



# أكواثان بي يو بي 50

## Aquathane PUB50

شاء بولي يورثان - بيتومين سائل ذو مكون واحد للعزل المائي والحماية

### الوصف

أكواثان بي يو بي 50 طلاء بولي يورثان - بيتوميني سائل ذو مكون واحد وسريع الجفاف أساسه راتنج البولي يورثان المطاطي الهيدروفوبيك (الكاره للماء) وممدد كيميائياً باليتومين.

يشكل غشاء من كاره للماء ذو قوة التصاق عالية على معظم الأسطح وعلى البيتمين ويتمتع بخصائص ميكانيكية وكيميائية ممتازة، فهو مثالي للتطبيق على الأسطح العمودية دون تسيل أو تشكيل فقاعات.

### الإستخدامات

- الأساسات.
- الأماكن الرطبة مثل المطابخ والحمامات.
- الأسطح المغطاة (غير المكسورة لأشعة الشمس).
- الأسطح العمودية والأفقية.
- الأسطح الاسمنتية.
- أقنية الري.
- الألواح الاسمنتية والألواح الجبسية.
- الأغشية الأسفنتية (وتستخدم أيضاً للإصلاح).

### الميزات

- سريع الجفاف.
- سهل التطبيق.
- التصاق ممتاز على معظم الأسطح.
- مقاومة حرارية ممتازة ويستخدم على مجال واسع من درجات الحرارة.
- يتمتع بقوام متوازن عند التنفيذ، بحيث يطبق بسهولة على الأسطح الرئيسية أو ذات الأشكال المعقدة دون تسيل أو تشكيل فقاعات.
- مقاومة كيميائية ممتازة.
- يشكل غشاء واحد متصل، خالي من الفواصل.

### المقيمات

- يحظر تطبيق أكواثان بي يو بي 50 على الأسطح غير السليمة.
- ينصح بعدم تطبيق أكواثان بي يو بي 50 على الأسطح المكسورة لأشعة الشمس.

### 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 الإيناوجر ومواد فك 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 28 يوماً على الأقل لتجف.

### التطبيق

على الرغم من أن المادة لها التصاق ممتاز على ركائز البناء الأكثر شيوعاً إلا أنه يوصى بتأسيس جميع أنواع الركائز باستخدام أكواثان برایمر دبليو.

.50

اترك طبقة الأساس لمدة 24 ساعة لتجف قبل تطبيق أكواثان بي يو بي 50.

ملاحظة: يوصى بشدة بإجراء اختبار التصاق بين الأسطح وأكواثان بي يو بي 50 على مساحة صغيرة في الموقع قبل الشروع بتنفيذ كافة الأعمال للتأكد أن الأسطح محضرة بشكل جيد ومتغوفقة مع مادة أكواثان بي يو بي .50

### التطبيقات

على الرغم من أن المادة لها التصاق ممتاز على ركائز البناء الأكثر شيوعاً إلا أنه يوصى بتأسيس جميع أنواع الركائز باستخدام أكواثان برایمر دبليو.

يلزم التأكد إبتداءً أن جميع الأسطح نظيفة وجافة وسليمة وخالية من الزيوت والشحوم والشموع. ويجب إزالة طبقات الخرسانة السطحية المفككة ومركبات الإيناوجر ومواد فك 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 28 يوماً على الأقل لتجف.

الخصائص الفنية عند 23 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50%:	
أسود	اللون
0.05 ± 1.20	الكتافة النوعية
10 - 8 ساعات	זמן انعدام اللزوجة
7 - 6 ساعات	زمن الجفاف السطحي
24 - 12 ساعة	الזמן إعادة التغطية
7 أيام	زمن الجفاف النهائي
5 ± 40 أيام	القساوة Shore A ASTM D2240
< 1.2 ميغاباسكال	مقاومة الشد ASTM D412,
≤ 200%	الاستطالة عند القطع ASTM D412,
≤ 1.0 ميغاباسكال	الالتصاق مع الخرسانة ASTM D4541
- 40 إلى 80 درجة مئوية	مدى درجة الحرارة المحتملة

هام: يحظر تنظيف السطح بالماء.

