

وصف السلعة

هي مادة عازلة مصنوعة من البولي يوريثان الصلبة بنسبة 100%، تتكون من مكونين، وتصلب بواسطة الحرارة، وخالية من المذيبات والملدنات. يتم تطبيقها باستخدام تقنيات الرش عالي الضغط بواسطة آلات تطبيق مصممة خصيصاً للمنتجات ثنائية المكونات.

مجالات الاستخدام

- محطات معالجة مياه الصرف الصحي
- خزانات المياه، مسابح
- كفطاء أرضي صناعي.
- الأسطح والشرفات والفناءات
- هياكل تحت الأرض، جدران ستائرية مزدوجة الجوانب.

المواصفات التقنية

لون	ألوان نابضة
فيزيكوسايت	أ: 750 ± 100 ملي باسكال ثانية ب: 500 ± 50 ملي باسكال ثانية
بشدة	أ: 1.00 ± 0.02 ب: 1.10 ± 0.02
الشاطئ أ	5 -/+ 95
الاستطالة في حالة التمزق	< 400%
مقاومة للتمزق	< 50 نيوتن/مم ²
قوة الشد	< 18 نيوتن/مم ²
وقت التصلب	3-5 ثواني
وقت عدم الالتصاق	13-15 ثانية
درجة حرارة العملية	أ-ب: ٧٠-٨٠ درجة مئوية
ضغط العملية	أ-ب: 150-200 بار

تستند المعلومات الواردة في هذه النشرة الفنية إلى بيانات مستخلصة من نتائج تجريبية. تقع مسؤولية الاستخدام الصحيح لمنتجنا الأصلي على عاتق المستخدم. تقتصر مسؤولية شركتنا على جودة المنتج فقط. تحل هذه النشرة محل المعلومات الواردة في النشرة السابقة. تحتفظ شركتنا بحقوقها في إجراء أي تعديلات على أي معلومة في هذه النشرة.

المميزات

- يجف بسرعة ولديه عمر افتراضي محدود.
- لا يُكوّن فقاعات هواء على الأسطح المُعالَجة والمُجهزة بشكل صحيح.
- يتميز بمقاومة ميكانيكية وكيميائية فائقة.
- يلتصق بقوة كبيرة بالأسطح الخرسانية والمعدنية.
- يتميز بهيكل شديد المرونة.

تحضير السطح

يجب توخي الحذر لضمان تحقيق السطح لأقصى قوته. ينبغي أن تكون الخرسانة المصبوبة حديثاً قد أكملت فترة المعالجة البالغة 28 يوماً. يجب أن يكون السطح خالياً من الطبقات التي تقلل من الالتصاق، مثل الزيت والشحوم والأوساخ والطلاء والصدأ وتآكل الأملاح. ينبغي إزالة الأسطح الضعيفة، مثل الجص المتشقق، عن طريق كشط الطبقات القابلة للإزالة بسهولة. يمكن الحصول على نتائج أفضل من خلال صنفرة السطح باستخدام نفائفة مائية أو أداة صنفرة ميكانيكية. يجب تنظيف المسام والثقوب باستخدام هواء مضغوط. يجب أن تكون الأسطح المراد تطبيق المادة عليها خالية من الحفر والانفصالات، ويجب تصحيح هذه العيوب باستخدام مونة إصلاح الهياكل CLASS Remix. يمكن أن يكون سطح التطبيق جافاً أو رطباً قليلاً. يجب ألا تتجاوز نسبة الرطوبة في الخرسانة الأساسية 4%. يجب أن يكون متوسط التصاق الخرسانة الأساسية بالسطح 1.5 نيوتن/مم²، ويجب ألا تقل مقاومتها للضغط عن 25 نيوتن/مم². أثناء الاستخدام، يجب الحرص على التأكد من أن درجة حرارة السطح لا تقل عن 5+ درجات مئوية.

خليط



يجب تجهيز السطح بطبقة أساسية من CLASS EPX-110. قد يتطلب الأمر وضع طبقتين من الطبقة الأساسية على أسطح الخرسانة ذات الامتصاص العالي. يجب ألا يقل سمك الطبقة عن 1.5 مم. من الضروري التأكد من توزيع المادة بشكل متساوٍ على كامل السطح وقياس السمك على فترات منتظمة لضمان أفضل تطبيق. يجب فحص نقاط الضعف وإتمام جميع الأعمال، بما في ذلك التطبيقات الدقيقة والإصلاحات، خلال 4 ساعات. يجب حماية الأسطح المُعالَجة (من الماء والندى والغبار، إلخ) لمدة 24 ساعة على الأقل. بالنسبة للمناطق التي ستعرض باستمرار للأشعة فوق البنفسجية، فإن تطبيق طبقة واحدة من طلاء البولي يوريثان العلوي ذي الأساس الأليفاتي يُحقق نتائج ممتازة.

معلومات التقديم



يمكن تنظيفه بمخفف الطلاء فور الاستخدام، قبل أن يتصلب. بعد أن يتصلب المنتج، يجب تنظيفه باستخدام الأساليب الميكانيكية.

استهلاك



1.7 - 2.3 كجم/م² (لـ 1.5 مم) قد يتفاوت الاستهلاك وفقًا لتركيب التربة.

التعبئة



مجموعة 425 كغ

مدة الصلاحية



يمكن الاحتفاظ به لمدة 12 شهرًا في عبوته غير المفتوحة في مكان بارد وجاف بعيدًا عن أشعة الشمس، في درجات حرارة تتراوح بين 10+ درجة مئوية و 25+ درجة مئوية.

انتباه



تجنب الاستخدام في درجات حرارة محيطية تقل عن 5 درجات مئوية أو تزيد عن 30 درجة مئوية. لا تستخدمه تحت أشعة الشمس المباشرة أو في المطر أو الرياح. تجنب استخدامه على الأسطح المعرضة لأشعة الشمس لفترات طويلة، أو المتجمدة، أو المعرضة لخطر التجمد خلال 24 ساعة.

R10: يُخزّن بعيداً عن متناول الأطفال.

R20/22: ضار عند الاستنشاق أو الابتلاع.

R52/53: يضر بالكائنات المائية، وقد يتسبب في آثار سلبية طويلة الأمد على البيئة المائية.

R65: ضار. قد يؤدي إلى تلف الرئتين في حال أبتلاعه.

S7: يُخزّن في حاوية محكمة الإغلاق.

S24/25: تجنب ملامسة العينين والجلد. S28: في حال ملامسة الجلد، اغسله على الفور بكمية وفيرة من الماء.

S29: لا تقم بتصريف المياه في المجاري.

S46: في حال الابتلاع، يجب السعي للحصول على المشورة الطبية فورًا وإظهار العبوة أو الملصق.