



أکواثان آر 200

غشاء بولي يورثان سائل للعزل المائي والحماية

الوصف

طلاء بولي يورثان عالي الجودة ذو مكون واحد يجف بتفاعله مع رطوبة الجو ليشكل طبقة متينة 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 الهيدروفوربيك (الكاره للماء) والذي يحتوي على مواد مالة لـ **أعضاوية** توفر خصائص مقاومة ممتازة للعوامل الجوية.

أكواian أر 200 مصمم ليتمتع بخواص التصاق ممتازة على مختلف الأسطح الإنشائية الشائعة مثل الخرسانة الجافة والإسمنت المعزز بالالياف والبلاط السيراميكي والخشب والحديد المغلفون وذلك عند استخدامه مع مجموعة منتجات أكواian برایmer.

الاستخدامات

- الأسفاق.
 - الأسقف الخفيفة المجهزة من المعدن أو الاسمنت الليفي.
 - الحمامات.
 - الألواح الاسمنتية والألواح الجبسية.
 - رغبات الولم، بورثان العازلة.

المددات

- التصاق ممتاز على كافة الأسطح الغشائية المدهونة بطبيعة أساس.
 - مقاومة ممتازة للماء ولأشعة UV. اللون الأبيض يعكس جزء كبير من الطاقة الشمسية مما يخفض درجة الحرارة الداخلية للمبني.
 - 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 والتفرق والاحتراق.
 - يتمتع بخواص نفاذية جيدة لبخار الماء مما يمنع تراكم الرطوبة أسفل الطبقه

المقدّمات

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

المعابر و المقاييس

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

الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية ورطوبة نسبية 55%:	
متعدد	اللون
0.05 ± 1.35	الوزن النوعي
6 - 5 ساعات	زمن الجفاف السطحي
8 - 7 ساعات	زمن انعدام اللزوجة
24 - 8 ساعة	زمن اعادة التغطية
48 - 24 ساعة	التعرض لحركة مشاة خفيفة
7 أيام	زمن الجفاف الكامل
20 - الى 80 درجة مئوية	مدى درجة الحرارة المتحملة
82 % ≤ محتوى المواد غير المتطايرة (الصلبة) (ناجح)	ASTM D2369
5 ± 40	القساوة
5 ± 80 (ناجح)	ASTM D2240 Shore A Shore 00
N 35 ≤ (ناجح)	التقشير بعد الغمر بالماء * ASTM C794
ناجح	سمكافة الطبقة ASTM C836
≤ 1.8 ميجاباسكال عند 7 أيام	مقاومة الشد ASTM D412
≤ 400 % عند 7 أيام	الاستطالة ASTM D412
kN/m 6.0 ≤	مقاومة التمزق ASTM D624
ناجح (2000 ساعة)	التجوية المسربة بواسطة QUV ISO 4582
ناجح	التحلل بالماء (KOH 8 %) لمنطقة 15 يوماً عند 50 درجة مئوية * عند التأسيس، باستخدام مجموعه من تجربات كثاثل بـ أيام

* عند التأسيس باستخدام مجموعة منتجات أ��وان برایمر

طريقة الاستعمال

تحضير السطح

يلزم التأكيد بتداء أن جميع الأسطح نظيفة وجافة وسليمة وخالية من
الزباد والشحوم والشموع. ويجب إزالة طبقات الفرسانة السطحية
المفككة ومركبات الإيناعن ومواد فك وإزالة الطوبار وأي أجسام مفكرة.

ويجب ملء أي عدم تجانس في الأسطح بمادة مناسبة. كما يجب أن لا تتجاوز نسبة الرطوبة في السطح 5% كحد أقصى. وتحتاج المنشآت الفرسانية الحديثة إلى 28 يوماً على الأقل لتجف.

أكواثان آر 200 Aquathane R200



التنظيف

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

التعبئة

أكواثان آر 200 متوفّر بعبوات 20 و 25 كغم.

التخزين

أكواثان آر 200 صالح لمدة 12 شهراً من تاريخ الانتاج 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 أقنعة الكربون النشط. كما يجب الأخذ بعين الاعتبار أن المذيبات أقل من الهواء وبالتالي تركيز البخار العالى في الهواء هو أقرب إلى الأرض.

لمزيد من المعلومات راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

الاشتعال

أكواثان آر 200 يحتوي على مذيبات منطابرة قابلة للاشتعال.

التأسيس

ينصح دائماً بتأسيس الأسطح باستخدام مادة تأسيس إبيوكسي بأساس مائي أكواثان برایمر دبليو أو مادة تأسيس بولي يورثان أكواثان برایمر بـ يـو.

أكواثان برایمر دبليو مصمم خصيصاً لتحسين اتصاق أكواثان آر 200 مع مختلف الأسطح غير المسامية (الكتيمة) مثل الحديد والبلاط الزجاجي والألومينيوم.

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

عوضاً عن ذلك، يمكن استخدام منادة أكواثان برایمر بـ يـو على الأسطح المسامية وغير المسامية بمعدل 0.1 - 0.2 لتر / م² قبل تطبيق أكواثان آر 200. ينصح بترك الأسطح لمدة 8 - 24 ساعة قبل تغطيتها بمادة أكواثان آر 200.

التطبيق

يطبق أكواثان برایمر دبليو باستخدام فرشاة أو رول بمعدل 5 - 10% (يرجى الإتصال بالقسم الفني للمزيد من التفاصيل). ويجب استخدام خلاط بطيء (300 دورة بالدقائق) أو برييل 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 برایمر أـس لتحسين قوة التلاصق بين الطبقات.

التغطية

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

أكواثان آر 200

Aquathane R200



المزيد من منتجات شركة DCP

تنتج شركة DCP مجموعة واسعة من المنتجات الكيميائية في قطاع الإنشاءات تشمل على:

- المضادات الخاصة بالخرسانة
- مواد معالجة الأسطح
- الجراوت ومواد زراعة قضبان التسلیح
- مونة متخصصة لاصلاح الخرسانة
- أنظمة الأرضيات المتخصصة
- طلاءات التغطية لحماية الأسطح الخرسانية والمعدنية
- المعاجين (الماستيك) للفوائل ومواد ملء الفوائل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس والمواد الرابطة
- لوافق وروبات البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الانشائية

أكواثان 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 خلل أي نتائج ناشئة عن استخدام منتجاتنا سواء أكانت لم تكن بناءً على نصيحة أو موافقة أو توصية من قبلنا.

-  المخبرة
-  الجودة
-  الشمولية

www.dcp-int.com