Kalekim

3032 İzoseal 2K+

ورقة البيانات التقنية

خليط كريستالي ذو مكونين مقاوم للماء

الوصف

مادة كريستالية مانعة لتسرب الماء تتكون من سائل مستحلب ذو أساس بوليمري ومن مسحوق ذو أساس اسمنتي يحتوي على إضافات كيميائية لزيادة عدم نفاذية المياه وقابلية التشغيل ، والتي يمكن تطبيقها من الاتجاهات السلبية والإيجابية للكونكريت الداخلي والخارجي والعناصر الهيكلية للبناء.

مجالات التطبيق

للمناطق الداخلية والخارجية ، في الاتجاهات العمودية والأفقية:

- العزل المائي:
  - للحمامات
  - أحواض الماء
  - الأساسات والجدران الاستنادية وجدران الأقبية.
  - الأنفاق
  - أقبية المصاعد العمودية
  - أحواض الملح
  - أحواض السمك
  - الحمامات التركية وحمامات المياه المعدنية
  - الأسطح الكونكريتية والجصية وطبقات التسوية

الخصائص:

- مقاوم لضغط الماء السلبي والإيجابي.
- تمت الموافقة عليه فيما يتعلق بخزانات مياه الشرب.
- ربط ممتاز على جميع أنواع الكونكريت والبناء.
- لا يسبب التآكل للحديد وعناصر البناء.
- قابل للتطبيق على الأسطح الأفقية والعمودية.
- يمنع تفاعلات الكربون في الكونكريت.
- مقاوم للتجمد والذوبان
- لا يسبب التشقق
- سهل التطبيق سواء بالفرشاة أو بالرولة أو بالمجرفة.

تحضير طبقات الأساس

- يجب أن تكون طبقات الأساس جافة ونظيفة وصلبة.
- يجب أن تكون طبقات الأساس خالية من الغبار والأجزاء السائبة والطلاء والشمع والزيوت والصدأ وآثار الجبس.
- يجب تنظيف الأجزاء السائبة ، والغبار ، والأوساخ ، والزيت ، والتراب ، وما إلى ذلك على السطح لمنع الالتصاق واختراق الكونكريت ، كما يجب فتح المسام بضغط الماء أو السفع الرملي أو الفرشاة السلكية.
- يجب تنظيف الأجزاء السائبة ، والغبار ، والأوساخ ، والزيت ، والتراب ... الخ على السطح والتي تمنع الالتصاق والتغلغل في الكونكريت ، كما يجب فتح المسام بنفث الماء أو الضرب بالرمل أو استخدام الفرشاة السلكية.
- يجب إصلاح تسربات المياه النشطة باستخدام İzostop أو İzostop Rapid .
- يجب تنعيم الزوايا والفواصل بأشرطة مانعة لتسرب المياه (Kalekim Pah Bandı) أو Tamirart S40.
- يجب سقي الأسطح بعناية قبل التطبيق. ويجب أن يكون سطح الكونكريت رطباً ولكن غير مبلل.
- يجب حماية طبقة الأساس من أشعة الشمس والأمطار والغبار لمدة يوم واحد ويجب ألا يتم التطبيق تحت أشعة الشمس المباشرة.

info@kalekim.com

تاريخ المراجعة :
رقم المراجعة:

3032 İzoseal 2K+

Kalekim

3032 İzoseal 2K+

ورقة البيانات التقنية

خليط كريستالي ذو مكونين مقاوم للماء

3032 İzoseal 2K+

التطبيق:

- اسكب 10 لترات من السائل في وعاء نظيف مناسب. ثم أضف 25 كغم من المسحوق ببطء واخلطه بخلاط منخفض السرعة للحصول على مزيج متجانس خالٍ من الكتل. وينصح الخلط بخلاط حده الأقصى 500 دورة في الدقيقة.
- اترك الخليط لمدة 5 دقائق حتى يصبح جاهزاً، وبعد إعادة الخلط لمدة 30 ثانية يصبح المعجون جاهزاً للتطبيق.
- قم بتطبيق 2-3 طبقات من الخليط بفرشاة أو رولة أو مجرفة. و يجب أن يكون اتجاه التطبيق متعامداً مع الاتجاه السابق لكل طبقة.
- انتظر لمدة 3 ساعات على الأقل بين تطبيق كل طبقة حسب درجة الحرارة. لفترات الانتظار التي تزيد عن 12 ساعة ، قم بترطيب السطح قليلاً. السماكة الكلية 2-3 ملم ستكون كافية.
- يجب أن لا تتعدى سماكة طبقة الترطيب 1.5 ملم في كل طبقة.
- بعد التطبيق ، يجب أن يتم ترطيب السطح لمدة 5 أيام ويجب منع الجفاف. وخلال هذه الفترة ، يجب حماية السطح من الظروف الجوية غير المواتية مثل أشعة الشمس المباشرة والرياح والصقيع.