### التأسيس

ينصح دائماً بتأسيس الأسطح باستخدام مادة تأسيس إيبوكسي بأساس مائي أكواثان برایمر دبليو. هذا المنتج مصمم خصيصاً لتحسين التصاق أكواثان بي يو بي 50 مع مختلف الأسطح غير المسامية (الكتيمة) مثل الحديد والبلاط الزجاجي والألومينيوم. كما أن أكواثان برایمر دبليو مصمم لتفويت وتهيئة الأسطح المسامية والضعيفة قبل تطبيق أكواثان بي يو بي 50.

يطبق أكواثان برایمر دبليو باستخدام فرشاة أو رول بمعدل 0.16 لتر /م<sup>2</sup> لتحقيق سماكة جافة مقدارها 70 - 75 ميكرون.

اترك طبقة الأساس لمدة 24 ساعة لتجف قبل تطبيق أكواثان بي يو بي 50.

ملاحظة: يوصى بشدة بإجراء اختبار التصاق بين الأسطح وأكواثان بي يو بي 50 على مساحة صغيرة في الموقع قبل الشروع بتنفيذ كافة الأعمال للتأكد أن الأسطح محضرة بشكل جيد ومتغوفقة مع مادة أكواثان بي يو بي .50

### التطبيقات

على الرغم من أن المادة لها التصاق ممتاز على ركائز البناء الأكثر شيوعاً إلا أنه يوصى بتأسيس جميع أنواع الركائز باستخدام أكواثان برایمر دبليو.

يلزم التأكد إبتداءً أن جميع الأسطح نظيفة وجافة وسليمة وخالية من الزيوت والشحوم والشموع. ويجب إزالة طبقات الخرسانة السطحية المفككة ومركبات الإيناوجر ومواد فك 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 28 يوماً على الأقل لتجف.

# أكواثان بي يو بي 50

## Aquathane PUB50

### تحذيرات

يطبق أكواثان برايمير دبليو باستخدام فرشاة أو رول بمعدل 5 - 10 % (يرجى الإتصال بالقسم الفني للمزيد من التفاصيل). ويجب استخدام خلط بطيء (300 دورة بالدقيقة) أو دريل كهربائي لأي عملية خلط تتم في الموقع.

### 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 أقل من الهواء وبالتالي تركيز البخار العالى في الهواء هو أقرب إلى الأرض.

لمزيد من المعلومات راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

### الاشتعال

أكواثان بي يو بي 50 يحتوى على مذيبات متطايرة قابلة للاشتعال.

يمكن تطبيقه بالفرشاة أو الرول. ويجب تطبيقه على طبقتين على الأقل بفارق زمني لا يتجاوز 24 ساعة بين طبقة وأخرى.

### التقطيف

- الطبقة الأولى: 0.7 - 0.9 كغم / م<sup>2</sup>.
- الطبقة الثانية: 0.7 - 0.9 كغم / م<sup>2</sup>.
- الاستهلاك الإجمالي 1.4 - 1.8 كغم / م<sup>2</sup> لتحقيق طبقة جافة سماكتها بين 1.0 - 1.3 م.

### 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.

### التعبة

أكواثان بي يو بي 50 متوفر بعبوات 25 كغم.

### التخزين

أكواثان بي يو بي 50 صالح لمدة 12 أشهر 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.

### المزيد من منتجات شركة DCP

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

- المضادات الخاصة بالخرسانة
- مواد معالجة الأسطح
- الجراوتر ومواد زراعة قضبان التسلیح
- 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 وروابط البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الانشائية

### ملاحظة

إننا نسعى جاهدين لنتأكد 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 خلل أي نتائج ناشئة عن استخدام منتجاتنا سواء أكانت لم تكن بناء على نصيحة أو موافقة أو توصية من قبلنا.

