



أكواثان بي يو بي 50 Aquathane PUB50

شاء بولي يورثان - بيتومين سائل وذو مكون واحد للعزل المائي والحماية

الوصف

أكواثان بي يو بي 50 طلاء بولي يورثان - بيتوميني سائل ذو مكون واحد وسريع الجفاف أساسه راتنج البولي يورثان المطاطي الهيدروفوبيك (الكاره للماء) وممدد كيميائياً بالبيتومين.

يشكل غشاء مرن كاره للماء ذو قوة التصاق عالية على معظم الأسطح وعلى البيتومين ويتمتع بخصائص ميكانيكية وكيميائية ممتازة. فهو مثالي للتطبيق على الأسطح العمودية دون تسيل أو تشكيل فقاعات.

الإستخدامات

- الأساسات.
- الأماكن الرطبة مثل المطابخ والحمامات.
- الأسطح المغطاة (غير المكشوفة لأشعة الشمس).
- الأسطح العمودية والأفقية.
- الأسطح الاسمنتية.
- أفنية الري.
- الألواح الاسمنتية والألواح الجبسية.
- الأغشية الأسفلتية (وتستخدم أيضاً للإصلاح).

الميزات

- سريع الجفاف.
- سهل التطبيق.
- التصاقه ممتاز على معظم الأسطح.
- مقاومة حرارية ممتازة ويستخدم على مجال واسع من درجات الحرارة.
- يتمتع بقوام متماسك عند التنفيذ، بحيث يطبق بسهولة على الأسطح الرأسية أو ذات الأشكال المعقدة دون تسيل أو تشكيل فقاعات.
- مقاومة كيميائية ممتازة.
- يشكل غشاء واحد متصل، خالي من الفواصل.

المقيدات

- يحظر تطبيق أكواثان بي يو بي 50 على الأسطح غير السليمة.
- ينصح بعدم تطبيق أكواثان بي يو بي 50 على الأسطح المكشوفة لأشعة الشمس.

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 الطوبار وأي أجسام مفككة. ويجب ملء أي عدم تجانس في الأسطح بمادة مناسبة.

كما يجب أن لا تتجاوز نسبة الرطوبة في السطح 5% كحد أقصى. وتحتاج المنشآت الخرسانية الحديثة 28 يوماً على الأقل لتجف.

الخصائص الفنية عند 23 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50%:

اللون	أسود
الكثافة النوعية	0.05 ± 1.20
زمن انعدام اللزوجة	8 - 10 ساعات
زمن الجفاف السطحي	6 - 7 ساعات
الزمن إعادة التغطية	12 - 24 ساعة
زمن الجفاف النهائي	7 أيام
القساوة Shore A ASTM D2240	40 ± 5 عند 7 أيام
مقاومة الشد ASTM D412,	< 1.2 ميغاباسكال
الاستطالة عند القطع ASTM D412,	≤ 200%
الالتصاق مع الخرسانة ASTM D4541	≤ 1.0 ميغاباسكال
مدى درجة الحرارة المحتملة	- 40 الى 80 درجة مئوية

هام: يحظر تنظيف السطح بالماء.

التأسيس

يُنصح دائماً بتأسيس الأسطح باستخدام مادة تأسيس إيبوكسي أساس مائي أكواثان برايمر دبليو. هذا المنتج مصمم خصيصاً لتحسين الالتصاق أكواثان بي يو بي 50 مع مختلف الأسطح غير المسامية (الكتيمة) مثل الحديد والبلاط الزجاجي والالومنيوم. كما أن أكواثان برايمر دبليو مصمم لتقوية وتهينة الأسطح المسامية والضعيفة قبل تطبيق أكواثان بي يو بي 50.

يطبق أكواثان برايمر دبليو باستخدام فرشاة أو رول بمعدل 0.16 لتر/م² لتحقيق سماكة جافة مقدارها 70 - 75 ميكرون.

اترك طبقة الأساس لمدة 24 ساعة لتجف قبل تطبيق أكواثان بي يو بي 50.

ملاحظة: يوصى بشدة بإجراء اختبار الالتصاق بين الأسطح وأكواثان بي يو بي 50 على مساحة صغيرة في الموقع قبل الشروع بتنفيذ كافة الأعمال للتأكد أن الأسطح محضرة بشكل جيد ومتوافقة مع مادة أكواثان بي يو بي 50.

التطبيق

على الرغم من أن المادة لها التصاق ممتاز على ركائز البناء الأكثر شيوعاً إلا أنه يوصى بتأسيس جميع أنواع الركائز باستخدام أكواثان برايمر دبليو.

أكواثان بي يو بي 50 Aquathane PUB50

يطبق أكواثان برايمر دبليو باستخدام فرشاة أو رول بمعدل 5 - 10% (يرجى الإتصال بالقسم الفني للمزيد من التفاصيل). ويجب استخدام خلاط بطيء (300 دورة بالدقيقة) أو دريل كهربائي لأي عملية خلط تتم في الموقع.

تحذيرات

الصحة والسلامة العامة

يتم التطبيق في مناطق جيدة التهوية مع مراعاة عدم التدخين أو التطبيق بالقرب من اللهب المكشوف. في المناطق المغلقة مراعاة وجود تهوية شديدة وارتداء أقنعة الكربون النشط. كما يجب الأخذ بعين الاعتبار أن المذيبات أثقل من الهواء وبالتالي تركيز البخار العالي في الهواء هو أقرب إلى الأرض.

لمزيد من المعلومات راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

الاشتعال

أكواثان بي يو بي 50 يحتوي على مذيبات متطايرة 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 و مواد 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
- لواقق وروبات البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الانشائية

يمكن تطبيقه بالفرشاة أو الرول. ويجب تطبيقه على طبقتين على الأقل بفارق زمني لا يتجاوز 24 ساعة بين طبقة وأخرى.

التغطية

- الطبقة الأولى: 0.7 - 0.9 كغم/م².
- الطبقة الثانية: 0.7 - 0.9 كغم/م².
- الاستهلاك الاجمالي 1.4 - 1.8 كغم/م² لتحقيق طبقة جافة سماكتها بين 1.0 - 1.3 مم.

التنظيف

يجب تنظيف جميع الأدوات مباشرة بعد الانتهاء من التطبيق باستخدام مناشف ورقية ثم يجب مسحها باستخدام محلول دي سي بي يو، ولا ينبغي محاولة تنظيف الرول.

التعبئة

أكواثان بي يو بي 50 متوفر بعبوات 25 كغم.

التخزين

أكواثان بي يو بي 50 صالح لمدة 12 أشهر من تاريخ الإنتاج مع مراعاة ضرورة تخزينه على درجة حرارة تتراوح بين 5 و 25 درجة مئوية في عبوته الأصلية المحكمة الإغلاق.
تجنب استخدام المنتج في حال لم تتحقق هذه الشروط إلا بعد استشارة القسم التقني في شركة DCP.

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 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