



بيانات تقنية UC-1

طلاء للأسطح عازل للحرارة والنش

وصف المنتج:

- طلاء أبيض عازل للحرارة ومانع للنش وتسرب المياه هو عبارة عن تركيبة كيميائية طبيعية متطورة صديقة للبيئة ومضادة للبكتيريا وغير قابلة للإشتعال تتكون من السيراميك والرخام وأوكسيد الألمنيوم وفلذات أخرى تخلط مع السيليكون المائي والماء التنظيف بخفض درجة الحرارة حوالي 20% للأسطح الخرسانية وحوالي 40% للأسطح المعدنية بحيث يمنع السطح المطلي عن إمتصاص الحرارة ويقوم المنتج بتبخيرها بواسطة عملية فيزيائية هوائية .

الإستخدام النموذجي :

يستعمل في طلاء جميع أنواع الأسطح الخرسانية وأسطح الحديد وألواح الأثرنيت والتوتيا(الزنيكو أو الكيربي) وأنايب وخزانات النفط.

طريقة تجهيز الأسطح المراد طلائها:

- يجب تنظيف الأسطح بضغط الماء لإزالة الشوائب والغبار عنها تماماً.
- في حال وجود زفت أو فطريات أو زيوت أو دهانات قديمة أو إضرار إسمنت أو صدأ يجب حفا أماكنها وتنظيفها تماماً.
- في حال وجود تفسخات إنشائية في الأسطح الخرسانية ناتجة عن حركة بناء أو عن ضعف في الخرسانة يجب معالجة هذه التفسخات قبل عملية الطلاء .
- يجب أن يكون السطح مبللاً بالماء قبل البد بعملية الطلاء.

طريقة خلط المنتج :

1. بعد فتح البرميل وإزالة العبوتين الداخليتين (البودرة والسائل)
2. يسكب مقدار 6 ليتر من الماء التنظيف أولاً (لحدود العلامة الموجودة على البرميل)

ملاحظة: ممكن زيادة كمية المياه لحدود 10% أثناء الطقس الحار (درجة حرارة فوق 35+ درجة).

3. يوضع خليط البودرة تدريجياً ويتم مزجه جيداً لمدة دقيقتين بواسطة الخلاط الكهربائي.
4. يسكب السيليكون كاملاً ويمزج كامل الخليط لمدة تتراوح بين 7 دقائق و 10 دقائق . (يجب إستخدام الخلاط الكهربائي في عملية الخلط).
5. يجب إراحت الخليط لمدة 10 دقائق بعد خلطه وقبل إستعماله.

ملاحظات:

- ❖ عند إستخدام الرولو للأسطح الخرسانية يستهلك الوجه الأول كمية مضاعفة عن كمية الوجه الثاني والوجه الثالث ولكن تكفي العبوة لمساحة 25 متر مربع كحد أدنى.
- ❖ يجب عدم طلاء المنتج إذا كانت درجة حرارة الطقس أقل من +3 مئوية وأكثر من +47 درجة مئوية.
- ❖ يصلح إستخدام المنتج لجميع المناخات (الإستوائية والصحراوية والمدارية والمتوسطية... الخ)
- ❖ الوزن القائم للبرميل 20 كغ (عبوة السيليكون 5 كغ وعبوة البودرة 14.5 كغ)
- ❖ يحفظ المنتج في مكان جاف بعيداً عن أشعة الشمس وبعيداً عن متناول الأطفال .
- ❖ المنتج صديق للبيئة ومضاد للبكتيريا وغير قابل للإشتعال وبدون رائحة ولا يشكل أي خطراً على صحة المستخدم (ينظف المنتج عن اليدين بواسطة السبيرتو الأبيض الطبي).

معلومات عامة عن المنتج:

- ❖ يجب أن لا تتخطى سماكة الطبقة المدهونة 250 ميكرون لكل وجه وإلا تشققت أماكن السماكة الزائدة عن ذلك .
- ❖ يجب حماية المساحة المطلية من الماء لمدة تتراوح ما بين 12 ساعة و24 ساعة بعد تنفيذه ليكتمل تفاعله وتصلبه (حسب درجة الحرارة الخارجية) .
- ❖ يصل المنتج للحد الأقصى من التصلب بعد مرور 10 أيام على تنفيذه في درجات الحرارة المعتدلة .
- ❖ يحذر إضافة أي مواد أخرى الى الخلطة بإستثناء نسب الماء المسموح بها.
- ❖ يحذر دهن المنتج على الخرسانة الغير متكاملة التصلب.
- ❖ يجب إستعمال المنتج بعد خلطه بمدة أقصاها 120 دقيقة وإلا بدأت بالتصلب.
- ❖ العبوة الواحدة تكفي لمساحة 25 متر مربع كحد أدنى على ثلاثة أوجه على الأسطح الخرسانية الملساء.

معدل السماكة 750 ميكرون

- ❖ العبوة الواحدة تكفي لمساحة 35 متر مربع كحد أدنى على ثلاثة أوجه على الأسطح المعدنية . (يفضل تنفيذ أربعة أوجه للأسطح المعدنية في المناطق الصحراوية) معدل السماكة 250 ميكرون لكل وجه.
- ❖ يدهن الوجه التالي بعد ساعة على الأقل من الإنتهاء من دهان الوجه السابق.
- ❖ يطلى المنتج بواسطة الرولو أو الرش على الأسطح الخرسانية ويفضل الرش على الأسطح المعدنية .

