

**الوصف:**

خليط مقاوم للماء عالي المرونة يتكون من مكون سائل مستحلب ذو أساس بوليمري ومكون مسحوق اسمنتي يحتوي على إضافات تعمل على تحسين العزل المائي وقابلية التطبيق ، وهو مقاوم للأملاح ومناسب للتطبيقات الداخلية والخارجية.

مجالات التطبيق:

- حمامات السباحة وخزانات المياه والأحواض والأنابيب وما شابه ذلك.
- الحمامات والدوش والمراحض والمناطق الرطبة قبل تطبيق السيراميك.
- الشرفات والمصطبات قبل تطبيق السيراميك.
- العناصر الخرسانية تحت الأرض مثل الأساسات والجدران الإسنادية وجدران السراييب.
- الأماكن المعرضة لتغير الشكل والمعرضة لحمولة المشاة وحركة المرور.
- الأحواض الخرسانية المعرضة لمياه البحر وأملاح إزالة الجليد.
- يمكن تطبيقه على الأسطح مثل الخرسانة والجص وطبقات التسوية.

الخصائص:

- مناسب للعزل المائي قبل تطبيق السيراميك أو طبقة التسوية.
- تمت الموافقة على استخدامه فيما يتعلق بمياه الشرب.
- ربط ممتاز على جميع أنواع الكونكريت والبناء.
- مرونة عالية
- غير قابلة للتآكل بالنسبة للمعادن وعناصر البناء.
- قابل للتطبيق على الأسطح الأفقية والعمودية.
- يمنع تفاعلات الكربون في الكونكريت.
- مقاوم للتجمد والذوبان
- مقاومة عالية ضد أيونات الكلوريد.
- 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 المطلية 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.
- استخدم سلسلة الترميم Tamirart في حال وجود أي طبقات أساس غير متماسكة وغير مستوية للحصول على سطح سليم ومسطح.
- يجب تدوير الزوايا 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 ، الإنارة وقاع المداخل. ويجب تطبيق هذه الخطوة بعد الطبقة الأولية.
- يجب تحضير السطح باستخدام Kalekim Astar (Primer) اعتماداً على امتصاص طبقة الأساس قبل التطبيق.

التطبيق:

- صب 10 لترات من السائل في وعاء نظيف مناسب.
- ثم أضف ببطء 20 كغم من المسحوق واخلطه بخلاط منخفض السرعة للحصول على مزيج متجانس خالٍ من الكتل.
- اترك الخليط لمدة 5 دقائق حتى يصبح جاهزاً. وبعد إعادة الخلط لمدة 1-2 دقيقة يصبح المعجون جاهزاً للتطبيق.
- قم بتطبيق طبقة رقيقة من İzolatex Plus بفرشاة أو رولة أو مجرفة ، ثم بعد 5-6 ساعات قم بتطبيق طبقة ثانية حتى تكون سماكتها النهائية 3 ملم تقريباً.
- ويجب تطبيق الطبقات المتعاقبة مع بعضها البعض.
- يجب وضع شريط Kalekim للعزل المائي على الزوايا والفواصل في منطقة التطبيق.

الحماية والاقتراحات بعد التطبيق

- يجب استخدام المنتج خلال 5 ساعات. يمكن أن تؤدي الظروف المناخية غير المواتية (ارتفاع درجة الحرارة ، وانخفاض الرطوبة، والرياح ، إلخ) إلى تقليل هذا الوقت إلى بضع دقائق فقط. تخلص من الخليط الذي انتهت مدة صلاحيته.
- يجب تغطية السطح الذي تم تطبيق İzolatex Plus عليه بمواد طلاء واقية مثل طبقة التسوية والسيراميك.
- أثناء عملية الطلاء ، يجب ألا تتلف مادة العزل يدوياً.
- بعد تطبيق İzolatex Plus ، انتظر 7 أيام على الأقل حتى تجف في ظروف مناخية مواتية قبل تطبيق السيراميك.
- عند استخدام İzolatex Plus في العزل المائي لخزانات مياه الشرب ، لا تملأ الخزان قبل الانتظار لمدة 28 يوماً حتى تجف. وقبل استخدام الخزان ، يوصى بغسله بالماء الساخن عدة مرات.
- 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، راجع ورقة بيانات السلامة.