الحماية والاقتراحات بعد التطبيق

- يجب استخدام الخليط الجديد خلال ساعتين. 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.
- يجب غسل اليدين وأدوات التطبيق بالماء بعد التطبيق.
- بعد التطبيقات التي تتم في المناطق الخارجية ، يجب حماية الأسطح من أشعة الشمس المباشرة والمطر والصقيع والرياح لمدة يوم واحد على الأقل.
- إذا تعرضت منطقة التطبيق لأشعة الشمس المباشرة أو حركة المرور ، فيجب تغطية الأسطح التي تم تطبيق İzoseal 2K+ عليها بمواد طلاء واقية مثل السيراميك أو طبقات التسوية أو غيرها.
- تكتسب المناطق التي تم تطبيق İzoseal 2K+ عليها مقاومة ميكانيكية خلال يومين من التطبيق، وتكتسب عدم نفاذية الماء خلال 7 أيام، وتكتسب القوة النهائية خلال 14 يوم.
- تشير قيم الاستهلاك في الجدول إلى متوسط كمية الاستهلاك، وقد تختلف تبعاً لظروف التطبيق وخصائص السطح.
- نظرًا لاحتوائه على الإسمنت ، فإنه يهيج العين والجهاز التنفسي والجلد.
- لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى ورقة بيانات السلامة.

التخزين

- المكون السائل: يُخزن في درجات حرارة تتراوح من +5 درجة مئوية إلى +23 درجة مئوية في عبوة أصلية محكمة الإغلاق ويُحفظ بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة.
- المسحوق: 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. لا تكدس أكثر من 10 أكياس فوق بعضها البعض.
- يجب حماية العبوات من الماء والصقيع والظروف الجوية القاسية.
- مدة الصلاحية 12 شهراً في ظروف التخزين المذكورة أعلاه.

التعبئة:

- المسحوق: أكياس ورقية متعددة الطبقات سعة 25 كغم.
- المكون السائل: عبوات 10 لترات
- وزن المجموعة 35 كغم

شهادات الجودة

CE

EN 1542
Class PI, MC, IR-C

info@kalekim.com

تاريخ المراجعة:
رقم المراجعة:

Kalekim

3032 İzoseal 2K+

ورقة البيانات التقنية

خليط كريستالي ذو مكونين مقاوم للماء

3032 İzoseal 2K+

الخصائص التقنية	(عند 23 درجة مئوية و رطوبة نسبية 50٪)
البيانات العامة:	
المظهر	المكون الأول: مسحوق رمادي المكون الثاني: سائل أبيض
مدة الصلاحية	12 شهراً عند تخزينها في العبوة الأصلية محكمة الإغلاق.
بيانات التطبيق:	
نطاق درجة حرارة التطبيق	(+5 درجة مئوية) - (+ 35 درجة مئوية)
نسبة الخلط	10 لتر سائل / 25 كغم من المسحوق
الخلط	~ 3 دقائق / 500 دورة في الدقيقة كحد أقصى
العمر التشغيلي (مدة بقاء المادة صالحة بعد فتح العبوة)	45 دقيقة
الاستهلاك (لسماكة 1 ملم)	1.4 كغم / م^2
زمن الانتظار بين الطبقات	3- 6 ساعات
زمن الوصول إلى عزل الماء	7 أيام
بيانات الأداء:	
الكثافة (EN 1015-6)	1550 ± 100 كغم / م^3
نفاذية الماء	≤ 1 بار (إيجابي) ≤ 1.5 بار (سلبي)
قوة الالتصاق (EN 14891)	≤ 1 نيوتن / ملم ^{2}
قوة الالتصاق (EN 1504-2)	≤ 0.80 نيوتن / ملم ^{2}
نفاذية بخار الماء (EN ISO 7783-2)	الفئة الأولى ؛ SD <5
امتصاص الماء الشعري (EN ISO 1062-3)	<0.1 كغم / م 2 س 0.5
سد الشقوق (EN 1062-7) (21 ºC)	< 0.75 ملم (الفئة A3)
سد الشقوق باستخدام الشبكة (EN 1062-7) (21 ºC)	< 2.50 ملم
مقاومة الحرارة	(-30 درجة مئوية) - (+ 80 درجة مئوية)
المواد الخطرة	راجع ورقة البيانات
التفاعل مع النار	التصنيف الأوروبي Bs1d0

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: