



الوصف:

مادة مانعة لتسرب المياه عالية المرونة وطلاء بلاستيكي سائل مصنوعة بواسطة بلمرة عالية التقنية لعزل أسطح المباني وتوفير الطاقة عن طريق عكس الطاقة الحرارية المشعة.

مجالات التطبيق:

- العزل المائي لجميع أنواع الأسطح المسطحة والمنحدرة والشرفات المغطاة بالكونكريت والجص والإسمنت الإسبستي والحديد المغلفن والزنك والألمنيوم وال PVC والبوليستر والخشب.
- العزل المائي الخارجي للمباني.
- الأسطح الكونكريتية والجص والحجر والكلنكر وطلاء الديكورات وغيرها .
- القار " الإسفلت" القديم أو الأغشية البيتومينية أو الأسطح المكسوة بالإسفلت.
- على رغوطة البولي يوريثان

الخصائص:

- انعكاس الأشعة فوق البنفسجية العالية (الحرارة الشعاعية).
- تقلل من درجة حرارة سطح المبنى عن طريق الاحتفاظ بمزيد من الحرارة وبالتالي يقلل درجة الحرارة داخل المبنى.
- توفر الطاقة عن طريق تقليل الحاجة إلى الكهرباء المستخدمة للتبريد.
- مقاومة عالية للأشعة فوق البنفسجية.
- مرنة 400%.
- تحافظ على المرونة في درجات الحرارة المنخفضة
- التصاق قوي بالأسطح الجذابة.
- مقاومة لظروف الطقس القاسية والتقدم.
- نفاذية بخار الماء.
- تشكل طبقة عازلة مستمرة من قطعة واحدة بدون فواصل.
- تكلفة العمالة المنخفضة.
- جاهزة للاستخدام ، سهلة التطبيق بالفرشاة والرولة أو بطريقة الرش اللاهوائي.

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 الأسطح الفرعية التي لا تكون قوية بما يكفي لتحمل نفسها مثل اللصقات المتشققة أو الأسطح الضعيفة أو بقايا الطحالب من سطح التطبيق.
- يجب ألا يكون سطح التطبيق رطباً.
- استخدم سلسلة الترميم Tamirart في حال وجود أي طبقات أساس غير متماسكة وغير مستوية للحصول على سطح سليم ومسطح.
- 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 ، المصاييح ، قاع المداخن و يجب تطبيق هذه الخطوة بعد الطبقة الأولى من تطبيق Elasticool.
- قبل التطبيق ، يجب تحضير السطح باستخدام (Kalekim Astar (Primer) اعتماداً على امتصاص طبقة الأساس.

التطبيق:

- يجب تطبيقه على الأسطح العمودية في طبقتين وعلى الأسطح الأفقية في ثلاث طبقات باستخدام فرشاة أو رولة بعد الخلط بخلاط منخفض السرعة. ويجب أن تكون السماكة الكلية للتطبيق 1.0-1.5 ملم.
- بالنسبة للأسطح المعرضة لخطر التشقق (خاصة أسطح المباني التي يتم استخدامها بشكل متكرر) ، يجب ألا يقل سمكها عن 2 ملم.
- يجب تطبيق الطبقة الثانية بعد أن تجف الطبقة الأولى تماماً.
- زمن الانتظار بين تطبيق الطبقتين حوالي 4-8 ساعات. وقد تصل هذه الفترة إلى 24 ساعة حسب درجة الحرارة وظروف الرطوبة النسبية.



