



بيتوبروف 12

Bituproof 12

طلاء بيتوميني مدعم بالألياف ومحسن بالمطاط ذو أساس مائي

الوصف

بيتوبروف 12 هو مستحلب البيتومين ذو لون بني داكن محسن ومدعم بالألياف المطاط، و مجهز من مواد مختارة ليشكل عازل للماء مرن وطلاء حماية للخرسانة وأعمال البناء.

الإستخدامات

يوفر بيتوبروف 12 طبقة عازلة للماء وواقية ويستخدم في الحالات التالية:

- الجدران السائدة.
- الأسقف المظلة أو المبلطة.
- الجدران والأساسات.
- الأرضيات الرطبة كالحمامات والمطابخ.
- حيث قد تحدث تشققات طفيفة في الركائز الخرسانية ، فإن بيتوبروف 12 سوف يجسر هذه الشقوق الصغيرة.
- جدران الأقبية الخرسانية.
- بلاطات خرسانية.

الميزات

- مرن، قادر على تحمل الشقوق التي قد تظهر في الخرسانة.
- يقاوم أيونات الكلوريد والكبريتات الموجودة في المياه الجوفية.
- ذو مكون واحد.
- يطبق بالفرشاة أو الرول أو مكنسة أو مكشطة مطاطية مما يجعله سهل الاستعمال.
- اقتصادي.
- خالي من المذيبات وغير قابل للاشتعال.
- خالي من الأسبستوس.
- لا يتعفن.

المقاييس والمعايير

- يتوافق بيتوبروف 12 مع المواصفة الأمريكية , ASTM D1227, Type II, Class 1
- يتوافق بيتوبروف 12 مع المواصفة ASTM C309 عند تطبيقه على طبقتين بمعدل 4 م²/لتر/طبقة.

الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية

الشكل	سائل ذو قوام متماسك
المحتوى المتبقي من التبخير	$\leq 52\%$
ASTM D2939	
محتوى الرماد المتبقي من التبخير	$\geq 25\%$
ASTM D2939	
محتوى الماء	$\geq 55\%$
ASTM D2939	
اختبار تشكل الطبقة القاسية	≥ 24 ساعة
ASTM D2939	
الزمن اللازم لاعادة الطلاء	3 ساعات عند 25 درجة مئوية 2 ساعة عند 35 درجة مئوية
درجة حرارة التطبيق	5 الى 45 درجة مئوية
الكثافة	1.00 ± 0.05 غم/سم ³
الزمن اللازم للجفاف (للسماكة > 0.4 مم)	2 - 3 ساعات عند 25 درجة مئوية 1 - 2 ساعة عند 35 درجة مئوية
درجة حرارة التطبيق	20 الى 60 درجة مئوية
محتوى البيتومين	$65 \pm 2\%$
ASTM D4	
المقاومة الكيميائية	مقاوم لجميع أنواع الأملاح المائية، والقلويات الخفيفة والمحاليل الحمضية، المنظفات والمعادن المائية الأكثر شيوعاً
مقاومة الشد	0.2 ميغاباسكال
ASTM D412, Die C	
VOC	> 40 غم/لتر

ملاحظة: وقت الجفاف يتأثر بسماكة الطبقة المطبقة، ودرجة حرارة السطح، وظروف الرياح

طريقة الاستعمال

تحضير السطح

تحضير الأسطح مسألة في غاية الأهمية لضمان الحصول على الأداء الأمثل لبيتوبروف 12. يجب أن تكون الأسطح المراد تغطيتها نظيفة وسليمة وخالية من الزيوت أو الشحوم، وأي تلوث بالزيوت أو الشحوم يجب إزالته بمنظف كيميائي مزيل للشحوم. وقبل تطبيق بيتوبروف 12 يجب تعبئة وسد جميع الثقوب في السطح باستخدام مونة اسمنتية مناسبة.



دي سي بي السعودية
المنطقة الصناعية السلي
الرياض - السعودية

info.ksa@dcp-int.com

بيتوبروف 12

Bituproof 12

طبقة التأسيس

لا داعي لتأسيس الأسطح قبل التطبيق بشكل عام. أما في حال كانت الأسطح مغبرة فيجب تأسيسها بطبقة من بيتوبروف 12 المخفف بنفس كميته من الماء البارد والتنظيف وتترك هذه الطبقة حتى تجف.

التطبيق

يفضل تطبيق طبقتين من بيتوبروف 12 بحيث تنفذ الطبقة الثانية بشكل عامودي على الطبقة الأولى وذلك بعد 3 ساعات منها على الأقل، بحيث تطبق الطبقة الثانية بعد جفاف الطبقة الأولى. يمكن تطبيق بيتوبروف 12 باستخدام فرشاة أو رول أو مكشطة مطاطية.

التنظيف

يجب تنظيف جميع الأدوات مباشرة بعد الاستخدام بالماء أما إذا جفت المادة فتتلف باستخدام محلول دي سي بي.

التعبئة

بيتوبروف 12 متوفر بعبوات 18 لتر وبراميل 200 لتر.

التغطية

يعتمد معدل التغطية على خشونة السطح وطريقة التطبيق.

3 - 5 م²/لتر / طبقة في حال استخدامه كطبقة حماية.
1 - 1.5 م²/لتر / طبقة في حال استخدامه كعازل للماء، ينتج سمك فيلم جاف بين 350 - 500 ميكرون لكل طبقة. يُوصى بوضع طبقتين

التخزين

يحفظ بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة ويجب حمايته من التجمد.

الصلاحية

بيتوبروف 12 صالح لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج في حال تخزينه بشكل مناسب.

تجنب استخدام المنتج في حال لم تتحقق هذه الشروط إلا بعد استشارة القسم التقني في شركة DCP.

تحذيرات

الصحة و السلامة العامة

كسائر المنتجات البيتومينية، يجب أخذ الحيلة والحذر عند تخزين واستعمال هذه المنتجات لتجنب ملامسة هذه المنتجات للجلد أو العين أو الفم. ارتدي ملابس واقية وقفازات لليدين وحماية للوجه والعيون عند التعامل مع هذه المواد. في حال التلامس العرضي مع الجلد يغسل بكمية وافرة من الماء، وفي حال ابتلاعه سارع إلى طلب استشارة طبية ولا تجبر نفسك على التقيؤ.

لمزيد من المعلومات راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

الاشتعال

بيتوبروف 12 غير قابل للاشتعال.
محلول دي سي بي قابل للاشتعال. يجب التأكد من وجود تهوية مناسبة ويحذر من استخدامه بالقرب من شعلة مكشوفة أو التدخين أثناء استخدامه.

درجة الوميض:

محلول دي سي بي: 37 درجة مئوية.

المزيد من منتجات شركة DCP

تنتج شركة DCP 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 ملئ الفواصل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس والمواد الرابطة
- لوصق وروبات البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الانشائية

دي سي بي السعودية
المنطقة الصناعية السلي
الرياض - السعودية

info.ksa@dcp-int.com

ملاحظة

إننا نسعى جامدين لتأكد من صحة ودقة كافة النصائح والتوصيات والمعلومات الواردة في بيان المنتج. ولكن بما أننا لا نملك السيطرة المباشرة أو المستمرة على مكان أو كيفية تطبيق المنتجات. فإن شركة DCP تحلي مسؤوليتها المباشرة أو غير المباشرة عن خمل أي نتائج ناشئة عن استخدام منتجاتنا سواء أكانت أم لم تكن بناء على نصيحة أو مواصفة أو توصية من قبلنا.

www.dcp-int.com

