



أكواثان بي يو بي 100 Aquathane PUB100

غشاء بولي يورثان - بيتومين سائل ذو أداء عالي مانع لتسرب المياه

الوصف

أكواثان بي يو بي 100 عبارة عن طلاء بولي يورثان - بيتوميني سائل ذو مكون واحد، عند جفافه ينتج غشاء مانع للماء ومرن للغاية مع التصاق ممتاز على معظم أسطح البناء.

يتمتع أكواثان بي يو بي 100 بخصائص ميكانيكية ممتازة ومقاومة كيميائية، مع قدرة على سد الشقوق ومقاومة اختراق جذور النباتات، مما يجعله مثالي للغاية ومثالي لمجموعة متنوعة من التطبيقات. كما أنه مناسب للتطبيق على الأسطح العمودية بدون جريان أو فقاعات.

الإستخدامات

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

المقيدات

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

الخصائص الفنية عند 23 درجة مئوية ورطوبة نسبية 55%:

اللون	أسود
الكثافة النوعية	0.05 ± 1.35
زمن انعدام اللزوجة	4 - 6 ساعة
زمن إعادة التغطية	12 - 24 ساعة
التعرض لحركة مشاة خفيفة	48 ساعة
الجفاف النهائي	7 أيام
القساوة Shore A	5 ± 40
ASTM D2240	
مقاومة الشد*	1.8 ≤ ميغاباسكال
ASTM D412	
مقاومة التمزق*	9 ≤ kN/m
ASTM D624	
الاستطالة عند القطع*	50 ± 60 %
ASTM D412	
الالتصاق مع الخرسانة*	1.0 ≤ ميغاباسكال
ASTM D4541	
نفاذية بخار الماء (الفحص الرطب)	1.015 > g/h.m ²
ASTM E96	
مقاومة جذور النباتات	لا اختراق
PD CEN/TS 14416:2014	
تجسير الشقوق	ناجح
ASTM C1305	
مقاومة التحلل المائي (أيام 10 8% KOH)	ناجح
مدى درجة الحرارة المحتملة	- 40 الى 80 درجة مئوية

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

المعايير والمقاييس

يتوافق أكواثان بي يو بي 100 مع متطلبات المواصفة القياسية لطلائح العزل المرنة ASTM C836 ، كما انه يجتاز اختبار مقاومة جذور النباتات PD CEN / TS 14416: 2014.

طريقة الإستعمال

تحضير السطح

يلزم التأكد ابتداءً أن جميع الأسطح نظيفة وجافة وسليمة وخالية من الزيوت والشحوم والشموغ. ويجب إزالة طبقات الخرسانة السطحية المفككة ومركبات الإبناع ومواد فك الطوبار وأي أجسام مفككة.

أكواتان بي يو بي 100

Aquathane PUB100

التعبئة

أكواتان بي يو بي 100 متوفر بعبوات 25 كغم.

التخزين

أكواتان 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.

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

أكواتان بي يو بي 100 يحتوي على مذيبات متطايرة قابلة للاشتعال.

المزيد من منتجات شركة DCP

تنتج شركة DCP مجموعة واسعة من المنتجات الكيميائية في قطاع الإنشاءات تشتمل 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
- لواصل وروبات البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الإنشائية

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 إيوكسي بآسلس مائي أكواتان برايمر بي يو. هذا المنتج مصمم خصيصاً لتحسين التصاق أكواتان بي يو بي 100 مع مختلف الأسطح غير المسامية (الكتيمة) مثل الحديد والبلاط الزجاجي والالومنيوم.

كما أن أكواتان برايمر بي يو مصمم لتقوية وتهيئة الأسطح المسامية والضعيفة قبل تطبيق أكواتان بي يو بي 100. أكواتان برايمر بي يو عبارة عن مكونين يتم خلطهما سوياً باستخدام خلاط ميكانيكي ويطبق باستخدام فرشاة أو رول بمعدل 0.16 لتر/م² لتحقيق سماكة جافة مقدارها 70 - 75 ميكرون.

بدلاً من ذلك، يمكن أيضاً استخدام أكواتان برايمر بي يو على الأسطح المسامية وغير المسامية قبل تطبيق أكواتان بي يو بي 100. يجب تطبيق أكواتان برايمر بي يو بمعدل 0.1 - 0.2 لتر/م² (حسب مسامية السطح) لتحقيق 40 - 80 ميكرون DFT. اترك طبقة الأساس لمدة 8 - 24 ساعة لتجف قبل تطبيق أكواتان بي يو بي 100.

التطبيق

يطبق أكواتان برايمر ديليو 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. 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 الإجمالي 1.4 - 1.8 كغم/م² للوصول إلى طبقة جافة سماكتها 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.

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.

