

تعليمات الأستعمال

تجهيز السطح :

كل الأسطح المراد ترميمها أو اصلاحها او عزلها بمادة بنكريت موتر يجب ان تكون نظيفة وصلبة و الكسور يجب ان تفتح بالجلخ على شكل حرف (U) بمقاس 19 ملم عرض و على الاقل 19 ملم عمق و الزقاقين يجب ان تختشن قبل عملية التعبئة و الحفر و الفجوات يجب ان تنظف ويتم تفتيحها للوصول الي الخرسانة الصلبة قبل عملية الاصلاح قم بإزالة الأوساخ وبقايا المونة وبقايا عملية الصب للخرسانة وطبقات الطلاء و الدهان اذا وجدت بواسطة السفح بالرمل الجاف او الرطب او بضغط المياه العالي او أي وسيلة ميكانيكية مناسبة اخرى ويجب ان يبيل السطح بالماء إلى اللون الغامق للخرسانة عند الت شروع في عملية التطبيق للمادة و الخرسانة يجب ان تكون مبللة لا يوجد بها اماكن بها ركود ماء

الخلط :

الكسور التي تم تفتيحها او الوصلات الغير متحركة:

أضف الماء الي بنكريت موتر إلى يصلح المخلوط متجانس وبأمكان استعمال المسطرين لتعبئة الكسور بشئ من الضغط المادة بالداخل الكسر وخليط المادة يجب ان يكون متماسك ويكون مرن حتى يدخل في الشقوق ومناطق الترميم ولكن الا تكون المرونة عالية حيث تخرج من الكسور ونسبة الخلط بالحجم 4.5 جزء من البودرة إلى (1) جزء من الماء أو معادلة اخرى (101) ملم لترماء مع (454) جرام بودرة من مادة بنكريت موتر

الزقاقين ونقاط التطبيق :

الزقاقين ونطاق التطبيق : أضف القليل من الماء فقط . يتم خلط حت تتحصل على قوام جاف يتشكل فقط بضغط اليد ويمكن ببساطه انفصاله عند الضغط بأصبع في منتصفة , أخلط كمية للتطبيق في 20 دقيقة فقط .

التطبيقات :

شقوق / فواصل طويلة (فجوات) : بعد التجهيز الموصى بها و الإزالة الموصى بها , يتم دهان طبقة برايمر من مادة بنترولون للمنطقة المراد ترميمها وعندما تكون مادة البرايمر الطازجة (لرجه) يتم تطبيق مادة بنكريت موتر في المناطق المراد ترميمها

التعشيش : جهز السطح و إزالة الخرسانة الضعيفة وصولاً للخرسانة الصلبة , قم بدهان برايمر من مادة بنترولون للمنطقة المراد ترميمها , و عندما تكون مادة البرايمر طازجة (لرجه) طبق مادة بنكريت موتر على عدة طبقات وكل طبقة لا تتعدى (13 ملم) للوصول إلى 6.4 سم ويكون هناك فترة قليل للسماح للطبقة للتماسك تقريباً نحصل على عمق (1.6) ملم عند ضغط عليها بالأصبع . المنطقة يجب الضغط عليها جيداً لتفريغ الهواء بالمطرقة او قطعة خشبية .

الزقاقين و نقاط التطبيق : جهز السطح و ازل الخرسانة الضعيفة وصولاً للخرسانة الصلبة , قم بدهان برايمر من مادة بنترولون للمنطقة المراد ترميمها , وعندما تكون ماد البرايمر طازجة (لرجه) طبقة بنكريت موتر على شكل مخلوط جاف , يجب ملئ الحفر جيداً و يستخدم اداء للطرق عليها لتفريغ الهواء

ملاحظة : لجميع التطبيقات يجب تطبيق مادة بنترولون على السطح المعالج بنكريت موتر وبعد جففها بحوالي (1-2) ساعه واذا كان غير عملي يجب تختين السح لزيادة القدرة على الالتصاق

الوصف

بنكريت موتر يتكون من أسمنت بورتلاندي ورمل الكوارتز معالجة بطريقة خاصة ومكونات نشطة من الكماويات , و المواد الكيماوية النشطة تتفاعل مع الرطوبة و المواد الناتجة عن أمهاتة الأسمنت و التي تحفز التفاعل و الذي يولد بلورات غير مذابة متداخلة . و هذه البلورات المركبة تنمو في وجود الرطوبة و الماء وتغلق القنوات الشعيرية للخرسانة وكسور الأنكماش البسيطة وهاكذ تحمي الخرسانة و النشبات الكيماوي يبدأ عندما تخلق البودرة مع الماء وربما تأخذ عدة أيام لغلق القنوات الشعيرية تعتمد على حرارة الجو وحالة المناخ .

