

مادة بنسيل برو آر تي يو مادة عازلة سائلة تخترق و تتفاعل مع مكونات الخرسانة

الوصف

بنسيل برو آر تي يو مادة عازلة سائلة تطبق بالرش و التي تنتج كل حاجز اسفل سطح الخرسانة يحمي الخرسانة ضد تسرب المياه و يعزل الكسور الشعرية , وعندما يرش على السطح الخرساني النظيف يتفاعل مع الخرسانة ليشكل كل جيل تحت سطح الخرسانة هذا الجيل يعزل الثقوب و القنوات الشعرية و الكسور طالما الماء موجود و المادة تبقي فعالة وتغلق وتعزل الكسور الشعرية المستقبلية.

التطبيقات

بسبب قدرتها على تحمل الأجهاد الحراري فإن مادة بنسيل برو آر تي يو هي مناسبة لسقف الخرسانية و الحوائط و المنصات و حوائط و اساسات الكباري و التشرفات الممرات و الأرصفة للكباري و الطرق و مدارج الأتباع للطائرات و مدارج الهبوط و أين ما وجدت الخرسانة المتعرضة مباشراً للعناصر وبصفة خاصة الأجهاد الحراري المتوقعة للمشاريع اسفل الأرض فإن بنترولون هو الأختيار المعتمد لذلك.

المزايا

- يعزل الكسور الحالية و الكسور الشعرية الجديدة سوف تعزل مع تلامس مع الماء
- تعزل ضد تسرب المياه و الكلورايد و سولفايد من الدخول إلى الخرسانة ويزيد من مقاومة هجوم المواد الكيماوية و الكبريتة و مادة بنسيل برو آر تي يو لا تستعمل في الأماكن التي يوجد بها احماض قوية او هجوم القلويات المتوقعة
- نفاذية المادة إلى تحت السطح الخارجي لا يؤثر على التصاق المواد فوق السطح
- يزيد من صلابة السطح بعمق (20.6مم) إلى 8 على وحدة قياس موه
- سهل الاستعمال و اقتصادي التطبيق مقارنةً بأنظمة الأغشية العازلة الأخرى
- ممكن السير عليه بعد 6 ساعات و بعد رش الماء للمرة الأولى للتصلب بدون التأثير على العزل .
- المنتج او المادة لا تقشر او تتخثر و المساحة المعالجة يمكن تلميعها ولا حاجة إلى طبقة خرسانية علوية ليتم تلميعها بدال السطح الاساسي
- غير سام ومن الممكن استعمالها في الهياكل الخرسانية لمياه الشرب
- سهل الإصلاح و الصيانة و اذا كسر كبير او عريض مازل موجود او ظاهر أثناء عمر الخرسانة فهو سهل العثور عليه و اصلاحه ولا حاجة لإزالة ورفع الغشاء الطويل لغرض إيجاد الكسر .

تعليمات الأستعمال

تجهيز السطح :

- السطح المتضرر مثل الفجوات و الفراغات يجب إزالتها و اصلاحها بمادة بنكريت مورتر .
- يوصى ان يكون السطح قد مضى عليه 14 يوم كحد ادنى قبل التطبيق و (ينصح بي 28يوم) و نظافة السطح من الأتربة و الأوساخ و على ان يكون جاف ولا توجد أماكن رطبة
- درجة الحرارة يجب ان تكون ما بين (5 إلى 35 درجة) أثناء التطبيق
- تجنب التطبيق عند توقع حدوث مطر قريباً او الرياح الشديدة .
- و الخرسانة القديمة و الخرسانة المتأثرة بالكربنة تحتاج إلى علاج بمادة الكالسيوم لتفاعل مناسب
- اي تندة خشبية او زيوت او مكونات مواد المعالجة السابقة يجب ازالتها بالكامل .

طرق التطبيق

ويمكن استعمال المادة بواسطة استخدام آلة الرش اليدوية للمساحات الصغيرة و استخدم الرش الألى للمساحات الكبيرة و يمكن تغطية مساحة من 100-151م² بألة الرش اليدوي في الساعة و بعد الانتهاء من التطبيق و انتهاء العمل يجب نظافة المعدات جيداً بالماء النظيف اتصل بممثل شركة بنترولون

لمعلومات أكثر عن معدات الرش

ملاحظة

مادة بنسيل برو آر تي يو جاهزة للأستعمال لا تخط بالماء .

العدة

- مضخة رش منخفضة الضغط
- مكنسة ناعمة
- سيائة و خرطوم مياه

التطبيقات

الخطوة 1

أغمر الكسور بمادة بنسيل برو آر تي يو تقريباً /1 لتر لكل

5 متر طولى .

الخطوة 2

ضع المادة على السطح المراد علاجه بمعدل التغطية المنصوح به

الخطوة 3

رش المادة بضغط منخفض وعلى ان لا يوجد رياح مرتفعة .

الخطوة 4

وعندما يجف السطح بلمسة من 2-6 ساعات بعد التطبيق أغمر السطح بالماء وفير و اذا مطرت قبل ان يجف السطح يجب ان يرش السطح مره ثانية بعد ان يجف السطح

مادة بنسيل برو آر تي يو

مادة عازلة سائلة تطبق بالرش

الخطوة 5

بعد مرور 24 ساعة أغمر السطح بماء وفير مرة أخرى

الخطوة 6

أغمر السطح بالماء وفير بعد مرور 24 ساعة أخرى

الخطوة 7

بعد الغمر للمرة الثالثة المنطقة المعالجة تعتبر محمية

ضد تسرب المياه بكفاءة

التغطية

من 4-6 م²/لتر السطح الخشن و المسامي (4م²/لتر)

و السطح الناعم جداً و الكثيف (6م²/لتر) والسطح

العادي (5م²/لتر) - الكسور تأخذ مادة إضافية 1 لتر /

5 متر طولى

إرشادات خاصة

مادة بنسيل برو آر تي يو غير مناسب للأصلاح الهياكل

او الكسور التصميمية و للوصلات الغير متحركة و الوصلات

المتحركة و الكسور نافذة للمياه يجب استخدام مادة

المعالجة مثل بنكريت مورتر ووتر ستوب و العوازل المرنة

للحاجه للأستعمال مع مادة بنترون بنسيل برو

• و في حالة الغرض من الأستعمال هو تقوية السطح يفضل

في مثل هذه الحالة أستعمال مادة بنسيل اف انتل

• ومادة بنسيل برو آر تي يو لا تستعمل في الجهة السالبة

لمنع تسرب المياه ولكن مادة بنترون هي الأفضل لمثل

هذه الأعمال

• ومادة بنسيل برو آر تي يو يمكن استعمالها على الخرسانة

التي تحتوي على الرماد المتطاير او دخان السيلكا بشرط

ان لا تزيد هذه العناصر عن 30% من اجمالى الكمية الأسمنت

في الخلطة الخرسانية ولتأكيد الملائمة يجب اجراء عينة

اختبار او اخذ عينة من مورد الخرسانة ولزيادة الملائمة مثل

هذه الخرسانة من الممكن استعمال مادة الكلسيوم على

السطح وهذا ايضاً يمكن استعماله لزيادة الفعالية على

الخرسانة عالية الكربنة

• لا تترس مادة بنسيل برو على الزجاج و الألومنيوم و

الخشيب أو الأسطح المطلية او إذا حدث

إزيل المادة بالماء

• اتصل بممثل شركة بنترون لمعلومات تفصيلية , و مادة

بنسيل برو آر تي يو يجب ان لا يتسعمل كبديل او حل

لتصميم ضعيف او تنفيذ سيئ

العبوات

مادة بنسيل برو متوفرة في جالون 19 لتر - برميل (208) لتر -

عبوة (1040) لتر

مدة التخزين

2 سنة عندما يخزن في علب معزولة وتجنب تعرض العبوات

للشمس و الحرارة و تتركها تتجمد.

معلومات فنية

خواص ومعلومات السلامة

• اللون - شفاف

• الكثافة النوعية (1.23)

• غير سام و قابل لتحلل الطبيعي

• غير قابل للأشتعال

معلومات المناولة الأمانة

تحذير تجنب الملامسة مع العين و الجلد و اذا حدث ذلك انتطف

المكان بماء غزير ويجب ارتداء القفازات الواقية و جهاز التنفس

ينصح به في الأماكن المغلقة .



006aCPR2013-07-10
EN 1504-2

Pentron International ,Ltd

601 South Tenth Street , Unit 300

Allentown , PA 18103

09

PENESEAL PRO

Impregantion for protection and repair of concrete structures

(Proteccation against penetration class 1.2 (I) and Increasing of

Physical resistance class 5.2 (I)

Abrasion resistance:30% improvement

capillary water absorption : class II

Impact Strength :Class (20NM)

Bond strength by pull-off :0.8 N/mm²

Penetration depth :5mm²

حماية كاملة للخرسانة

لمزيد من المعلومات أرجع إلى المعلومات الخاصة بالسلامة

03-3682423
01552591273
01065577523
01066618755

عنوان المركز الرئيسي
الإسكندرية - محرم باشا - عمارة 3 الدور الاول
(http://www.pentron-egy.com)

بنترون
مصر