3025 Ultralastic

ورقة البيانات التقنية

خليط فائق المرونة ، سريع الجفاف ، مقاوم للماء ويحمي الكونكريت

الوصف:

خليط سريع الجفاف ، فائق المرونة ، مقاوم للكبريتات ومقاوم دائم للماء ويحمي الكونكريت. يستخدم للتطبيقات الداخلية والخارجية وللعزل المائي ، يتكون من مكونين ، مكون سائل ذو أساس بوليمري ومكون مسحوق ، ويتمتع بقابلية العمل لتحسين الإضافات المعدنية والعناصر الخاصة.

مجالات التطبيق:

- العزل المائي:
  - العناصر الخرسانية تحت الأرض مثل الأساسات والجدران الاستنادية وجدران الأقبية.
  - مناطق ملامسة التربة للعناصر الخرسانية.
  - المناطق الرطبة بشكل دائم مثل المسابح وأحواض المياه.
  - المناطق الرطبة مثل الحمامات.
  - واجهات الجدران.
  - الشرفات والمصطبات.
  - المناطق المعرضة للمياه المالحة.
  - الأحواض الكونكريتية المعرضة لمياه البحر وأملاح إزالة الجليد.
  - الكونكريت والجبص وطبقات التسوية.
- العزل المائي تحت السيراميك.
- العزل المائي فوق البلاط القديم.
- جميع الأماكن التي تتطلب التطبيق السريع.

الخصائص:

- بفضل ميزة الإعداد السريع ، يمكن البدء بعد 3 ساعات من تطبيق البلاط وحركة مرور المشاة الخفيفة بعد تطبيق الطبقة الثانية.
- بعد التطبيق، مقاوم للأمطار خلال ساعتين ، وللماء المضغوط خلال 16 ساعة.
- مقاومة للتقادم والأشعة فوق البنفسجية.
- ربط ممتاز على جميع أنواع الكونكريت والبناء.
- مرونة فائقة.
- يمكن دهنه أو تغطيته بمادة تغطية في فترة زمنية قصيرة بعد التطبيق.
- يسمح بتطبيق إضافي على السطح بسرعة ، وقابل للطلاء.
- قابل للتطبيق على الأسطح الأفقية والعمودية.
- يمنع تفاعلات الكربون في الكونكريت.
- مقاوم للتجمد والذوبان
- يحمي الكونكريت من أملاح إزالة الجليد مثل الكالسيوم وكلوريد الصوديوم ومياه البحر وغاز ثاني أكسيد الكربون.
- سهل التطبيق سواء بالفرشاة أو بالرولة أو بالمجرفة.

تحضير طبقات الأساس

- يجب أن تكون طبقات الأساس جافة ونظيفة وصلبة.
- يجب أن تكون الأسطح التي سيتم طلاءها خالية من المواد الغريبة المانعة للالتصاق مثل الغبار والأوساخ وزيت القوالب والطلاء وغيرها.
- يجب تنظيف الأسطح الفرعية التي لا تكون قوية بما يكفي لتحمل نفسها مثل اللصقات المتشققة أو الأسطح الضعيفة أو بقايا الطحالب من سطح التطبيق.
- لا ينبغي استخدامه تحت أشعة الشمس المباشرة ويجب حماية السطح المطبق من المطر خلال 24 ساعة من التطبيق.
- استخدم سلسلة الترميم Tamirart في حال وجود أي طبقات أساس غير متماسكة وغير مستوية للحصول على سطح سليم ومسطح. في حال كان السطح مسامياً ، فيجب سد المسام بطبقة رقيقة من 3025 Ultralastic باستخدام المجرفة.
- يجب تنعيم الزوايا والفواصل باستخدام Tamirart S40.
- في الحالات التي لا يمكن فيها تدوير الزوايا باستخدام خليط ترميم هيكلي ، يوصى باختيار النوع الأنسب من شريط العزل المائي من Kalekim عند الوصلات مثل الوصلات الأفقية - الرأسية ، زوايا الحواجز ، المصابيح ، قاع المداخن. ويجب تطبيق هذه الخطوة بعد الطبقة الأولية.
- يجب تحضير السطح باستخدام Kalekim Astar (Primer) اعتماداً على امتصاص طبقة الأساس قبل التطبيق.

