



توب فيكس CR117-2K

تعريف المنتج

هو عبارة عن مادة كيميائية اسمنتية من مركبين تستخدم في أعمال العزل المائي سواء بالاتجاه الايجابي او السلبي علي الاسطح الخرسانية و الاسمنتية. حيث تتفاعل المادة مع السطح الخرساني لتشكل اشواك كريستالية تقوم بالتغلغل ضمن مسام السطح و غلقها وتشكيل حاجز صد للماء.

استخدامات المنتج

يستخدم المنتج في العديد من المجالات منها:

- يستخدم المنتج في اعمال العزل المائي للاسطح العامودية و الاسطح الافقية سواء بالاتجاه الايجابي او السلبي.
- يستخدم المنتج في اعمال العزل المائي سواء فوق الارض او تحت الارض.
- يستخدم المنتج في عزل الاسطح الخرسانية والاسمنتية وفي الصبات الارضية.

خواص المنتج

- يتمتع بمقاومة عالية للماء سواء بالاتجاه السلبي او الاتجاه الايجابي.
- اضافة الي تشكيلها للاشواك الكريستالية فانها تشكل طبقة مرنة ومقاومة تعمل علي مقاومة الماء بشكل ممتاز.
- المنتج من مركبين احدها علي شكل بودرة و الآخر علي شكل سائل ومن خلال خلطهما مع بعضهما البعض يتشكل لنا سائل سهل الفرد و التنفيذ.
- المنتج يعطي طبقة صحية وغير سامة مما يجعله مناسباً للاستخدام في خزانات مياه الشرب.
- المنتج لا يحتوي علي الصودا او الكلوريد مما يحمي حديد التسليح من التآكل و الصدأ.
- المنتج فعال جدا في اعمال العزل المائي.

الخواص الفيزيائية للمنتج

المظهر / اللون :	المنتج بدون لمعة / لونه رمادي
الشكل :	مورتر ثقيل اللزوجة بعد الخلط
الكثافة النوعية للخليط:	1.65 ± 0.5 كغ / لتر
زمن الاستخدام بعد الخلط:	30 دقيقة تقريبا (ضمن درجة حرارة 20 درجة مئوية)



المواصفات الفنية للمنتج

درجة الحرارة اثناء التطبيق : 5+ درجات مئوية الي 30+ درجة مئوية (41+ درجة فهرنهايت الي 86+ درجة فهرنهايت).

درجة الحرارة التي يبقي المنتج فعالا بها: 20- ° - 80+ ° سيليزية

معدل استهلاك المادة : 3-4 كغ / م² (بمعدل وسطي 2-2.5 ملم سماكة)

الطبقة الاولى 1.6 كغ / م²

الطبقة الثانية 1.4 كغ / م²

الطبقة الثالثة 1 كغ / م²

زمن الطلاء فوقه : 3 أيام تقريبا (23° مئوية / 73° فهرنهايت) 50% رطوبة نسبية

زمن التصلب : 6 ساعات للتصلب الاولي

24 ساعة للتصلب الكامل

مقاومة ضغط الماء بالاتجاه الايجابي : 13 بار

مقاومة ضغط الماء بالاتجاه السلبي : 13 بار

الالتصاق علي الخرسانة : < 2 نيوتن / ملم²

قوة الضغط (28 يوما) : 27 نيوتن / ملم²

قوة الانثناء (28 يومًا): 10 نيوتن / ملم²

الامتصاص الشعري ونفاذية الماء: ≥ 0.1 كغ.م² ساعة^{0,5}

تفاصيل التطبيق

وسيلة التطبيق الفرشاه – وسائل رش خاصة

تنظيف الادوات: الماء النظيف

العبوة: 20 كغ بودرة + 3 كغ سائل



تحضير السطح

- يجب ان يكون السطح المراد التطبيق عليه رطبا و بالنسبة للاسطح الجافة يجب ترطيبها قبل التطبيق حيث يجب ترطيب السطح قبل 24 ساعة قبل التطبيق ثم يعاد ترطيبه قبل ساعتين من التطبيق مع ضرورة عدم وجود اي تجمعات للماء علي السطح اثناء التطبيق.
- قبل تطبيق المنتج يجب تنظيف السطح جيدا من الغبار و الزيوت و من اثار الدهانات القديمة و مواد تصلب الخرسانة الخ. كما يجب ازالة كل ما من شأنه ان يعيق عملية تغلغل المادة ضمن السطح.
- عند الضرورة يجب حف (صنفرة) السطح لزيادة القدرة علي الالتصاق.

طبقات التأسيس المطلوبة تحته

لا يوجد

الخلط:

- يجب خلط 3 كغ من المركب B مع 4-5 لتر من الماء التنظيف في عبوة مناسبة و نظيفة.
- يجب تطبيق علي المنتج علي شكل طبقتين او ثلاث طبقات.
- يجب تطبيق المنتج بشكل متجانس وناعم ويجب ان يكون كذلك في كل طبقة.
- يجب ان يترك المنتج للجفاف بين الطبقات (3 ساعات بين كل طبقة) ولكن بشكل لا يزيد عن 24 ساعة
- في حال استخدام المنتج في عزل اساسات المباني يجب ان يترك المنتج للجفاف لمدة 24 ساعة.

شروط التطبيق

- بعد انتهاء عملية التطبيق يجب حماية الطبقة لمدة لا تقل عن 24 ساعة من الغبار و الامطار و من التجمد.
- يجب ان لا تقل درجة حرارة السطح عن 5 درجات سيليزية خلال 24 ساعة الاولي وفي حال الخوف من حدوث ذلك يجب عدم تطبيق المنتج.
- في الاجواء مرتفعة الحرارة يجب تطبيق المنتج في فترات الصباح او فترات المساء ويجب ان تتم بشكل سريع كما يجب تخزين المواد في الموقع بعيدا عن اشعة الشمس و في أماكن باردة.
- في الاجواء منخفضة الحرارة يجب تطبيق المنتج بفترات بعد الظهر وفي اجواء التجمد يجب عدم تطبيق المنتج. ويجب تخزين المواد ضمن الموقع في مناطق دافئة.

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



- قبل تطبيق اي طبقة فوق مادة العزل يجب الانتظار لمدة اسبوع علي الاقل.
- 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 الوسيثة في اي حال من الاحوال كوثيقة ضمان او كفالة علي المنتج.