



3026 İzoseal

**الوصف:**

خليط اسمنتي ذو مكون واحد مقاوم للماء ، ذو تأثير دقيق وقابل للتطبيق في الاتجاهين الداخلي (السليبي) والخارجي (الإيجابي) ويُستخدم للكونكريت الداخلي والخارجي ولعناصر البناء الهيكلية .

**مجالات التطبيق:**

- يُستخدم في العزل المائي لجميع أنواع الكونكريت السليم من الناحية الهيكلية ، سواء من الجانب الداخل أو الخارج:
- الأقبية
  - الأساسات والجدران الاستنادية.
  - المسابح وأماكن تخزين الماء.
  - محطات معالجة الصرف الصحي والمياه.
  - الأنفاق والقنوات والجسور.
  - أقبية المصاعد.
  - المناطق الرطبة مثل الحمامات ودورات المياه وغيرها.
  - مرائب السيارات والمخازن تحت الأرض.

**الخصائص:**

- يخترق بعمق ويغلق المسالك الدقيقة للكونكريت وتشققات الانكماش (حتى 0.4 مم) بفضل البلورات "الكريستال" التي تتكون منها.
- يمكن تطبيقه من الجانب الداخلي أو الخارجي بفرشاة البناء أو معدات الرش الكهربائية المناسبة.
- فعال تماماً ضد ضغط السوائل المرتفع.
- فعال وسهل التطبيق من حيث التكلفة.
- لا يتطلب الحماية أثناء الردم أو وضع الفولاذ أو الشبكة السلكية أو غيرها من الإجراءات الشائعة.
- يمكن تطبيقه على الكونكريت الرطب أو الأخضر.
- يحمي الحديد المدمج (حديد التسليح والشبكة السلكية).
- تمت الموافقة على استخدامه فيما يتعلق بخزانات المياه الصالحة للشرب.

**تحضير طبقات الأساس**

- يجب أن تكون طبقات الأساس الكونكريتية التي سيتم تطبيق الخليط عليها نظيفة ومستوية وأن تكون ذات نظام شعري مفتوح.
- قم بإزالة الأجزاء المتدلية والغبار والأوساخ والشحوم والأتربة وغيرها والتي قد تسبب ضعف الالتصاق وقد تمنع تغلغل المنتج عن طريق نفث الماء عالي الضغط أو السفع بالرمل الرطب أو التنظيف بالفرشاة المعدنية.
- يجب إزالة أوتاد الحديد والخشب الموجودة على السطح وملء تسربات المياه النشطة والفجوات باستخدام **Izostop** أو **Izostop Rapid**.
- يجب تدوير الزوايا باستخدام Tamirart S40.
- يجب رش الأسطح بالماء بعناية قبل التطبيق. ويجب أن يكون سطح الخرسانة رطباً ولكن غير مبلل.

**التطبيق:**

- صب 25 كغم من المسحوق ببطء في 7 - 7.5 لتر ماء نظيف في حال التطبيق بالفرشاة و 12 - 12.5 لتر في حال التطبيق بالرش ، ثم اخلطه حتى تختفي الكتل.
- أثناء التطبيق ، قم بتحريك الخليط بشكل متكرر لكي يتماسك. إذا بدأ الخليط بالتماسك ، فلا تضيف المزيد من الماء ، ببساطة أعد تحريكه لكي يكون قابلاً للتطبيق.
- قم بتطبيق الخليط المعد في طبقتين بواسطة فرشاة البناء أو معدات الرش الآلي. قم بتطبيق الطبقة الثانية بشكل عمودي على الطبقة الأولى عندما لا تزال "طرية".
- يجب ترطيب المناطق الجافة لمدة 5 أيام ويجب حمايتها من أشعة الشمس المباشرة والرياح والصقيع ، وذلك بتغطيتها بغطاء من البولي إيثيلين أو ما شابه.



3026 İzoseal

الخصائص التقنية	
(عند 23 درجة مئوية و رطوبة نسبية 50%)	
البيانات العامة:	
المظهر	والخصائص الفيزيائية، والرياح، (بج) إلى تعيين مدة الصلاحية إلى بضع دقائق فقط. تحسن من الخليط الذي السهب مدة صلاحيته.
مدة الصلاحية	يجب استخدام المنتج خلال مدة الصلاحية. ولا تستخدم المنتج الذي انتهت مدة صلاحيته. نظف الأدوات وايدئ بالماء.
بيانات التطبيق:	
نطاق درجة حرارة التطبيق	المضوية، لسعة الشمس، أو حرر بالمروحة، يجب تعطيه السطح بمادة طء واقية مثل السيراميك أو طبقة التسوية.
نسبة الخليط	إزoseal مقاومة ميكانيكية بعد 7 أيام 7.5 كجم / 25 كجم من الماء الجيد قليلاً في انتظار 7 أيام على الأقل بعد تطبيق İzoseal لكي يجف في ظروف مناخية مواتية قبل تطبيق السيراميك.
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.
الخلط	لمزيد من المعلومات، راجع ورقة بيانات السلامة.
التعمر: التشغيلي (مدة بقاء المادة صالحة بعد فتح العبوة)	يجب أن تكون ظروف التخزين جافة وخالية من الرطوبة، بين 5 و 35 درجة مئوية وبعيداً عن أشعة الشمس المباشرة.
الاستهلاك المباشر.	2 كجم / م <sup>2</sup> (للطبقتين)
يجب أن تنتظر بين الطبقات لا تكس أكثر من 10 أكياس فوق بعضها البعض.	• يحفظ بعيداً عن الماء والصقيع والظروف الجارية القاسية.
الزمن اللازم للوصول إلى 42 كجم / م <sup>2</sup> في انتظار 7 أيام مثلاً لشرط التخزين المذكورة أعلاه.	• لا تكس أكثر من 10 أكياس فوق بعضها البعض.
بيانات الأداء:	
الكثافة (EN 1015) (15 كجم / م <sup>2</sup> )	2100 ± 100 كيلو غرام / م <sup>3</sup>
نفذية الماء	7 بار (للداخل والخارج)
قوة الالتصاق (EN 1542)	≤ 1.00 نيوتن / مم <sup>2</sup>
قوة الالتصاق بعد التدوير بدون تأثير أملاح إزالة الجليد (EN 13687-3 / EN 1542)	≤ 1.00 نيوتن / مم <sup>2</sup>
قوة الالتصاق بعد التقادم الحراري (EN 1504-2 Class MC, IR-C (1062-11 / EN 1542)	≤ 1.00 نيوتن / مم <sup>2</sup>
توافقية مع الماء من مركز مراقبة المنتجات في جامعة Hacettepe وفقاً للمواصفات (EN ISO 7785-2) (صالحة للاستخدام فيما يتعلق بالماء المخصص للاستهلاك الشري)	توافقية مع الماء من مركز مراقبة المنتجات في جامعة Hacettepe وفقاً للمواصفات (EN ISO 7785-2) (صالحة للاستخدام فيما يتعلق بالماء المخصص للاستهلاك الشري)
امتصاص الماء الشعري (EN ISO 1062-) (3)	> 0.1 كجم / م <sup>2</sup> س 0.5
المواد الخطرة	راجع ورقة البيانات
التفاعل مع النار	A1



3026 İzoseal