



توب فيكس CR 100

تعريف المنتج

هو عبارة عن مادة اسمنتية لمعالجة وعزل الاسطح الخرسانية. عندما تخلط المادة بالماء ويتم تطبيقها علي الاسطح الخرسانية فهي تتغلغل ضمن مسام السطح لتشكل حاجزا يمنع تسرب الماء خلال الخرسانة. المنتج يتفاعل كيميائيا ليشكل ملايين الابر شديدة الدقة والتي تشبه الكريستال لتقوم باغلاق مسام الخرسانة وتقوم بسد المسام الشعرية ضمن سطح الخرسانة. المنتج يحتوي عناصر تبقي فعالة كيميائيا عندما تكون علي تماس مباشر مع الماء بوجود الهيدرات الاسمنتية ضمن الخرسانة لتشكيل عناصر كريستالية غير قابلة للذوبان تقوم بهلي وغلط مسام السطح.

استخدامات المنتج

يستخدم المنتج في العديد من المجالات منها:

- الخزانات المائية ومستوعبات حفظ الماء اضافة الي الجدران الاستنادية.
- محطات معالجة المياه ومحطات معالجة مياه الصرف الصحي.
- اقبية المباني.
- مناطق العزل المائي الرطبة.
- مناهل التصريف الاسمنتية وانايب الماء الخرسانية وقنوات الري الاسمنتية.
- المسابح وبرك السباحة.
- الجسور ومنصات الموانيء
- السدود المائية.

خواص المنتج

- قابل للتطبيق علي الاسطح الخرسانية الرطبة
- المنتج من مركب واحد
- سهل الخلط وسهل الاستخدام
- المنتج غير سام وغير قابل للاشتعال وخالي من مادة الكلوريد
- يمكن تطبيقه علي الاسطح الخرسانية الجديدة والقديمة علي حد سواء.

- المنتج قابل للانكماش
- المنتج ذو مقاومة ممتازة لمادة الكبريتات
- المنتج ذو مقاومة ممتازة للمواد القلوية (pH 3-12) وضد الماء ذو الضغط المنخفض ذات نسبة الايونات المنخفضة
- يوقف تحرك الماء ضمن الاسطح الخراسانية
- يحمي حديد التسليح من الصدأ
- يمكن تطبيقه كعازل في الاتجاه الايجابي او الاتجاه السلبي
- المنتج يستخدم في الانفاق وانظمة ميترو الانفاق

الخواص الفيزيائية للمنتج

المظهر / اللون :	المنتج بدون لمعة / لونه رمادي
الشكل :	سائل ذو لزوجة متوسطة
الكثافة النوعية للخليط :	1.9 – 2 كغ / لتر
سماكة الطبقة اثناء التطبيق :	1 – 1.5 ملم لكل طبقة
زمن الاستخدام بعد الخلط :	20 دقيقة تقريبا
درجة الحرارة اثناء التطبيق :	+5 درجات مئوية الي +30 درجة مئوية (+41 درجة فهرنهايت الي +86 درجة فهرنهايت).
معدل استهلاك المادة :	2 – 3 كغ / م ² (للطبقتين)
زمن اعادة الطلاء :	5 – 6 ساعات تقريبا (23° مئوية / 73° فهرنهايت) 50% رطوبة نسبية
مقاومة ضغط الماء :	≤ 3 بار (سلبي)
زمن الترييح :	3-5 دقائق (هو الزمن لترييح السائل بعد الخلط قبل الاستخدام)
التصاق المادة :	≤ 1 نيوتن / ملم ² (28 يوم)
الزمن اللازم للعزل (ايجابي)	7 أيام (20° سليزية)
الزمن اللازم للعزل (سلبي)	14 يوم (20° سليزية)



المواصفات الفنية للمنتج

الزمن اللازم لاكتساب القوة الميكانيكية	24 ساعة
درجة الحرارة التي يبقى المنتج فعالاً بها :	20° سيليزية وحتى +80° سيليزية
مقدار تنفس السطح :	$S^D < 3 \text{ m}$
مقدار امتصاص السطح:	$\leq 0.1 \text{ كغ/م}^2 \text{ h.}^{5,0}$
تصنيف تفاعل الحريق:	A1
نسبة الخلط مع الماء:	كل 20 كغ من المنتج يخلط مع 6-7 لتر ماء نظيف.