3151 Elasticool

الحماية والاقتراحات بعد التطبيق

- Elasticool منتج جاهز للاستخدام. يرجى عدم إضافة أي إضافات باستثناء تلك الموصى بها في ورقة البيانات.
- يجب استخدام المنتج خلال فترة الصلاحية. يجب عدم استخدام المنتجات التي انتهت مدة صلاحيتها.
- أثناء تغطية السطح الذي تم تطبيق Elasticool عليه، يجب ألا تتلف مادة العزل المائي بسبب التأثيرات الميكانيكية ويجب حماية مادة العزل المائي أثناء التجفيف.
- يجب حماية الأسطح المطلية حديثاً من أشعة الشمس المباشرة وتدفق الهواء القوي ودرجة حرارة الهواء المرتفعة (أكثر من +35 درجة مئوية) والمطر والصقيع خلال الأيام الأولى.
- ابق العبوة مغلقة عند توقف التطبيق. ويجب حماية المنتج من التجمد.
- يجب تطبيق Elasticool بشبكة ليفية خاصة عند تقوية المساحات المفتوحة الواسعة وسد الشقوق. ويوصى باستخدام شريط Kalekim العازل للماء أو شبكة ألياف خاصة عند الوصلات مثل زوايا الحواجز وحشوات المداخن. ويجب أن تتم هذه العملية بعد الطبقة الأولية.
- لا ينبغي استخدامه في درجات الحرارة العالية جداً أو تحت أشعة الشمس المباشرة أو في الظروف الجوية شديدة الرياح أو الضباب أو الأمطار أو الصقيع. يمكن أن تؤدي درجات الحرارة المنخفضة والرطوبة النسبية العالية إلى إطالة زمن التجفيف.
- لا ينبغي أن يطبق في الطقس الممطر ويجب حماية السطح المطبق من المطر خلال 24 ساعة من التطبيق.
- لا ينبغي أن يطبق مقابل ضغط الماء السلبي.
- يجب عدم تعريض السطح لحركة المرور الكثيفة.
- يجب أن تتراوح درجة حرارة السطح والمحيط بين +5 درجة مئوية و +30 درجة مئوية أثناء التطبيق.
- تجنب اتجمع المياه.
- تشير قيم الاستهلاك في الجدول الفني إلى متوسط كمية الاستهلاك. وقد تختلف تبعاً لظروف التطبيق وخصائص السطح.
- لمزيد من المعلومات، اقرأ 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.
- يجب أن لا يتم تكديس أكثر من 3 عبوات فوق بعضها البعض.
- مدة الصلاحية 12 شهراً كحد أقصى شرط الامتثال لشروط التخزين المذكورة أعلاه.

التعبئة:

- عبوات بلاستيكية 20 كغم.

Environmentally
Friendly

شهادات الجودة:



EN 1504-2 Class PI, MC, IR-C



3151 Elasticool

الخصائص التقنية	
(عند 23 درجة مئوية و رطوبة نسبية 50%)	
البيانات العامة:	
المظهر	سائل أبيض
مدة الصلاحية	24 شهراً عند تخزينها في العبوة الأصلية محكمة الإغلاق.
بيانات التطبيق:	
نطاق درجة حرارة التطبيق	(+5 درجة مئوية) - (+35 درجة مئوية)
زمن الانتظار بين الطبقات	4-8 ساعات
جاهزية الاستخدام	3-7 أيام
التطبيق (عمودي)	طبقتان / سماكة: 0.75 - 1.00 ملم
التطبيق (أفقي)	3 طبقات / سماكة: 1.00 - 2.00 ملم
بيانات الأداء:	
نفاذية الماء	$1 \leq$ بار / 24 ساعة
قوة الشد (EN 1542)	$0.8 \leq$ نيوتن / مم ²
قوة التصاق الشد بعد الدوران بدون الغمر في أملاح إزالة الجليد (EN 13687-3 / EN 1542)	$0.8 \leq$ نيوتن / مم ²
قوة التصاق الشد بعد التقادم الحراري (EN 1062-11 / EN 1542)	$0.8 \leq$ نيوتن / مم ²
مقاومة التقادم المتسارع (EN 1062-11) بعد 2000 ساعة من الأشعة فوق البنفسجية والرطوبة	لا يوجد تلف / تكسير / تقشر لا يجد تغيير ملحوظ
سد الشقوق (EN 1062-7) (21 درجة مئوية / -10 درجة مئوية)	$2.5 \leq$ ملم (A5) / 2.5 ملم (A5)
إجمالي انعكاس الطاقة الشمسية	83%
الانبعاث الحراري	94%
مؤشر الانعكاس الشمسي	105%
نفاذية بخار الماء (EN ISO 7783-2)	الفئة الأولى : $SD < 5$ (ما يعادل سماكة الهواء)
نفاذية ثاني أكسيد الكربون (EN 1062-6)	$SD > 50$ م (Sd: ما يعادل سماكة الهواء)
امتصاص الماء الشعري (EN ISO 1062-) (3)	$0.1 >$ كغم / م 2 س 0.5
نطاق درجة حرارة الخدمة	(-30 درجة مئوية) - (+80 درجة مئوية)
المواد الخطرة	راجع ورقة البيانات
التفاعل مع النار	التصنيف الأوروبي Ds1d0