info@kalekim.com

تاريخ المراجعة:
رقم المراجعة:

3025 Ultralastic

ورقة البيانات التقنية

خليط فائق المرونة ، سريع الجفاف ، مقاوم للماء ويحمي الكونكريت

3025 Ultralastic

التطبيق:

- صب 12 كغم من المسحوق في نصف المكون السائل (4.0 لتر) ببطء ، واخلطه جيداً لمدة 60 ثانية (500 دورة / دقيقة كحد أقصى) حتى يصبح متجانساً. بعد أول 60 ثانية من الخلط ، اسكب المكون السائل المتبقي (4.0 لتر) في وعاء الخلط واخلط المزيج الجديد بشكل متجانس لمدة 120 ثانية أخرى.
- قم بالخلط باستخدام خلاط بسرعة منخفضة تبلغ 400-600 دورة في الدقيقة للحصول على مزيج متجانس خالٍ من الكتل.
- اترك الخليط لمدة 5 دقائق حتى يصبح جاهزاً. بعد 15-20 ثانية من الخلط يكون المعجون جاهزاً للتطبيق.
- يجب أن يتم التطبيق في طبقة أو طبقتين حسب حالة المنطقة المراد عزلها. يسمح بسماكة 1.5 ملم دفعة واحدة كحد أعلى.
- يجب تطبيق الطبقة الثانية بعد ساعة ونصف وفي الاتجاه العمودي للطبقة الأولى.
- يرجى الاطلاع على الجدول الفني لكميات الاستهلاك الموصى بها في مجالات الاستخدام المختلفة.
- يجب تنعيم الزوايا والفواصل باستخدام شريط Kalekim للعزل المائي.

الحماية والاقتراحات بعد التطبيق

- أثناء عملية الطلاء ، يجب ألا تتلف مادة العزل ميكانيكاً.
- لا ينبغي ترك الخليط الجديد مكشوفاً حيث قد يتعرض لأشعة الشمس المباشرة وتدفق الهواء القوي ودرجة حرارة الهواء المرتفعة (أعلى من + 35 درجة مئوية) والمطر والصقيع.
- يجب استخدام الخليط الجديد خلال 45 دقيقة. يمكن أن تؤدي الظروف المناخية غير المواتية (ارتفاع درجة الحرارة وانخفاض الرطوبة والرياح ، إلخ) إلى تقليل هذه المدة إلى بضع دقائق فقط. تخلص من الخليط الذي انتهت صلاحيته.
- نظف الأدوات واليدين بالماء بعد التطبيق.
- يجب استخدام المنتج خلال فترة الصلاحية ، لا ينبغي استخدام المنتجات التي انتهت مدة صلاحيتها.
- يجب غسل اليدين وأدوات التطبيق بالماء بعد التطبيق.
- عند استخدام Ultralastic 3025 للعزل المائي لخزانات مياه الشرب ، لا تملأ الخزان قبل 28 يوماً حتى يجف. وقبل استخدام الخزان، يوصى بغسله بالماء الساخن عدة مرات.
- لا ينبغي تطبيق Ultralastic 3025 في الطقس الممطر ، يجب حماية السطح المطبق من المطر لمدة ساعتين على الأقل.
- للحصول على أفضل النتائج ، يجب أن تكون درجة الحرارة أثناء التطبيق والجفاف بين 5 درجات مئوية و 35 درجة مئوية، وتزداد مدة الجفاف في درجات الحرارة المنخفضة.
- تشير قيم الاستهلاك في الجدول إلى متوسط كمية الاستهلاك، وقد تختلف تبعاً لظروف التطبيق وخصائص السطح.
- نظراً لاحتوائه على الإسمنت ، فإنه يهيج العين والجهاز التنفسي والجلد. لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى ورقة بيانات السلامة.