التطبيقات

يتم تطبيقها بالاشتراك مع مادة بنترولون في :

- بمناطق الفواصل الإنشائية لمناطق تلاقى الحوائط و الأرضية لتمنح مانعية تامه لتسرب المياه تحت ضغط عالي
- لترميم نقاط الزقاقين وفواصل الإنشائية بالخرسانة الناتجة عن اخطاء للصب بالموقع
- لترميم الكسور و الشقوق
- لترميم مناطق التعشيش

المزايا

- بالأماكن تطبيقه على الجهة السالبة و الجهة الموجبة لضغط المياه على الخرسانة
- مقاومة لضغط المياه الهيدرو ستاتيكي القوي.
- إغلاق الكسور التي تحدث ذاتياً إلى سمك 0.5 ملم.
- سهل الأستعمال يحتاج فقط الخلط بالمياه قبل الأستعمال.
- يسمح بتنفس الخرسانة.
- يمكن قشدة او تنعيم جوانبه.
- بالأماكن وضعة على الخرسانة الرطبة.
- سريع التصلب.
- غير عضوي لا يحتوي على بوليمر (اللدائن).
- معتمدة حسب المواصفة (NSF61) للأستعمال لتطبيقات مياه الشرب.
- غير قابل للأنتعال.
- مقاوم للبري و الأحتكاك.
- مقاوم لدورة التجمد و الذوبان.
- صفر (VOC) بودرة بنترولون خالية من المركبات العضوية المتطايرة وهي أمانة للأستعمال الداخلي و الخارجي.

بنكريت موتر

ملاط بلوري مانع لتسرب المياه

التصلب

يوفر حماية ضد الأجواء القاسية مثل الأمطار الغزيرة أو حالة التجمد و الذوبان أثناء عملية التصلب , المعالجة أثناء التصلب عادة ليس مطلوب ماعدا في المناخ الساخن المناخ ذو رطوبة قليلة في هذه الحالة رش خفيف بالماء بعد 24 ساعة من الإنتهاء من عملية الإصلاح سوف يساعد في ضبط عملية التصلب وفي حالة الحرارة العالية جداً الترتيب بالماء مطلوب لعدة مرات في اليوم

أوضاع خاصة

لا تطبق مادة بنكريت موتر عند درجة حرارة أقل من 4 درجات مئوية إلى السطح المتجمد او إذا كانت درجة الحرارة سوف تهبط اقل من درجة التجمد أثناء عملية التصلب لمدة 24 ساعة . هذا المنتج لا يستعمل في الوصلات الإنشائية او وصلات التمديد الأخرى و مادة بنكريت موتر يمكن تطبيقه بسك (13)مم كطبقة و لا تزيد عن (6.4)سم لمنع كسور الإنكماش في الملاط .

الأستهلاك

كيس 22.7 كيلو جرام كل الكميات تقريبية متوقفة على حالة السطح الكسر على شكل حرف U

الفجوات ذات 3 زوايا

الحجم 38 ملم X 38 ملم
الأستهلاك 4.9 كيلو جرام / م2
الكيس 15.2 متر طولى

الحجم

الحجم 25 ملم X 25 ملم
الأستهلاك 4.9 كيلو جرام / م2
الكيس 15.2 متر طولى

التعتيش و الاسطح المراد ترميمها

تقريباً (0.01م3) / كيس

الزرايين

الحجم 25 ملم X 25 ملم X 25 ملم
الأستهلاك غير متوفر
الكيس 600 نقطة

مدة تخزين

يجب ان يخزن جاف في درجة حرارة 7 درجات لمدة سنة عندما يخزن حسب المطلوب

معلومات فنية

قوة الشد (ASTM C-190)

قوة الإلضغط (ASTM C-109)

اليوم الأول 2.2 ميغا باسكال
3 أيام 3.6 ميغا باسكال
7 أيام 5.0 ميغا باسكال
28 أيام 6.2 ميغا باسكال

اليوم الأول 11 ميغا باسكال
3 أيام 17 ميغا باسكال
7 أيام 40 ميغا باسكال
28 أيام 48 ميغا باسكال

ملاحظة

درجات الحرارة الباردة و التهوية الغير كافية و الرطوبة العالية بإمكانها زيادة مدة الجفاف و كل المعلومات الناتجة عن الأختبارات تحت ظروف المعمل الوضع في الميدان ممكن يعطي نتائج مختلفة

الخدمات الفنية

للحصول على معلومات أخرى للتطبيقات او معلومات تخص التوافقية لعلاج بالبنترون مع منتجات أخرى للتطبيقات او معلومات تخص التوافقية لعلاج بالبنترون مع منتجات أخرى او تقنيات أخرى اتصل بشركة بنترون قسم الخدمات الفنية او ممثل شركة بنترون لديكم .

معلومات المناولة

مادة بنكريت موتر يحتوي على الأسمت وهو مادة قلووية سوف تحرق العيون و الجلد او تسبب في حساسية الجلد أرتدي النظارات الواقية ووقى الجلد و التنفس عن استعمال هذا المنتج تجنب التلامس مع الجلد و العيون و اذا لامس العيون أغسلها جيداً بالماء ثم اذهب الي الطبيب لأستشاره الطبية و أبعدة عن تناول الاطفال .



001dCPR2013-07-10

EN 1504-3

Pentron International ,Ltd

601 South Tenth Street , Unit 300

Allentown , PA 18103
08

PENECRETE

for structural and non-structural
repair CC mortar

Compressive strength : class R4 (>45 Mpa)

Chloride content : <0.05 % by mass

Adhesive bond : NDP

Restrained Shrinkage , Expanding :NPD

Elastic modulus:NPD

Thermal compatibility (part1):NPD

corrosion behaviour : deemed to have no corrosive effect

Reaction to fire : NPD

Dangerous substances :NPD

حماية كاملة للخرسانة

لمزيد من المعلومات أرجع إلى المعلومات الخاصة بالسلامة

03-3682423
01552591273
01065577523
01066618755

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

مصر