التخزين:

- بالنسبة إلى السائل: يخزن بين 5+ درجة مئوية و 23+ درجة مئوية في العبوة الأصلية محكمة الإغلاق لتجنب أشعة الشمس المباشرة.
- بالنسبة إلى المسحوق: يجب أن يبقى جافاً وبارداً عند درجة حرارة تتراوح بين 5+ درجة مئوية و 35+ درجة مئوية في ظروف خالية من الرطوبة وتجنب أشعة الشمس المباشرة. ولا تكس أكثر من 10 أكياس فوق بعضها البعض.
- يجب حماية العبوات من الماء والصقيع والظروف الجوية القاسية.
- مدة الصلاحية 12 شهراً كحد أقصى شرط الامتثال لشروط التخزين المذكورة أعلاه.

التعبئة:

- المسحوق: أكياس ورقية متعددة الطبقات 20 كغم
- السائل: دلو 10 لتر
- سعة المجموعة 30 كغم.

شهادات الجودة



EN 14891 Class CMO2P.
EN 1504-2 Class PI, MC, IR-C

"تقرير الموافقة من مركز مراقبة المنشطات في جامعة Hacettepe وفقاً للمواصفات BS6920 (صالحة للاستخدام فيما يتعلق بالماء المخصص للاستهلاك البشري)".





3024 İzolatex Plus

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 / 20 كغم من المسحوق
الخلط	~ 3 دقائق مع 500 دورة في الدقيقة للخلط كحد أقصى
العمر التشغيلي (مدة بقاء المادة صالحة بعد فتح العبوة)	5 ساعات
الاستهلاك	1.7 كغم / م ² (لسمائة 1 ملم)
زمن الانتظار بين الطبقات	5-6 ساعات
زمن الانتظار / قابلية إعادة الطلاء	3 أيام على الأقل
الزمن اللازم للوصول إلى عدم نفاذية الماء	7 أيام
بيانات الأداء:	
كثافة الخليط	1580 ± 100 كيلو غرام / م ³
نفاذية الماء (لسمائة 3 مم)	7 بار (إيجابي)
قوة الالتصاق (EN 14891)	≤ 0.50 نيوتن / مم ²
قوة الالتصاق (EN 1542)	≤ 1.00 نيوتن / مم ²
قوة الالتصاق بعد الغمر في الماء (EN 14891)	≤ 0.50 نيوتن / مم ²
قوة الالتصاق بعد دورات التجميد-الذوبان (EN 14891)	≤ 0.50 نيوتن / مم ²
قوة الالتصاق بعد التددوير بدون تأثير أملاح إزالة الجليد (EN 13687-3 / EN 1542)	≤ 1 نيوتن / ملم ²
قوة الالتصاق بعد التقادم الحراري (EN 1062-11 / EN 1542)	≤ 0.50 نيوتن / مم ²
قوة الالتصاق بعد ملامسة مياه الجير (EN 14891)	≤ 1 نيوتن / ملم ²
قوة الالتصاق بعد ملامسة الماء المعالج بالكلور (EN 14891)	≤ 0.50 نيوتن / مم ²
سد الشقوق (23 درجة مئوية، رطوبة نسبية 50٪ EN 14891)	≤ 0.50 نيوتن / مم ²
سد الشقوق (-20 درجة مئوية، رطوبة نسبية 50٪ EN 14891)	≤ 0.75 ملم
انتشار الكلوريد (ASTM C1202)	≥ 200 كولوم (الفئة: نفاذية منخفضة جداً)
نفاذية ثاني أكسيد الكربون (EN 1062-6)	SD > 50 م (Sd: ما يعادل سماكة الهواء)
نفاذية بخار الماء (EN ISO 7783-2)	الفئة الأولى ؛ SD < 5 (Sd: ما يعادل سماكة الهواء)
امتصاص الماء الشعري (EN ISO 1062-3)	> 0.1 كغم / م ² س 0.5
مقاومة الحرارة	(-40 درجة مئوية) - (+80 درجة مئوية)
المواد الخطرة	راجع ورقة البيانات
التفاعل مع النار	التصنيف الأوروبي Bs1d0