

## وصف السلعة

هو مادة عازلة للماء سائلة ذات قوة عالية، تتكون من عنصرين، أساسها البولي يوريا. تُشكل طبقة عازلة متينة ذات التصاق ممتاز بمختلف الأسطح. تتميز بمقاومة ميكانيكية وكيميائية مرتفعة. تُطبق باردة وتتصلب بتفاعلها مع رطوبة الجو. تتمتع بمقاومة عالية للشد والتمزق والتآكل. يوفر هيكلها المرن باستمرار قدرة فائقة على سد الشقوق.

## مجالات الاستخدام

- يُستخدم كغشاء عازل رئيسي للماء في الحمامات، والأسقف، والأسقف خفيفة الوزن المصنوعة من المعدن أو الأسمنت الليفي، وأغشية الأسفلت، وأنظمة عزل مواقف السيارات.
- تُستخدم ألواح الأسمنت الجبسي على أسطح البلاط أو السيراميك مع طبقة أساس ملائمة.
- يُستخدم في المدرجات الرياضية.

## المواصفات التقنية

| لون                | ألوان نابضة                                 |
|--------------------|---------------------------------------------|
| شدة                | 1.37-1.42 جم/سم <sup>3</sup>                |
| صلابة              | 65 شور أ                                    |
| اللزوجة (المزيج)   | 3000-4500 سنتيمتر بويز                      |
| نفاذية بخار الماء  | 0.8 جم/م <sup>2</sup> ساعة                  |
| قوة الشد           | 8 (نيوتن/مم <sup>2</sup> ) (+23 درجة مئوية) |
| نسبة التمدد        | ≤500%                                       |
| عمر حاوية الخلط    | 30 دقيقة                                    |
| نسبة المؤسسة       | 4-6 ساعات                                   |
| إعادة التجديد      | 12-24 ساعة                                  |
| الالتصاق بالخرسانة | 2.5 (نيوتن/مم <sup>2</sup> )                |

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

- يتميز هذا الغشاء بفعالية نفاذية لبخار الماء، وبما أنه يسمح بمرور الهواء، فلا تتجمع الرطوبة تحته.
- يتميز هذا المنتج بمقاومة حرارية فائقة، حيث لا يلين أبدًا.
- تبلغ درجة حرارة التشغيل القصوى 90 درجة مئوية، ودرجة حرارة امتصاص الصدمات القصوى 200 درجة مئوية.
- يتميز بخصائص ميكانيكية استثنائية.
- يوفر مقاومة فعالة تجاه المواد الكيميائية.
- لا يحتوي على أي مواد ضارة بعد المعالجة.
- إنه مقاوم للبرودة: يحتفظ الغشاء بمرونته حتى درجة حرارة 40- مئوية.

## تحضير السطح

يجب توخي الحذر لضمان وصول السطح إلى أقصى قوته. يجب أن تكون الخرسانة المصبوبة حديثًا قد أكملت فترة المعالجة البالغة 28 يومًا. يجب أن يكون السطح خاليًا 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 نفثة 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 جافًا أو رطبًا قليلًا. يجب ألا تتجاوز نسبة الرطوبة في الخرسانة الأساسية 4%. يجب أن يكون متوسط التصاق الخرسانة الأساسية بالسطح 1.5 نيوتن/مم<sup>2</sup>، ويجب ألا تقل مقاومتها للضغط عن 25 نيوتن/مم<sup>2</sup>. أثناء الاستخدام، يجب الحرص على التأكد من أن درجة حرارة السطح لا تقل عن 5+ درجات مئوية.



### خليط



في العبوات ثنائية المكونات، يتم موازنة الخليط وفقًا لنسبة الخلط المناسبة (المكون أ: الراتنج، المكون ب: المُصلَّب). تُحضَّر المادة الجاهزة للاستخدام من خلال خلط هذين المكونين ميكانيكيًا بشكل جيد. تُسكب كمية المكون ب بالكامل في المكون أ دفعةً واحدة، ويُخلط المزيج باستخدام خلّاط منخفض السرعة (300-400 دورة في الدقيقة) وملحق مناسب حتى الحصول على خليط متجانس. لضمان توزيع متساوٍ للمُصلَّب، يُفضَّل الخلط بالقرب من حواف العبوة ومن أسفلها. تُحضَّر الكمية المراد استخدامها وفقًا لنسبة الخلط، مع مراعاة مدة صلاحية كلٍّ من المكونين.

### معلومات التقديم



يمكن تطبيق طلاء CLASS PUR-810 باستخدام أسطوانة طلاء، أو مجرفة ذات أسنان دقيقة، أو آلة رش، أو فرشاة. تُطبق الطبقة الأولى بشكل متجانس على السطح باستخدام الطريقة المختارة. تُطبق الطبقة الثانية بنفس الطريقة بعد 3-4 ساعات كحد أقصى. يجب ألا تتجاوز الفترة بين الطبقتين 24 ساعة. في حال تجاوزت هذه الفترة، يجب صنفرة سطح الطبقة الأولى. يجب حماية المادة من الماء والمطر والعوامل الخارجية والصدمات الميكانيكية حتى تجف تمامًا. تجدر الإشارة إلى أن وقت الجفاف قد يكون أقصر في الطقس الحار وأطول في الطقس البارد.

### استهلاك



الطبقة المزدوجة: 1.80-2.50 كجم/م<sup>2</sup> (قد يختلف الاستهلاك وفقًا لبنية الأرضية).

### التعبئة



25+ عبوة معدنية وزن كل منها 1.5 كجم

### 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: يُخزَّن 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: يُخزَّن 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.

