أكواثان إي 400
Aquathane E400

غشاء بولي يورثان سائل ذو اساس مائي و مكون واحد، للعزل المائي والحماية

الوصف

أكواثان إي 400 طلاء بولي يورثان صديق للبيئة ذو مكون واحد و أساس مائي، أساسه راتنج البولي يوريثان المطاطي الهيدروفوبيك (الكاره للماء). يشكل غشاء قوي و مرن ذو قوة التصاق عالية على معظم الأسطح و بخصائص ميكانيكية ممتازة.

الإستخدامات

عزل مائي و حماية:

- الاسقف المكشوفة و الشرفات
- الأماكن الرطبة، الحمامات و المطابخ (تحت البلاط)
- الأساسات و الجدران الإستنادية
- منصات الجسور.
- الاستعمالات الداخلية و الخارجية
- للخرسانة، الخشب، الألواح الجبسية، إلخ.
- الفولاذ المجلفن والصفائح المموجة عند استخدامها مع مادة أساس مناسبة.
- يمكن تطبيقه على أغشية العزل البيتومنية.

الميزات

- خالي من المذيبات، الزفتة أو أي مادة خطرة.
- محتوى منخفض من المواد العضوية المتطايرة
- قوة التصاق ممتازة على معظم الأسطح
- مقاومة لأشعة الشمس و UV
- ذو مكون واحد – جاهز للإستخدام
- قوة شد و استطالة عاليتين
- قدرة على سد الشقوق
- مقاومة كيميائية جيدة
- اللون الأبيض يعكس معظم طاقة الأشعة الشمسية مما يقلل من الحرارة الداخلية للمبنى.

المعايير والمقاييس

أكواثان إي 400 مطابق لمتطلبات
LEED EQ Credit 4.2:Low Emitting Materials: Paints & Coatings: VOC<100 g/l

الخصائص الفنية:	
اللون	أبيض، رمادي، واسود
الكثافة النوعية	0.05 ± 1.25
المحتوى من المواد الصلبة	50 ± 2 % بالحجم 60 ± 2 % بالوزن
مقاومة الشد ASTM D412, Die C	> 1.3 ميغاباسكال عند 23 درجة مئوية
الاستطالة ASTM D412, Die C	> 400%
القساوة Shore A ASTM D2240	5 ± 60
نفاذية الماء DIN 1048 (5 بار)	غير نافذ
قوة الالتصاق (على الخرسانة العادية) ASTM D4541	> 1.3 ميغاباسكال
سد الشقوق ASTM C1305	3 ملم عند 23 درجة مئوية
درجة حرارة الاستخدام	- 5 الى 70 درجة مئوية
الجفاف التام	7 أيام عند 23 درجة مئوية

*فحصت العينة على سماكة 500 ميكرون (طبقة جافة)

طريقة الاستعمال

تحضير السطح

يلزم التأكد إبتداءً أن جميع الأسطح نظيفة وجافة وسليمة وخالية من الزيوت والشحوم والشموع. ويجب إزالة طبقات الخرسانة السطحية المفككة ومركبات الإيناع ومواد فكّ وإزالة الطوبار وأي أجسام مفككة. تحتاج المنشآت الخرسانية الحديثة الى 14 يوماً على الأقل لتجف.

التأسيس

صممت مادة أكواثان إي 400 ليتم تطبيقها مباشرة على الاسطح دون الحاجة لمادة تأسيس. للأسطح ذات المسامية العالية, ينصح بتخفيف أكواثان إي 400 بنسبة 1:1 و تطبيقها كمادة تأسيس بتغطية 5 م²/لتر و السماح لها بالجفاف.

بالنسبة للأسطح الخرسانية ذات السطح الأملس، يلزم تخشين السطح قبل التطبيق. أو إذا لم يكن التخشين ممكنا فيجب استخدام طلاء ريبكوت برايمر. للتطبيقات على الفولاذ المجلفن والصفائح المموجة، يجب تحضير السطح و تطبيق طبقة التأسيس سترونج كوت دبليو دي أو ريبكوت بي أم قبل تطبيق أكواثان إي 400.

دون كونستركشن برودكتس قطر
المنطقة الصناعية الجديدة
الدوحة، قطر
info.qatar@dcp-int.com
www.dcp-int.com

أكواثان إي 400
Aquathane E400

التطبيق

يمكن تطبيق أكواثان إي 400 بالفرشاة, الرول أو ماكينات الرش غير الهوائية. عند التطبيق بماكينات الرش غير الهوائية ينصح التخفيف مع الماء بحوالي 15 %. ويجب استخدام خلاط بطيء (300 دورة بالدقيقة) أو دريل كهربائي لأي عملية خلط تتم في الموقع. ويجب تطبيقه على طبقتين على الأقل. تطبق الطبقة الثانية كما الأولى و وبشكل عامودي عليها لضمان قوة التصاق جيدة بين الطبقتين.

ملاحظات

- يجب تطبيق أكواثان إي 400 على الأسطح المائلة أو الرأسية ويجب عدم تعريضها للغمر الدائم في الماء.
- يحظر تطبيق اكواثان إي 400 على الأسطح المعرضة للرطوبة المتصاعدة.
- أواثان إي 400 غير مخصص للتطبيق على الأسطح الخرسانية أو الإسمنية حديثة الصب.
- في المناطق المعرضة لحركة عالية، ينصح بتغطية أكواثان إي 400 بطبقة علوية مناسبة.
- تجنب تطبيق المنتج بتغطية تزيد عن 0.65 كغ/م^2 اذا كانت لا تحتوي على طبقة تسليح.

التغطية

للتطبيقات الأفقية:
- الطبقة الأولى: 0.55 - 0.65 كغم/م^2
- الطبقة الثانية: 0.55 - 0.65 كغم/م^2
- الاستهلاك الاجمالي 1.1 - 1.3 كغم/م^2 للوصول الى طبقة جافة سماكتها 500 مايكرون تقريباً.

للتطبيقات العمودية:
- الطبقة الأولى: 0.25 - 0.35 كغم/م^2
- الطبقة الثانية: 0.25 - 0.35 كغم/م^2
- الطبقة الثالثة: 0.25 - 0.35 كغم/م^2
- الاستهلاك الاجمالي 0.75 - 1.05 كغم/م^2 للوصول الى طبقة جافة سماكتها 400 مايكرون تقريباً.

التنظيف

يجب تنظيف جميع التجهيزات مباشرة بعد الانتهاء من التطبيق بالماء النظيف.

التعبئة

أكواثين إي 400 متوفر بعبوات 20 كغم و 25 كغم.

التخزين

أكواثين إي 400 صالح لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج في حال تخزينه على درجة حرارة تتراوح بين 5 و 25 درجة مئوية.

تجنب استخدام المنتج في حال لم تتحقق هذه الشروط إلا بعد استشارة القسم التقني في شركة DCP.

تحذيرات

الصحة والسلامة العامة

كسائر أطلية الأكريليك، يجب أخذ الحيطة والحذر عند تخزين واستعمال هذه المنتجات لتجنب ملامسة هذه المنتجات للجلد أو العين أو الفم. ارتدي ملابس واقية وقفازات لليدين وحماية للوجه والعين عند التعامل مع هذه المواد.

في حال التلامس العرضي مع الجلد يغسل بكمية وافرة من الماء، وفي حال ابتلاعه سارع إلى طلب استشارة طبية ولا تجبر نفسك على التقيؤ.

لمزيد من المعلومات راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

الاشتعال

أكواثان إي 400 مادة غير 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
- لواصق وروبات البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الانشائية

دون كونستركشن برودكتس قطر
المنطقة الصناعية الجديدة
الدوحة، قطر
info.qatar@dcp-int.com
www.dcp-int.com

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 تحمل أي نتائج ناشئة عن استخدام منتجاتنا سواء أكانت أم لم تكن بناء على نصيحة أو مواصفة أو توصية من قبلنا.

www.dcp-int.com

الخبرة
الجودة
الشمولية

08-0106-AQ-A-2025