



أكواشان بي يو بي 100 Aquathane PUB100

غشاء بولي يورثان - بيتومين سائل وذو مكون واحد للعزل المائي والحماية والتصفيح

الوصف

أكواشان بي يو بي 100 طلاء بولي يورثان - بيتوميني سائل ذو مكون واحد وسريع الجفاف أساسه راتنج البولي يورثان المطاطي الهيدروفوبيك (الكاره للماء) وممدد كيميائي بالبيتومين.

يشكل غشاء مرن هيدروفوبيك (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.

الاستخدامات

- الأساسات.
- الأماكن الرطبة مثل المطابخ و الحمامات.
- الأسطح المغطاة (غير المكشوفة لأشعة الشمس).
- الأسطح العمودية والأفقية.
- الأسطح الاسمنتية.
- أقنية الري.
- الألواح الاسمنتية والألواح الجبسية.
- أحواض الزراعة و الاسقف الخضراء.
- العزل المائي تحت البلاط (مثل المنصات والشرفات).

الميزات

- سريع الجفاف.
- التصاقه ممتاز على معظم الأسطح.
- مقاومة حرارية ممتازة ويستخدم على مجال واسع من درجات الحرارة.
- مقاوم للبرودة حيث تبقى الطبقة مرنة حتى 40 - درجة مئوية.
- خصائص ميكانيكية ممتازة فهو يتمتع باستطالة عالية ومقاومة عالية للشد والتمزق والاحت والاهتراء.
- يتمتع بقوام متماسك عند التنفيذ، بحيث يطبق بسهولة على الأسطح الرأسية أو ذات الأشكال المعقدة دون تسيل أو تشكيل فقاعات.
- مقاومة كيميائية ممتازة.
- يجف ليشكل غشاء مترابط دون فواصل.
- مقاوم لاختراق جذور النباتات مما يجعله مثالي للاستخدام في الأحواض الزراعية والأسطح الخضراء.
- يوفر خصائص ممتازة لتجسير الشقوق.
- مكون واحد ، جاهز للاستخدام وسهل التطبيق.

الخصائص الفنية عند 23 درجة مئوية ورطوبة نسبية 55%:

أسود	اللون
0.05 ± 1.35	الكثافة النوعية
4 - 6 ساعة	زمن انعدام اللزوجة
12 - 24 ساعة	زمن إعادة التغطية
48 ساعة	التعرض لحركة مشاة خفيفة
7 أيام	الجفاف النهائي
5 ± 40	القساوة Shore A ASTM D2240
1.8 ≤ ميغاباسكال	مقاومة الشد* ASTM D412
9 ≤ kN/m	مقاومة التمزق* ASTM D624
500 ± 50 %	الاستطالة عند القطع* ASTM D412
1.0 ≤ ميغاباسكال	الالتصاق مع الخرسانة* ASTM D4541
1.015 > g/h.m ²	نفاذية بخار الماء (الفحص الرطب) ASTM E96
لا اختراق	مقاومة جذور النباتات PD CEN/TS 14416:2014
ناجح	تجسير الشقوق ASTM C1305
ناجح	مقاومة التحلل المائي (أيام 10 % 8 KOH)
40 إلى 80 درجة مئوية	مدى درجة الحرارة المحتملة

تم اختباره عند 7 أيام من الجفاف الكامل، تحت ظروف مخبرية قياسية

المقيدات

- يحظر تطبيق أكواشان بي يو بي 100 على الأسطح غير السليمة.
- ينصح بعدم تطبيق أكواشان بي يو بي 100 على الأسطح المكشوفة لأشعة الشمس.

أكواثان بي يو بي 100 Aquathane PUB100

المعايير والمقاييس

يتوافق أكواثان بي يو بي 100 مع متطلبات المواصفة القياسية لطلاءات العزل المرنة المطبقة على البارد ذات المحتوى العالي من المواد الصلبة ASTM C836 ، كما أنه يجتاز اختبار مقاومة جذور النباتات PD CEN / TS 14416:2014.

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.

هام: يحظر تنظيف السطح بالماء.

التأسيس

يُنصح دائماً بتأسيس الأسطح باستخدام مادة تأسيس إيبوكسي بأساس مائي أكواثان برايمر دبليو أو مادة تأسيس بولي يوريثان أكواثان برايمر بي يو. تم تصميم أكواثان برايمر دبليو لتحسين الالتصاق بشكل كبير بين أكواثان بي يو بي 100 وجميع أنواع الركائز غير المسامية مثل الفولاذ والبلاط الزجاجي والألمنيوم.

كما أنه يعمل على لتقوية وتهينة الركائز الضعيفة والمسامية قبل تطبيق أكواثان بي يو بي 100 . يجب تطبيق أكواثان برايمر دبليو باستخدام فرشاة أو رول بمعدل 0.16 لتر/م² لتحقيق سماكة جافة حوالي 70 - 75 ميكرون. بدلاً من ذلك، يمكن استخدام أكواثان برايمر بي يو على الأسطح المسامية وغير المسامية قبل تطبيق أكواثان بي يو بي 100 .

يجب تطبيق أكواثان برايمر بي يو باستخدام فرشاة أو رول بمعدل 0.1 - 0.2 لتر/م² (اعتماداً على مسامية الركيزة) لتحقيق سماكة جافة 40 - 80 ميكرون. ينصح بترك الأسطح لمدة 24 - 48 ساعة قبل تغطيتها بمادة أكواثان بي يو بي 100.

ملاحظة: في درجات الحرارة المحيطة المنخفضة (10 إلى 15 درجة مئوية)، من المهم ترك أكواثان برايمر بي يو ليُجف لمدة 48 ساعة على الأقل قبل تطبيق أكواثان بي يو بي 100 .

التطبيق

للرش باستخدام ماكينة رش بدون هواء، يمكن تخفيف أكواثان بي يو بي 100 بنسبة 5 - 10 % باستخدام دي سي بي سولفنت بي يو (راجع القسم الفني بشركة DCP لمزيد من التفاصيل).

ولإجراء أي عملية خلط في الموقع، يجب استخدام خلاط أو مثقاب كهربائي منخفض السرعة (300 دورة في الدقيقة). طبق المادة باستخدام الرول أو الفرشاة. تطبيق طبقتين على الأقل. لا تترك أكثر من 24 ساعة بين الطبقات.

ملاحظة: يوصى باختبار تطبيق البرايمر و أكواثان بي يو بي 100 على مساحة صغيرة في الموقع قبل الشروع في الأعمال للتأكد من الحصول على فيلم ناعم ومتجانس بدون أي عيب على السطح.

التغطية

- الطبقة الأولى: 0.7 - 0.9 كغم/م².
- الطبقة الثانية: 0.7 - 0.9 كغم/م².
- الاستهلاك الإجمالي: 1.4 - 1.8 كغم/م² للوصول إلى طبقة جافة سماكتها 0.85 - 1.15 مم.

التنظيف

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

التعبئة

أكواثان بي يو بي 100 متوفر بعبوات 25 كغم.

التخزين

أكواثان بي يو بي 100 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.

أكواثان بي يو بي 100

Aquathane PUB100



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 100 يحتوي على مذيبيات متطايرة قابلة للاشتعال.

أكواثان بي يو بي 100 Aquathane PUB100

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 ملء الفواصل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس والمواد الرابطة
- لواصلق ورويات البلاط
- القصارة 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.

الخبرة

الجودة

الشمولية

www.dcp-int.com