

ووتر بلق مادة سريعة التصلب تتكون من مركب واحد جاهزة للاستعمال ومصممة بصفة خاصة لأصلاح السريع للخرسانة المتعرضة لضغط الماء الهيدروستاتيكي و التسربات الشديدة او الأصلاح تحت الماء . ووتر بلق تتصلب بسرعة مع قوة التصاق بالخرسانة وتمتد لغلق كامل التدفق للمياه الشديدة في غضون دقائق بعد التطبيق ,وتستعمل كمادة نهائية للترميم فوق او اسفل الماء ووتر بلق فائق سرعة التصلب غير منكمش له خاصية ربط عالية مما يجعله ملائم فائق لتثبيت مسامير حديد الزينة و الأعمدة و الأوتاد ووتر بلق يتمدد بعض الشيء ليزيد تثبيت على أسطح الأتشياء المغروسة في الخرسانة و يقوم بتعبئة كل الفجوات بالخرسانة , ووتر بلق يمكن استعماله عندما نهيأ له الظروف كمادة ترميم عند درجة حرارة اقل من الصفر و عند هذه الدرجة المواد الأخرى للترميم لا تستطيع الصمود او تتطلب طرق مكلفة و كثير الوقت و التفاعل الكيميائي و الذي ينتج عنه تعجيل سريع جداً لجفاف المادة وحرارة كافية لتأكيد لربط المادة بالكتلة الخرسانية أستخدم ووتر بلق للترميم تحت درجة التجمد في الطرق , الجسور , غرف التجميد و التبريد الخ , وعند التطبيق المناسب فإن مادة ووتر بلق تمنح عازلية دائمة ضد المياه و التي لن تتأكل او تتحلل

التطبيقات

- الأساسات الخرسانية • و الحوائط و الأنفاق و الأنابيب و الخزانات
- القنوات • و احواض السباحة • الأرصف • الصحاريح
- خزانات المياه • منطقة تلاقي في الحائط و الأرضية • الاقبية
- الجسور و السدود و القنوات المائية

المزايا

- يتمدد ويتصلب لوقف تدفق الماء مباشرة .
- سهل الاستعمال ولا يحتاج الي معدات خاصة .
- يثبت بصرامة المسامير وقضبان
- يتصلب نهائياً من 3-6 دقائق .
- مناسب للترميم في درجات الحرارة المنخفضة .
- جاهز للخلط .
- بودرة بنترولون تحتوي على صفر مواد متطايرة (يمكن استخدامها خارج او داخل الاماكن المغلقة .
- يتجاوز المواصفة الأمريكية (ASTM C494-S) الخاصة بأداء الإضافات

تعليمات الأستعمال

تجهيز السطح :

لتأكيد قوة التصاق الماده يجب ان تكون الاسطح خالية من العوالق مثل الزيوت و الشحوم و الغبار و الأتشياء الأخرى , و لغرض الاستعمال تحت الماء يجب ان يكون السطح خالي من الطحالب و يجب تختين السطح بواسطة فرشاة حديد او أدوات أخرى ثم إزِيل أي خرسانة مفككة او ضعيفة و اي كسور اقل من 1.9سم عرض او عمق يجب توسعية او حفرة لمثل هذه المقاس , و للحصول على افضل النتائج يجب تفتيح العمق السفلي للكسر اوسع من الأعلى , هذه الطريقة تسمح لووتر بلق بالتمدد في الفجوة وغلقتها جيداً و منع تسرب الماء و اذا كان الحفرة او الكسر لا يسرب المياه في اثناء الأصلاح بلل المكان لمدة 15 دقيقة على الأقل قبل ان تضع ووتر بلق .

الخلط :

أخلط الووتر بلق في وعاء نظيف بماء نظيف صالح للشرب ونسبة الخلط بالحجم هي جزء واحد من الماء و 4 اجزاء من ووتر بلق ودرجة الحرارة الماء المناسبة في حدود (21) درجة مئوية دافئ في الأجواء الباردة و يجب معادلة حرارة المياه حسب الحاجة و المناخ و اذا زادت درجة الحرارة عن (38) درجة مئوية يجب اضافة الثلج إلى الماء وليس ثلج صلب لتجنب التصلب السريع و عند درجة الحرارة المنخفضة أقل (4) درجات مئوية ابق على الووتر بلق عند درجة حرارة 21 درجة مئوية بأستعمال ماء دافئ و عندما يضاف الماء الى المادة و أصبحت جاهزة لأستعمال يجب ارتداء القفازات الملائمة لتشكيل المادة على شكل الكسر او على شكل المكان المراد وضع المادة فيه و زمن الخلط يجب ان لايتعدى (2) دقيقة وعدم خلط المادة أكثر من 3 دقائق حتي يتسنى استعمالها في حدود الزمن المذكور و لا تظف المزيد من الماء بعد التصلب .

التطبيق

ضع المادة مباشرة بعد الخلط عندما يصل الووتر بلق معجون جاف و الشكل المطلوب اضغط المادة داخل الكسر او الفجوة و أضغطه جيداً براحة القفاز او بالمعلقة او قعطة أخرى مسطوية مناسبة و اضغطه في المكان لمدة 90 ثانية و اذا كان ضغط الماء شديد جداً اضغط المادة في المكان لمدة 6 دقائق ثم اكتسب المادة الزائدة من على سطح المكان وللكسور الطويلة أستعمل ووتر بلق بكميات قليلة لغلق ناجح و يجب البدء من أعلى إلى أسفل و لتثبيت حديد التسليح و المسامير و غيره . أثقب ثقب عميق بدرجة كافية و يكون سمك الثقب أكبر من سمك الحديد أو المسمار بي 1.3سم حول المسمار اخلط كمية حسب المكان من ووتر بلق ثم قم بوضع المادة في المكان ثم أضغط الجسم المراد زرعته بقوة في الثقب و احفضها جيداً بنفس الطريقة السابقة و اتركه جاف و مبلل لمدة 13 دقيقة ولا تضغط عليه لعدة ساعات

واتر بلق

مدة التخزين

يجب ان يخزن من مكان جاف ومغلق عند درجة حرارة لا تقل 7 درجات مئوية و حدة التخزين سنة عندما تخزن حسب المطلوب .

الخدمات الفنية

لمزيد من المعلومات او التطبيقات أخرى أو معلومات لها علاقة بتوافق بنترون مع مواد المعالجات الأخرى



001dCPR2013-07-10

EN 1504-3

Pentron International ,Ltd

601 South Tenth Street , Unit 300

Allentown , PA 18103

11

WATERPLUG

for structural and non-structural
and repair of concrete structures

Compressive strength : class R3 (25 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

بنترون

مصر

عنوان المركز الرئيسي

03-3682423

01552591273 (الإسكندرية – محرم باشا – عمارة 3 الدور الأول)

01065577523

01066618755 (<http://www.penetron-egy.com>)