التخزين

- يجب أن تبقى العبوات جافة وباردة في درجة حرارة تتراوح بين +5 درجة مئوية و +35 درجة مئوية في ظروف خالية من الرطوبة. وتجنب أشعة الشمس المباشرة.
- يجب حماية العبوات من الماء والصقيع والظروف الجوية القاسية.
- مدة الصلاحية 12 شهراً في ظروف التخزين المذكورة أعلاه.

التعبئة:

- المسحوق: أكياس سعة 12 كغم.
- المكون السائل: عبوات بلاستيكية 8 لترات
- وزن المجموعة 20 كغم

شهادات الجودة

تتطابق مع المواصفات :

EN 1504-2 / PI, MC; IR-C Class
EN 14891 / CMO1P Class
EN 15814

info@kalekim.com

تاريخ المراجعة:
رقم المراجعة:

3025 Ultralastic

ورقة البيانات التقنية

خليط فائق المرونة ، سريع الجفاف ، مقاوم للماء ويحمي الكونكريت

3025 Ultralastic

الخصائص التقنية	(عند 23 درجة مئوية و رطوبة نسبية 50٪)
البيانات العامة:	
المظهر	المكون الأول: مسحوق رمادي المكون الثاني: سائل وردي
مدة الصلاحية (المسحوق والسائل)	12 شهراً عند تخزينها في العبوة الأصلية محكمة الإغلاق.
بيانات التطبيق:	
نطاق درجة حرارة التطبيق	(+5 درجة مئوية) - (+ 35 درجة مئوية)
نسبة الخلط	8 لتر سائل / 12 كغم من المسحوق
الخلط	~ 3 دقائق / 400 - 600 دورة في الدقيقة
العمر التشغيلي (مدة بقاء المادة صالحة بعد فتح العبوة)	45 دقيقة
الاستهلاك	
المناطق المعرضة للمياه عند المستوى الطبيعي	2.4 كغم / م^2 (طبقتان)
العزل المائي ضد ضغط المياه الدائم في الشرفات والتراسات وأحواض السباحة وخزانات المياه	3.2 كغم / م^2 (طبقتان)
التربة المتلامسة مع العناصر والأساسات الكونكريتية	4.5 كغم / م^2 (3 طبقات)
زمن الانتظار بين الطبقات	1.5 ساعة
وقت الانتظار قبل التبليط	3 ساعات
مدة الجفاف	12 ساعة كحد أقصى (بغض النظر عن الظروف الجوية)
بيانات الأداء:	
الكثافة (المزيج)	1.45 ± 0،1 غرام / سم^3
نفاذية الماء (EN 14891)	≤7 بار بعد 6 ساعات (موجب 28 يوماً)
قوة التصاق الشد (EN 14891)	≤ 0.5 نيوتن / ملم ^{2}
قوة التصاق الشد بعد ملامسة الماء /المعالجة الحرارية / دورة الذوبان بالتجميد (EN 14891)	≤ 0.5 نيوتن / ملم ^{2}
سد الشقوق (EN 14891)	≤1.50 مم (+23 درجة مئوية) ≤1.00 ملم (-5 درجة مئوية)
قوة الالتصاق (EN 1542)	3 ساعات: ≤ 0.5 نيوتن / مم^2 24 ساعة: ≤ 1.0 نيوتن / مم^2 28 يوماً: ≤ 1.5 نيوتن / مم^2
قوة الالتصاق بعد التدوير بدون تأثير أملاح إزالة الجليد (EN 13687-3 / EN 1542)	≤ 1.0 نيوتن / مم^2
سد الشقوق (EN 1062-7)	≤ 3.0 مم (21) (A5 درجة مئوية)
امتصاص الماء الشعري (EN 1062-3)	<0.1 كغم / م^2 س 0.5
مقاومة الحرارة	(-40 درجة مئوية) - (+ 80 درجة مئوية)
المواد الخطرة	راجع ورقة البيانات

ملاحظة: تستند جميع الاقتراحات وتعليمات التطبيق الواردة هنا على أحدث خبراتنا التقنية. نظراً لتوافر مجموعة متنوعة من ظروف التطبيق الفردية ، يكون المستخدم وحده مسؤولاً عن أي عواقب ناتجة عن استخدام المنتج.

info@kalekim.com

تاريخ المراجعة:
رقم المراجعة: