**الوصف:**

غشاء مانع لتسرب المياه من 3 طبقات فانق المرونة يتكون من طبقة بولي إيثيلين معدلة ومغلقة بين لباد بولي بروبيلين ذو مقاومة عالية للقوىات ليتم تطبيقه قبل طلاء المواد ، مثل البلاط والأحجار الطبيعية في البيئات الداخلية والخارجية.

**مجالات التطبيق:**

العزل المائي في:

- في المناطق المعرضة للبلل مثل الحمامات وأماكن الاستحمام والحمامات التركية
- في المناطق الرطبة باستمرار مثل المسابح وخزانات المياه صغيرة الحجم
- في التراسات والشرفات
- على الأسطح المعرضة للنشاط (ممرات المشاة ، حمل حركة المرور ، التوسعات)
- في صناعة المنتجات الغذائية (الحليب والبيرة والخبز ومنتجات اللحوم المتكاملة والمسالخ والكافيتريات والمطاعم) ، وفي المنشآت التي تتطلب مقاومة كيميائية مثل تلك التي تتعلق بصناعة النسيج والمستشفيات والمختبرات وصناعة الأدوية
- على الألواح الجصية والإسمنتية وعلى الأسطح الكونكريتية والجصية.

**الخصائص:**

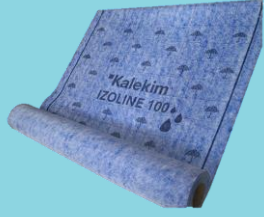
- يوفر التطبيق السريع وفرصة لوضع التطبيق التالي دون انتظار.
- عازل للماء
- مقاوم للمحاليل الحمضية والقلووية المخففة.
- مرونة عالية وقدرة على سد الشقوق.
- تطبيق سهل وسريع في طبقة واحدة.
- مناسب للاستخدام في المناطق الرطبة حسب معايير وكالة المطابقة الفنية الأوروبية (ETAG 022).

**تحضير طبقات الأساس:**

- يجب أن تكون طبقات الأساس جافة ونظيفة وصلبة.
- يجب أن تكون الأسطح التي سيتم طلاءها خالية من المواد الغريبة المانعة للتصاق 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.
- استخدم سلسلة الترميم Tamirart و Mastar 10 في حال وجود أي طبقات أساس غير متماسكة وغير مستوية للحصول على سطح سليم ومسطح.
- يجب حماية سطح التطبيق من الشمس والمطر والغبار لمدة يوم واحد ويجب ألا يتم التطبيق تحت أشعة الشمس المباشرة.
- قبل التطبيق ، يجب ترطيب السطح لدرجة التشبع. يجب توخي الحذر لتجنب تجمع المياه في بعض المناطق. وعند الضرورة يجب تطبيق Kalekim Astar أو Gypsastar. في التطبيقات التي يتم إجراؤها على البلاط ، يجب بالتحديد استخدام Kalekim Dolgulu Astar.
- في الزوايا والفواصل ، يجب تطبيق Technoflex ، Technopool ، Technomax 30 ، لاصق البلاط Ultratech (الحد الأدنى من الفئة C2 والمرونة S1) وشريط العزل المائي من Kalekim - النوع الثالث بينما يتم تطبيق منتجات İzoline 100 التكميلية على الزوايا وأجزاء الأنابيب (الزوايا الداخلية والخارجية ، طوق الأنابيب والأرضية).

**التطبيق:**

- يتم قطع غشاء العزل المائي İzoline 100 بحجم مناسب لمجال التطبيق. يتم وضع İzoline 100 على Technoflex ، Technopool ، Technomax ، لاصق البلاط Ultratech (الحد الأدنى من فئة C2 ومرونة S1) الذي يتم تطبيقه باستخدام جرافة 4 ملم أو 6 ملم. يتم التأكد من أن İzoline 100 يلتصق تماماً بالسطح عن طريق إزالة أي خليط زائد على الطبقة السفلية عن طريق تحريك المجرفة من الوسط إلى الحواف الخارجية بطريقة لا تترك أي فقاعات هواء.
- عندما يتم تطبيق İzoline 100 جنباً إلى جنب ، يجب أن يتداخل غشاءان بمقدار 5 سم على الأقل ويجب تثبيت الأجزاء المتداخلة ببعضها البعض عن طريق لاصق البلاط المستخدم للتصاق.
- في الأجزاء التي قد تخضع لضغط ماء ثابت وعالي (حمامات ، ينابيع حرارية ، إلخ) ، يجب ألا تتداخل الأغشية ولكن توضع بشكل متجاور. ويجب عزل فواصل الأغشية الموضوعة بشكل متجاور عن طريق تطبيق شريط العزل المائي Kalekim النوع الثالث باستخدام مواد مرنة لعزل المياه مثل İzolatex Plus و İzolatex UV و Elastikor و Ultralastic.
- بعد اكتمال تطبيق İzoline 100 ، يمكن بدء تطبيق البلاط دون انتظار. يجب أن يتم تطبيق البلاط باستخدام لاصق البلاط بحد أدنى من المرونة S1 مثل Technoflex و Technopool و Technomax 30 و Ultratech.



## الحماية والاقتراحات بعد التطبيق

- عندما لا يتم وضع البلاط فوق İzoline 100 على الفور ، يجب حماية السطح من أشعة الشمس المباشرة والمطر.
- يجب طلاء الأسطح المطبقة من İzoline 100 بمركب أرضيات أو بلاط.
- أثناء عملية التغطية ، يجب ألا تتلف مادة العزل ميكانيكياً.

## التخزين:

- يجب تخزينها في مكان جاف وبارد في درجات حرارة تتراوح بين +5 درجة مئوية و +35 درجة مئوية ، في ظروف خالية من الرطوبة ويجب تجنب أشعة الشمس المباشرة.
- يجب حماية العبوات من الماء والصقيع والظروف الجوية القاسية.
- مدة الصلاحية 24 شهراً كحد أقصى شرط الامتثال لشروط التخزين المذكورة أعلاه.

## التعبئة:

- طبقة رقيقة من البولي إيثيلين ملفوفة في رول 30 م.

الخصائص التقنية	
(عند 23 درجة مئوية و رطوبة نسبية 50%)	
البيانات العامة:	
المظهر	غشاء بولي إيثيلين أزرق اللون ومغطى باللباد من كلا الجانبين
العرض	1 متر
السماكة	~ 0.5 ملم
طول الرول	30 متر
مدة الصلاحية	24 شهراً في عبوة غير مفتوحة في بيئة جافة.
بيانات التطبيق:	
درجة حرارة التطبيق	(+5 درجة مئوية) - (+35 درجة مئوية)
مقاومة درجات الحرارة	(-30 درجة مئوية) - (+80 درجة مئوية)
بيانات الأداء:	
نفاذية الماء	$\leq 1.5$ بار (إيجابي)
الضغط الانفجاري	$< 2$ بار
قوة الشد - طولياً	335 نيوتن / 50 ملم
قوة الشد - بالعرض	225 نيوتن / 50 ملم
الاستطالة عند التمزق - طولياً	87%
الاستطالة عند التمزق - بالعرض	133%
قوة الالتصاق (EN 1348)	$< 0.5$ نيوتن / مم <sup>2</sup> (مع Technoflex)
نفاذية بخار الماء (EN 1931)	$SD > 50$ م (SD: سماكة طبقة الهواء المكافئة)
مقاومة الأشعة فوق البنفسجية	$< 450$ ساعة
المواد الخطرة	راجع ورقة البيانات التقنية
التفاعل مع النار	فئة أوروبية Cs1d0