



منتج مكون من مكونين من راتنجات الإيبوكسي والبولي يوريثان والذي يشكل طبقات مرنة مقاومة للماء والمواد الكيميائية.



معالجتها قوية ميكانيكيًا ونظيفة. قم بإزالة جميع بقايا الأسمنت واثار المسحوق والأجزاء القشرية والشحوم والزيوت عن طريق السفع الرملي أو الغسل باستخدام مضخة مياه عالية الضغط. إذا كانت الأسطح المراد عزلها ضد الماء وحمايتها باستخدام أكواشيلد بي يو 100 في حالة سيئة، فقم بإزالة الأجزاء التالفة يدويًا أو التآكل الميكانيكي باستخدام نظام الهدم المائي أو الخدش المائي

يمكن للهياكل غير المعرضة للاهتزاز أن تسبب شقوقًا صغيرة في الخرسانة المجاورة. بمجرد إزالة الصدأ بالكامل عن طريق السفع الرملي، قم بإصلاحه باستخدام مونة إصلاح ممزوج مسبقًا. يجب تجهيز الأسطح الماصة المراد معالجتها باستخدام أكواشيلد بي يو 100 بمادة Seal Primer. يجب أن تكون الأرضيات الموجودة، المغطاة بالبلاط، مرتبطة بشكل جيد بالسطح، ويجب أن يكون سطح البلاط خاليًا من المواد التي يمكن أن تؤثر على التصاق أكواشيلد بي يو 100، مثل الزيت والشحوم والطلاء والشمع وما إلى ذلك. لإزالة المواد التي يمكن أن تؤثر على التصاق أكواشيلد بي يو 100، قم بتنظيف الأرضية بالمنظفات والماء. بعد ذلك، يجب معالجة السطح باستخدام مادة أساس إيبوكسي.

ب) تحضير المنتج يتم توفير المكونين اللذين يشكلان أكواشيلد بي يو 100 بجرعات مسبقة. قم بخلط مكون المستحلب المتغير الأنسيابية A بسرعة منخفضة (400 لفة/دقيقة) حتى يصبح سائلًا. أضف مكون المسحوق B أثناء الخلط واستمر في الخلط حتى يتم الحصول على مزيج ناعم وخالي من الكتل. بمجرد مزجه، يكون عمر المنتج حوالي ساعتين عند 23+ درجة مئوية.

ج) تطبيق المنتج يجب تطبيق أكواشيلد بي يو 100 على طبقتين باستخدام فرشاة أو رولة قبل وضع الطبقة الثانية، انتظر حتى تجف الطبقة الأولى، وتأكد من أن المنتج يصبح أعمق مع لمسة نهائية غير لامعة. يتم تطبيق الطبقة الثانية قطرًا على الطبقة الأولى. يجب أن يكون السمك النهائي لطبقتي أكواشيلد بي يو 100 0.8 مم على الأقل لإنشاء طبقة صلبة ومرنة ومستمرة. تأكد من عدم وجود انقطاعات في الفيلم بسبب عيوب في السطح

وصف المنتج

أكواشيلد بي يو 100 عبارة عن عجينة خالية من المذيبات تتكون من راتنجات إيبوكسي بولي يوريثان مختارة وركام ومضافات خاصة دقيقة التدرج. يجعل اتساق أكواشيلد بي يو 100 المتغير الأنسيابية من السهل استخدامه في العزل المائي حتى على الأسطح الرأسية والمنحدرة. عندما يجف تمامًا، يشكل أكواشيلد بي يو 100 طبقة بلاستيكية مقاومة للماء ومقاومة للغمر لفترة طويلة في الماء، حتى عندما تكون حمضية أو قلوية قليلاً، ومقاومة للعوامل العدوانية الموجودة في التربة.

مجال التطبيق

للعزل المائي والحماية:
• أساسات العزل المائي.
• الجدران العازلة للماء.
• التطبيق على الأرضيات والجدران في صناعة المواد الغذائية، والمطابخ الجماعية، والمجازر، ومصانع الألبان، والغرف الفنية، وما إلى ذلك.

الاسطح المناسبة

• صب الخرسانة أو البناء العازل للماء البارد على أرض جرداء.
• العزل المائي للأسطح المسطحة أو المنحنية في الهياكل الواقعة تحت مستوى سطح الأرض، مثل الأنفاق التي يصنعها الإنسان.
• عزل الهياكل الخرسانية الأفقية

شروط الاستخدام

• لا تخلط مع المذيبات.
• لا تستخدمه إذا كانت درجة الحرارة أقل من 5+ درجة مئوية أو أعلى من 30+ درجة مئوية.
• لا تستخدم في الطقس الرطب أو الممطر.
• لا تستخدمه على الأسطح المقاومة للماء المعرضة للأشعة فوق البنفسجية.
• لا تستخدم إذا لم تكن هناك طبقة تصريف واقية.
• لا يستخدم إذا كانت طبقة الصرف تعرض طبقة العزل المائي لأحمال خطية أو بقعية

إجراءات التطبيق

أ) تحضير السطح يجب أن تكون الأسطح المراد

التغطية / الاستهلاك
الاستهلاك التقريبي هو 1 - 1.5 كجم/م²

التعبئة والتغليف
يتم توفير أكواشيلد بي يو 100 في:
- عبوة بلاستيكية 5 كجم A+B
- عبوة بلاستيكية 20 كجم A+B

مدة الصلاحية للتخزين
العبوة الأصلية لهذا المنتج مضمونة لتكون ذات جودة أولى لمدة 24 شهرًا إذا تم تخزينها في منطقة جافة. ستؤدي الرطوبة العالية إلى تقليل العمر الافتراضي للمنتج المعبأ.

تعليمات السلامة
لا يعتبر أكواشيلد بي يو 100 خطيرًا وفقًا للوائح الحالية المتعلقة بتصنيف المخالط. ومع ذلك، يوصى باتخاذ الاحتياطات المعتادة للتعامل مع المواد الكيميائية وارتداء النظارات الواقية والقفازات. للحصول على معلومات إضافية وكاملة حول الاستخدام الآمن لمنتجنا، راجع أحدث إصدار من صحيفة بيانات سلامة المواد الخاصة بنا. منتج للاستخدام المهني.

معلومات تقنية

خصائص المنتج

المكون أ	المكون ب	
عجينة سميكة	سائل	تناسق
رمادي	شفاف	لون
1.05	1.05	الكثافة (جم/سم ³)
100	100	محتوى المواد الصلبة الجافة (%)
18000		لزوجة بروكفيلد عند +23 درجة مئوية - 50% رطوبة نسبية (mPa·s):
بيانات التطبيق (عند +23 درجة مئوية و50% ر		
2 : 18		نسبة الاختلاط
1400		كثافة الخليط (كجم/م ³)
1 ساعة		وعاء الحياة
+5 درجة مئوية		الحد الأدنى من درجة حرارة تشكيل التصوير
+5 درجة مئوية إلى +35 درجة مئوية		درجة حرارة التطبيق الموصى بها
حوالي 60 دقيقة		وقت الانتظار بين المعاطف على الجدران
3-4 ساعات		وقت الانتظار بين المعاطف على الأرض
48 ساعة		التجفيف الكامل
-30 درجة مئوية إلى	إلى +80 درجة مئوية	درجة الحرارة عند الاستخدام
1.5		سد الشقوق (حسب ZDB) (مم)
4.5		حمل الكسر الشدي (N/mm ²) (وفقًا للمعيار DIN 53504-S3a)



+20 10 70174113
www.dc-industries.eg