



# أكواثان آر 100 بلاك Aquathane R100 Back

غشاء بولي يوريثان سائل عالي الجودة للعزل المائي للغرف الرطبة والمناطق غير مكشوفة

## الوصف

طلاء بولي يوريثان عالي الجودة ذو مكون واحد يجف بتفاعله مع رطوبة الجو ليشكل طبقة متينة ومرنة تتمتع بالتصاق ممتاز على مختلف الأسطح.

يعتمد هذا المنتج على راتنج البولي يوريثان المطاطي الهيدروفوبيك (الكاره للماء) والذي يحتوي على مواد مضافة خاصة والتي من شأنها توفير خصائص عزل مائي عالية الجودة للمناطق الرطبة والأسطح ولكافة التطبيقات غير المعرضة لأشعة الشمس .

يسمح القوام المثالي لمادة أكواثان آر 100 بلاك بتطبيقها على الأسطح العامودية.

## التطبيقات

توفير العزل والحماية للاتي:

- الأسطح العلوية المستوية تحت البلاط او الطم.
- أفنية الري.
- الشرفات (غير المعرضة للشمس).
- الحمامات.
- جدران الاساسات.

## الميزات

- قوة التصاق ممتازة على معظم الأسطح.
- يتمتع بتحمل عالي لدرجات الحرارة بين - 40 لغاية 60 درجة مئوية.
- خصائص ميكانيكية ممتازة.
- يسمح بفاذ أبخرة الماء من خلاله ويمنع تراكم الرطوبة تحت طبقة الطلاء.
- غير سام بعد الجفاف التام.

## المقيدات

لا ينصح بإستخدام أكواثان آر 100 بلاك في المناطق التالية:

- المناطق المعرضة لأشعة الشمس.
- للعزل المائي في برك السباحة والأسطح الملامسة للمياه المعالجة كيميائياً.

## المعايير والمقاييس

أكواثان آر 100 بلاك مطابق للمواصفة ASTM C836 و EN 1504-2.

الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية ورطوبة نسبية 55%	
اللون	أسود
الوزن النوعي	0.05 ± 1.55
زمن الجفاف التام	7 أيام
مدى درجة الحرارة المحتملة	- 40 الى 60 درجة مئوية
القساوة	5 ± 55
مقاومة الالتصاق	ASTM D2240
مقاومة الشد	ASTM D4541 BS EN ISO 4624
مقاومة الاستطالة	ASTM D412
معامل نفاذية بخار الماء	ASTM E96

## 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 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 الى 28 يوماً على الأقل لتجف.

هام: يحظر تنظيف السطح بالماء.

### التأسيس

يمكن تطبيق أكواثان آر 100 بلاك بشكل مباشرة فوق الاسطح الخرسانية المجهزة للتطبيق عليها، في حال التطبيق على اسطح عالية المسامية ينصح بتخفيف أكواثان آر 100 بلاك مع مادة دي سي بي سولفنت بي يو بنسبة 10 - 15 % وتطبيقهم كمادة تأسيس .

للتطبيق على أسطح اخرى يرجى التواصل مع القسم الفني في شركة دي سي بي للمزيد من المعلومات.

# أكواثان آر 100 بلاك

## Aquathane R100 Black

### التطبيق

يطبق أكواثان آر 100 بلاك باستخدام رول أو فرشاة أو ماكينة رش لاهوائية، يجب تطبيق المنتج على طبقتين على الأقل بفارق زمني لا يتجاوز 48 ساعة بين طبقة وأخرى.

### التغطية

- الطبقة الأولى: حد أدنى 0.7 - 0.8 كغم/م<sup>2</sup>.
- الطبقة الثانية: حد أدنى 0.7 - 0.8 كغم/م<sup>2</sup>.
- الاستهلاك الإجمالي: حد أدنى 1.4 - 1.6 كغم/م<sup>2</sup>.

### 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 100 بلاك متوفر بعبوات 25 كغم.

### التخزين

أكواثان آر 100 بلاك صالح لمدة 12 شهرا 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 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 آر 100 بلاك يحتوي على مذيبات متطايرة قابلة للاشتعال.

### 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 و مواد زراعة قضبان التسليح
- مونة متخصصة لاصلاح الخرسانة
- أنظمة الأرضيات المتخصصة
- طلاءات التغطية لحماية الأسطح الخرسانية والمعدنية
- المعاجين (الماستيك) للفواصل و مواد ملئ الفواصل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس و المواد الرابطة
- لواصل و روبات البلاط
- القصارة الجاهزة و مواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الانشائية

دي سي بي السعودية  
المنطقة الصناعية السلي  
الرياض - السعودية

info.ksa@dcp-int.com

### ملاحظة

إننا نسعى جاهدين لتأكد من صحة ودقة كافة النصائح والتوصيات والبيانات 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.



www.dcp-int.com