



أكواثان دبليو بي Aquathane WB

غشاء بولي يورثان سائل ذو أساس مائي و مكون واحد، للعزل المائي والحماية

الوصف

أكواثان دبليو بي طلاء بولي يورثان صديق للبيئة ذو مكون واحد وأساس مائي، أساسه راتنج البولي يوريثين المعدل، المطاطي الهيدروفوبيك (الكاره للماء). يشكل غشاء قوي و مرن ذو قوة التصاق عالية على الاسطح الخرسانية عاموديا وأفقيًا.

الإستخدامات

عزل مائي و حماية:

- الأسقف المكشوفة والشرفات.
- الأماكن الرطبة، الحمامات و المطابخ (تحت البلاط).
- الأساسات و الجدران الإستنادية.
- منصات الجسور.
- الإستعمالات الداخلية و الخارجية.
- للخرسانة، الخشب، الحديد، الألواح الجبسية، إلخ.
- يمكن تطبيقه على أغشية العزل البيتومينية.

الميزات

- يشكل غشاءً مثبناً للغاية وقويًا ومرنًا.
- صديق للبيئة، خالي من المذيبات أو القطران أو البيتومين أو أي مادة خطرة.
- محتوى منخفض من المواد العضوية المتطايرة.
- مقاومة لأشعة الشمس و UV.
- ذو مكون واحد – جاهز للإستخدام.
- قوة شد و استطالة عاليتين.
- قدرة على سد الشقوق.
- مقاومة كيميائية جيدة.
- اللون الأبيض يعكس معظم طاقة الأشعة الشمسية مما يقلل من الحرارة الداخلية للمبنى.

المعايير والمقاييس

أكواثان دبليو بي مطابق لمتطلبات
LEED EQ Credit 4.2:Low Emitting Materials:
Paints & Coatings: VOC < 100 g/l

طريقة الاستعمال

تحضير السطح

يلزم التأكد ابتداءً أن جميع الأسطح نظيفة وجافة وسليمة وخالية من الزيوت والشحوم والشموع. ويجب إزالة طبقات الخرسانة السطحية المفككة ومركبات الإيناع ومواد فك وإزالة الطوبار وأي أجسام مفككة. تحتاج المنشآت الخرسانية الحديثة الى 14 يوماً على الأقل لتجف.

الخصائص الفنية:

اللون	أبيض، رمادي، أسود ومتوفر بألوان أخرى
الكثافة النوعية	0.05 ± 1.35
المحتوى من المواد الصلبة	54 ± 2 % بالحجم 66 ± 2 % بالوزن
مقاومة الشد	< 1.5 ميغاباسكال عند 23 درجة مئوية
الاستطالة	< 400%
القساوة Shore A	5 ± 68
قوة الالتصاق (على الخرسانة العادية)	< 1.9 ميغاباسكال
درجة حرارة الاستخدام	- 5 الى 70 درجة مئوية
نفذية الماء	غير نافذ
سد الشقوق	2 ملم عند 23 درجة مئوية
VOC	> 20 غم/لتر

*فحصت العينة على سماكة 1.5 مم (طبقة جافة) وتحت ظروف المختبر القياسية.

التأسيس

لا تحتاج مادة أكواثان دبليو بي الى مادة تأسيس. يمكن تطبيقها على الاسطح المسامية و الغير مسامية دون الحاجة لمادة تأسيس.

للأسطح ذات المسامية العالية، ينصح بتخفيف أكواثان دبليو بي بنسبة 1:1 و تطبيقها كمادة تأسيس بتغطية 5 م²/لتر و السماح لها بالجفاف.

بالنسبة للأسطح الخرسانية ذات السطح الأملس، يلزم تخشين السطح قبل التطبيق. أو إذا لم يكن التخشين ممكناً فيجب استخدام طلاء ريبكوت برايمر.



أكواثان دبليو بي Aquathane WB

التطبيق

يمكن تطبيق أكواثان دبليو بي بالفرشاة، الرول أو ماكينات الرش غير الهوائية. عند التطبيق بماكينات الرش غير الهوائية ينصح التخفيف مع الماء بحوالي 15 %. ويجب استخدام خلاط بطيء (300 دورة بالدقيقة) أو دريل كهربائي لأي عملية خلط تتم في الموقع. ويجب تطبيقه على طبقتين على الأقل.

تطبق الطبقة الثانية كما الأولى و بشكل عامودي عليها لضمان قوة التصاق جيدة بين الطبقتين.

ملاحظات

- يجب تطبيق أكواثان دبليو بي على الأسطح المائلة أو الرأسية ويجب عدم تعريضها للغمر الدائم في الماء.
- يحظر تطبيق أكواثان دبليو بي على الأسطح المعرضة للرطوبة المتصاعدة.
- أكواثان دبليو بي غير مخصص للتطبيق على الأسطح الخرسانية أو الإسمنية حديثة الصب.
- في المناطق المعرضة لحركة عالية، ينصح بتغطية أكواثان دبليو بي بطبقة علوية مناسبة.
- تجنب تطبيق أكثر من 1.25 كغم/م² لكل طبقة، ويوصى باستخدام التسليح للتطبيقات ذات السماكات العالية.

التغطية

- الطبقة الأولى: 1.00 - 1.25 كغم/م².
- الطبقة الثانية: 1.00 - 1.25 كغم/م².
- الاستهلاك الاجمالي 2.0 - 2.5 كغم/م² للوصول الى طبقة جافة سماكتها 1 مم تقريباً.
- يمكن تطبيق الطبقة الثالثة عند الحاجة.

التنظيف

يجب تنظيف جميع التجهيزات مباشرة بعد الانتهاء من التطبيق بالماء النظيف.

التعبئة

أكواثان دبليو بي متوفر بعبوات 20 كغم.

التخزين

أكواثان دبليو بي صالح لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج في حال تخزينه على درجة حرارة تتراوح بين 5 و 35 درجة مئوية.

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

تحذيرات

الصحة والسلامة العامة

كسائر أغطية الأكريليك، يجب أخذ الحيطه والحذر عند تخزين واستعمال هذه المنتجات لتجنب ملامسة هذه المنتجات للجلد أو العين أو الفم. ارتدي ملابس واقية وقفازات لليدين وحماية للوجه والعين 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 التقير.

لمزيد من المعلومات راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

الاشتعال

أكواثان دبليو بي مادة غير قابلة للاشتعال

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 لإصلاح الخرسانة
- أنظمة الأرضيات المتخصصة
- طلاءات التغطية لحماية الأسطح الخرسانية والمعدنية
- المعاجين (الماستيك) للفواصل ومواد ملء الفواصل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس والمواد الرابطة
- لوصق ورويات البلاط
- القصارا الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الانشائية

ملاحظة

إننا نسعى جاهدين 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 تخلي 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

الخبرة

الجودة

الشمولية