تفاصيل التطبيق

وسيلة التطبيق	الفرشاه
تنظيف الادوات:	الماء النظيف
العبوة:	20 كغ

تحضير السطح

يجب ان يكون السطح المراد التطبيق عليه متماسكا وصلبا وخاليا من الغبار والافساخونظيفا. اي اثار للزيوت أو الشحوم او صدأ الحديد او دهان قديم او مادة البارافين او اي مواد تستخدم في تصلب الخرسانة يجب ازالته بالكامل. كما يجب ازالة اي اجزاء ضعيفة من السطح. كما يجب ان تتم عملية حف السطح بشكل جيد لفتح مسام السطح. بالنسبة للاماكن التي بها تسرب ماء نشط يجب ان يتم ملؤها بمادة "أكوا بلاكو". الزوايا وحواف السطح يجب ان يتم تشكيلها واعدادتها بتشكيلها باستخدام المنتج "توب مورتر CM 3000" يجب ان يتم ترطيب السطح بالماء قبل يوم من التطبيق مع ملاحظة ان تتم عملية التطبيق علي السطح وهو ما يزال مبلول.

طبقات التأسيس المطلوبة تحته
لا يوجد

الخلط:

- يجب استخدام حلاط كهربائي ذو سرعة متوسطة (400-600 دورة بالثانية)
- يجب غمس ريشة الخلط بالكامل ضمن السائل اثناء الخلط.
- يجب اضافة 50% من الماء ضمن عبوة الخلط ثم يتم اضافة كامل كمية البودرة ضمن السائل ويتم الخلط لمدة دقيقتين ثم يتم اضافة بقية الماء الي الخليط والخلط لمدة دقيقتين حتي الوصول الي مزيج متجانس ويتم تريح السائل لمدة 3 دقائق ثم الخلط لمدة دقيقة قبل بدء التطبيق.

التطبيق

- يتم تطبيق المنتج علي سطح تم ترطيبه بالماء وتتم عملية التطبيق بواسطة الفرشاه.
- عندما يتصلب المنتج بشكل جيد (بعد مرور 5-6 ساعات وذلم وفق درجات الحرارة) يجب تطبيق طبقة ثانية من المنتج.
- كل طبقة يجب ان تكون متصالبة مع الطبقة التي سبقتها.

ملاحظات مهمه

- درجة الحرارة اثناء التطبيق يجب ان تكون بين +5 درجات مئوية وحتى +30 درجة مئوية وفي حال تعذر توفر هذه الظروف يجب الانتظار الي توفرها.
- يجب خلط الكمية المراد تطبيقها بحيث يمكن استهلاكها بالكامل ضمن فترة زمنية لا تتخطي 20 دقيقة
- يجب عدم استخدام المنتج في عزل السطح والتراسات.
- قبل تطبيق اي طبقة فوق مادة العزل يجب الانتظار لمدة اسبوع علي الاقل.
- يكتب المنتج خواصه بالعزل المائي بالاتجاه الايجابي بعد مرور 7 أيام وفي الاتجاه السلبي بعد مرور 14 يوم.
- يجب ابقاء السطح المعزول رطبا لمدة اسبوع بعد التطبيق.
- يجب عدم تطبيق المنتج علي سطح متجمد او ثلج يذوب او ضمن ظروف قد تؤدي الي هطول المطر عليه خلال فترة 24 ساعة الاولي من تطبيق المنتج.

صلاحية المنتج & التخزين

صلاحية المنتج هي 12 شهرا من تاريخ الانتاج في حال تم تخزينه في عبوته الاصلية وغير المفتوحة وغير المتضررة ويجب ان يكون مكان التخزين جافا وضمن درجات حرارة بين +5 ° مئوية و +30 ° مئوية.



الامان

للمعلومات الخاصة باضرار المنتج علي الصحة والحماية اثناء الاستخدام وللحصول علي المعلومات الخاصة بالنقل والتخلص من المخلفات يجب علي المستخدم الرجوع الي مواصفة الامن والسلامة الخاصة بالمنتج.

ملاحظة قانونية مهمة

المعلومات الواردة ضمن هذه الوثيقة قد تم تقديمها بحسن نية ولا تعتبر ضمانا لاي نوع من الاعمال. وهذه المعلومات مبنية علي خبرتنا ونتائج مختبراتنا المعملية ولا تعبر في النهاية عن النتائج التي قد تتحقق في موقع العمل. وتعتبر شركتنا خالية المسؤولية عن اضرار تتم نتيجة سوء الاستخدام او التطبيق الغير مطابق للمواصفات للمنتج. ولا يمكن استخدام هذه الوسيطة في اي حال من الاحوال كوثيقة ضمان او كفالة علي المنتج.

