



أكواثان آر 200 Aquathane R200

غشاء بولي يورثان سائل للعزل المائي والحماية

الوصف

طلاء بولي يورثان عالي الجودة ذو مكون واحد يجف بتفاعله مع رطوبة الجو ليشكل طبقة مثينة ومرنة تتمتع بالتصاق ممتاز على مختلف الأسطح. يمكن تطبيقه بالفرشاة أو الرول أو بالرش بواسطة ماكينات الرش غير الهوائية. يعتمد هذا المنتج على راتنج البولي يورثان المطاطي الهيدروفوبيك (الكاره للماء) والذي يحتوي على مواد مألثة لا عضوية توفر خصائص مقاومة ممتازة للعوامل الجوية.

أكواثان آر 200 مصمم ليتمتع بخواص التصاق ممتازة على مختلف الأسطح الإنشائية الشائعة مثل الخرسانة الجافة والإسمنت المعزز بالألياف والبلاط السيراميك والخشب والحديد المغلف وذلك عند استخدامه مع مجموعة منتجات أكواثان برايمر.

الإستخدامات

- الأسقف.
- الأسقف الخفيفة المجهزة من المعدن أو الإسمنت الليفي.
- الحمامات.
- الألواح الإسمنتية والألواح الجبسية.
- رغويات البولي يورثان العازلة.

الميزات

- التصاق ممتاز على كافة الأسطح الغشائية المدهونة بطبقة أساس.
- مقاومة ممتازة للماء ولأشعة UV. اللون الأبيض يعكس جزء كبير من الطاقة الشمسية مما يخفض درجة الحرارة الداخلية للمبنى.
- مقاومة حرارية ممتازة حيث درجة حرارة الاستخدام العظمى 80 درجة مئوية.
- مقاوم للبرودة حيث تبقى الطبقة مرنة حتى -20 درجة مئوية.
- خصائص ميكانيكية ممتازة فهو يتمتع بمقاومة عالية للشد والتمزق والحت والاهتراء.
- يتمتع بخواص نفاذية جيدة لبخار الماء مما يمنع تراكم الرطوبة أسفل الطبقة.

المقيدات

- للمناطق المكشوفة، يُستعمل فقط اللونين الأبيض والرمادي الفاتح.
- لا يطبق على الأسطح غير السليمة.
- لا يُنصح به للعزل المائي في برك السباحة والأسطح الملامسة للمياه المعالجة كيميائياً.
- على اعتبار أن أكواثان آر 200 يجف بتفاعله مع رطوبة الجو، فإن الظروف منخفضة الرطوبة ستزيد من زمن انعدام اللزوجة وزمن إعادة التغطية.

المعايير والمقاييس

أكواثان آر 200 مطابق للمواصفة ASTM C836 (انظر جدول الخصائص الفنية).

الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية ورطوبة نسبية 55%:

اللون	متعدد
الوزن النوعي	0.05 ± 1.35
زمن الجفاف السطحي	5 - 6 ساعات
زمن انعدام اللزوجة	7 - 8 ساعات
زمن إعادة التغطية	8 - 24 ساعة
التعرض لحركة مشاة خفيفة	24 - 48 ساعة
زمن الجفاف الكامل	7 أيام
مدى درجة الحرارة المحتملة	- 20 إلى 80 درجة مئوية
محتوى المواد غير المتطايرة (الصلبة) ASTM D2369	≤ 82 % (ناجح)
القساوة ASTM D2240 Shore A Shore 00	5 ± 40 5 ± 80 (ناجح)
التقشير بعد الغمر بالماء* ASTM C794	≤ N 35 (ناجح)
سماكة الطبقة ASTM C836	ناجح
مقاومة الشد ASTM D412	≤ 1.8 ميغاباسكال عند 7 أيام
الاستطالة ASTM D412	≤ 400% عند 7 أيام
مقاومة التمزق ASTM D624	≤ 6.0 kN/m
التجوية المسرعة بواسطة QUV ISO 4582	ناجح (2000 ساعة)
التحلل بالماء (KOH) 8% لمدة 15 يوماً عند 50 درجة مئوية	ناجح

* عند التأسيس باستخدام مجموعة منتجات أكواثان برايمر

طريقة الإستعمال

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.

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 إلى 28 يوماً على الأقل لتجف.

أكواثان آر 200

Aquathane R200

التأسيس

يُنصح دائماً بتأسيس الأسطح باستخدام مادة تأسيس إيبوكسي أساس مائي أكواثان برايمر دبليو أو مادة تأسيس بولي يورثان أكواثان برايمر بي يو.

أكواثان برايمر دبليو مصمم خصيصاً لتحسين التصاق أكواثان آر 200 مع مختلف الأسطح غير المسامية (الكتيمة) مثل الحديد والبلاط الزجاجي والالومنيوم.

كما أن أكواثان برايمر دبليو مصمم لتقوية وتهيئة الأسطح المسامية والضعيفة قبل تطبيق أكواثان آر 200. تطبيق أكواثان برايمر دبليو عبارة عن مكونين يتم خلطهما سوياً باستخدام خلاط ميكانيكي ويطبق باستخدام فرشاة أو رول بمعدل 0.16 لتر/م² لتحقيق سماكة جافة مقارها 70 - 75 ميكرون.

عوضاً عن ذلك، يمكن استخدام مادة أكواثان برايمر بي يو على الأسطح لمسامية وغير المسامية بمعدل 0.1 - 0.2 لتر/م² قبل تطبيق أكواثان آر 200. ينصح بتبرك الأسطح لمدة 8 - 24 ساعة قبل تغطيتها بمادة أكواثان آر 200.

التطبيق

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. يمكن تطبيقه بالفرشاة أو الرول. ويجب تطبيقه على طبقتين على الأقل بفارق زمني لا يتجاوز 48 ساعة بين طبقة وأخرى.

وعند إعادة الطلاء بعد 48 ساعة يستخدم أكواثان برايمر أس لتحسين قوة التلاصق بين الطبقات.

التغطية

- الطبقة الأولى: 0.7 - 0.8 كغم/م².
- الطبقة الثانية: 0.7 - 0.8 كغم/م².
- الاستهلاك الاجمالي 1.4 - 1.6 كغم/م² لتوفير طبقة جافة سماكتها 1مم.

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 آر 200 متوفر بعبوات 20 و 25 كغم.

التخزين

أكواثان آر 200 صالح لمدة 12 شهراً 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 يلزم استخدام مراوح تهوية وارتداء أقمعة 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 آر 200 يحتوي على مذيبات متطايرة قابلة للاشتعال.

أكواثان آر 200 Aquathane R200



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
- لواصل وروبوات البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الانشائية

أكواتان آر 200

Aquathane R200

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