل) بسرعة تتراوح بين ٤٠٠-٦٠٠ دورة بالدقيقة لمدة ٣ دقائق لغاية الحصول على قوام متجانس

التطبيق

يمكن تطبيق المادة باستخدام الفرشاة او الرش ويطبق الخليط بشكل جيد على السطح بالفرشاة باتجاه ثابت مع ضرورة الانتباه الى عدم تنفيذ طبقات رقيقة جدا وعند ملاحظة بدء جفاف المادة وتكتلها لا تضيف الماء ولكن رطب السطح مرة ثانية يجب ترك الطبقة الأولى لتجف لليوم التالي قبل تطبيق الطبقة الثانية. تنفذ الطبقة الثانية بالفرشاة وبنفس طريقة تنفيذ الطبقة الأولى لكن يفضل ان تكون بشكل عامودي عليها لضمان الحصول على التصاق أفضل وتغطية جيدة في المناطق المعرضة لحركة مرور مشاة يجب تركيب شبكة من الألياف الزجاجية (٢*٢) بين طبقتي سيمينتوس وتر بروفينغ 302.

التنظيف

يجب تنظيف جميع التجهيزات مباشرة بعد الانتهاء من التطبيق بالماء النظيف. المواد المتصلبة تنظف ميكانيكياً

التعبئة

سيمينتوس وتر بروفينغ 302 متوفر بعبوات ١٥ كغم (٥ كغم بوليمر و ١٠ كغم بودرة)

التغطية

حوالي ٢م^٩ عند تفيذه على طبقة واحدة بسماكة ١م

التخزين

سيمينتوس وتر بروفينغ 302 صالح لمدة ١٨ شهرا من تاريخ الإنتاج مع مراعاة ضرورة تخزينه بدرجة حرارة تتراوح بين ٥.٠ و ٢٠ درجة مئوية تجنب استخدام المنتج في حال لم تتحقق هذه الشروط إلا بعد استشارة القسم التقني في شركة عالم مواد البناء

تحذيرات

الصحة و السلامة العامة

يحتوي سيمينتوس وتر بروفينغ 302 على الاسمنت والرمل لذلك قد يسبب تهيجاً للجلد والعين. في حال التلامس العرضي مع العين يلزم غسلها بالماء النظيف لمدة ١٠ دقائق على الأقل واطلب المشورة الطبية إذا لزم الأمر لمزيد من المعلومات راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

الاشتعال

سيمينتوس وتر بروفينغ 302 مادة غير قابلة للاشتعال

المزيد من منتجات شركة عالم مواد البناء

تنتج شركة عالم مواد البناء مجموعة واسعة من المنتجات الكيميائية في قطاع الإنشاءات تشمل على:

المضافات الخاصة بالخرسانة - مواد معالجة الأسطح - الجراوت ومواد زراعة قضبان التسليح - مونة متخصصة لاصلاح الخرسانة - أنظمة الأرضيات المتخصصة - طلاءات التغطية لحماية الأسطح الخرسانية والمعدنية - المعاجين (الماستيك) للفواصل ومواد ملء الفواصل - المواد العازلة لتسرب المياه - مواد التأسيس والمواد الرابطة - لواصل وروبات البلاط - الفصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة - مواد تقوية العناصر الانشائية