



# بيتوبروف 320 Bituproof 320

طلاء بيتوميني محسن باللاتكس المطاطي المرن للتطبيق بسماكات عالية ذو أساس مائي

## الوصف

بيتوبروف 320 هو مستحلب البيتومين ذو لون بني داكن محسن ومدعم باللاتكس المطاطي مجهز من مواد مختارة ليشكل عازل للماء مرن وطلاء حماية يمكن تطبيقه بسماكات عالية للخرسانة وأعمال البناء.

## الإستخدامات

يوفر بيتوبروف 320 طبقة عازلة للماء وواقية ويستخدم في الحالات التالية:

- الجدران الساندة.
- الأسقف المظلة أو المبلطة.
- الأساسات الخرسانية.
- الأرضيات الرطبة كالحمامات والمطابخ.
- الأسطح الخرسانية التي يمكن أن تحدث فيها تشققات بسيطة، حيث يقوم بيتوبروف 320 بسد وتغطية هذه الشقوق.
- جدران الأقبية.
- العتبات والبلاطات الخرسانية.
- مناسب للاستخدام كمركب إيناع للخرسانة الطازجة.
- مناسب للاستخدام كطبقة حماية للألواح المعدنية والصفائح الفولاذية المغلقة والصلب الكربوني.

## الميزات

- مرن يسد ويغطي الشقوق البسيطة التي يمكن أن تحدث في الأسطح الخرسانية.
- يقاوم أيونات الكلوريد والكبريتات الموجودة في المياه الجوفية.
- ذو مكون واحد.
- يطبق بالفرشاة أو الرول أو مكشطة مطاطية مما يجعله سهل الاستعمال.
- اقتصادي.
- خالي من المذيبات وغير قابل للاشتعال.
- خالي من الأسبستوس (الأمينت).
- لا يتعفن.

## المقاييس والمعايير

- يتوافق بيتوبروف 320 مع المواصفة الأمريكية ASTM D1227, Type III, Class1
- كما أنه يتوافق مع المواصفة ASTM C309 كعامل إيناع عند تطبيقه على طبقتين بمعدل 4 م<sup>2</sup>/لتر / طبقة.
- بيتوبروف متوافق مع المواصفة ASTM D3747 نوع 1 و 2.

## الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية

الشكل	سائل
الكثافة	0.02 ± 1.00 غم/سم <sup>3</sup>
المحتوى من المواد الصلبة	≤ 50% كحد أدنى
الزمن اللازم للجفاف	3 - 5 ساعات
درجة حرارة التطبيق	بين 5 و 45 درجة مئوية
مقاومة التمزق	< 1.5 كيلو نيوتن/م
ASTM D624	
مقاومة الشد	≤ 0.15 ميغاباسكال
ASTM D412	
مقاومة الالتصاق	≤ 1.00 ميغاباسكال
ASTM D4541	
مقاومة الحرارة	ناجح
ASTM D2939	
مقاومة الانجماد	ناجح
ASTM D2939	
تفاذية بخار الماء	≥ 2 Pa.s.m <sup>2</sup> /ng
ASTM D3747	
VOC	> 40 غم/لتر

## طريقة الاستعمال

### تحضير السطح

تحضير الأسطح مسألة في غاية الأهمية لضمان الحصول على الأداء الأمثل لبيتوبروف 320. 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 320 يجب تعبئة وسد جميع الثقوب في السطح باستخدام مونة أسمنتية مناسبة.

### طبقة التأسيس

لا داعي لتأسيس الأسطح قبل التطبيق بشكل عام. أما في حال كانت الأسطح مغيرة فيجب تأسيسها بطبقة من بيتوبروف 320 المخفف بنفس كميته من الماء البارد والتنظيف وتترك هذه الطبقة حتى تجف.

شركة أيل لتجارة وصناعة مواد البناء

شارع الموصل، أربيل

عويريج الصناعية، بغداد

info.iraq@dcp-int.com

www.dcp-int.com



# بيتوبروف 320

## Bituproof 320

### التطبيق

يفضل تطبيق طبقتين من بيتوبروف 320 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 320 باستخدام فرشاة أو الرول أو مكنسة أو مكشطة مطاطية.

ملاحظة:

يجب أن لا تتعرض الأسطح المدهونة ببيتوبروف 320 لمياه الأمطار أو أي مياه راكدة لمدة 72 ساعة على الأقل بعد التطبيق.

### التنظيف

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

### التعبئة

بيتوبروف 320 متوفر بعبارات 18 لتر وبراميل 200 لتر.

### التغطية

يعتمد معدل التغطية على خشونة السطح وطريقة التطبيق.

- 3 - 5 م<sup>2</sup>/لتر / طبقة في حال استخدامه كطبقة حماية.
- 1 - 1.5 م<sup>2</sup>/لتر / طبقة في حال استخدامه كعازل للماء مشكلاً طبقة جافة سماكتها 500 ميكرون، وينصح بتنفيذ طبقتين.

### التخزين

يحفظ بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة ويجب حمايته من التجمد. بيتوبروف 320 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 الحيطة 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 320 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 و مواد زراعة قضبان التسليح
- مونة متخصصة لاصلاح الخرسانة
- أنظمة الأرضيات المتخصصة
- طلاءات التغطية لحماية الأسطح الخرسانية والمعدنية
- المعاجين (الماستيك) للفواصل و مواد ملئ الفواصل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس و المواد الرابطة
- لواصل وروبات البلاط
- القصارة الجاهزة و مواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الانشائية

شركة آيلا لتجارة وصناعة مواد البناء

شارع الموصل، اربيل

عويريج الصناعية، بغداد

info.iraq@dcp-int.com

www.dcp-int.com

#### ملاحظة

إننا نسعى جاهدين لتأكد من صحة ودقة كافة النصائح والتوصيات والعلومات 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 حمل أي نتائج ناشئة عن استخدام منتجاتنا سواء أكانت أم لم تكن بناء على نصيحة أو مواصفة أو توصية من قبلنا.

www.dcp-int.com