



الجزيرة ويذر كوت

JA-14005

الوصف: عازل حراري مرن، مكون من مركب واحد، يعتمد في تصنيعه على المستحلبات الأكريليكية النقية ١٠٠% للتطبيقات الخارجية و الداخلية، يجف بالتبخر مكوناً طبقة صلبة ، عديمة الاصفرار ومقاومة للمياه ويحتوي على كريات السيراميك المجوفة ذات الجودة العالية المانعة لانتقال الحرارة وهو مقاوم للظروف الجوية كأشعة الشمس والأمطار والصقيع.

الخصائص: يتميز عازل "الجزيرة ويذر كوت" بالخصائص التالية:

- يقلل في استهلاك الطاقة اللازمة لعمليات التبريد والتدفئة بنسبة تصل إلى ٤٠%.
- يحتفظ بالحرارة داخل المبنى في فصل الشتاء و خارج المبنى في فصل الصيف.
- مقاومة عالية للصدم.
- خصائص مقاومة ممتازة للظروف الجوية و الأشعة فوق البنفسجية .
- يعطي سطح المباني الخرسانية ثباتاً في درجات الحرارة للتقليل من التمدد و الانكماش.
- خصائص التصاق ممتازة مع السطوح.
- يمنع نفاذ الماء إلى السطح.
- محتوى منخفض من المواد العضوية المتطايرة VOC .
- سهل التنظيف بالماء والصابون.

الاستخدام:

- أسقف جدران المباني المصنوعة من الخرسانة و المعدن.
- خزانات و تمديدات المياه و المواد الكيميائية و الوقود المصنوعة من الخرسانة و الفيبرجلاس و الحديد و الحديد المجلفن
- على جدران و أسقف المستودعات توفيراً للطاقة ومنعاً لوصول الحرارة للبضائع .
- على الحاويات و سيارات النقل المبردة .

الخصائص الفيزيائية:

المظهر: مطفي.

اللون: ينتج باللون الأبيض و الألوان الفاتحة.

الثقل النوعي: ١.٠٠ عند درجة حرارة ٢٥°م، ASTM D-1475.

اللزوجة: ١٠٥ وحدة كريس عند درجة حرارة ٢٥°م، ASTM D-562.

الحجم الصلب: ٥٠%، ASTM D-5201.

سماكة الطبقة: السماكة المقترحة للطبقة الجافة ٢٥٠ مايكرون لكل طبقة.

معدل الانتشار: معدل الانتشار النظري ٢.٠م^٢/لتر، عند سماكة طبقة جافة ٢٥٠ مايكرون.

الأشعة المنعكسة: < ٨٥

مقاومة الماء: اجتياز، ٧ أيام، ASTM D-870.

مقاومة القلويات: اجتياز، ٧ أيام (محلول بتركيز ١ %)، ASTM D-1308.

مقاومة الأملاح: اجتياز، ٧ أيام (محلول بتركيز ١.٥ %)، ASTM D-1308.

قوة الالتصاق: اجتياز، ASTM D-3359.

المرونة: اجتياز، قطر ٣م، ASTM D-522.

الاستقرار للتجمد: اجتياز، ٣ دورات، ASTM D-2243.

الاستقرار للحرارة: اجتياز، ٤٩ يوماً عند درجة حرارة ٥٠°م.



زمن الجفاف:	- الجفاف السطحي - الجفاف التام - الزمن الفاصل بين طلاء طبقتين متتاليتين (الحد الأدنى) النتائج السابقة بموجب ASTM 5895.	٣٠ دقيقة. ساعتان. ٤ ساعات.
أدوات التطبيق:	مسدس الرش اللاهوائي : يعتمد حجم الفوهة المقترح على طريقة التطبيق و السماكة. الرول: النوع المقترح: الرول الصوفي الناعم. الفرشاة: النوع العادي. المسطرين : للتطبيقات الخاصة .	
تنظيف الأدوات:	بالماء العذب.	
إرشادات التطبيق:	- إعداد السطح وتحضيره جيداً بتنظيفه بشكل مناسب. - إزالة الدهان القديم – إن وجد - تماماً من السطح، والتأكد من أن السطح خال تماماً من أي آثار للغبار والأتربة أو الزيوت والأوساخ. - إذا وجدت تشققات و فجوات على السطح يجب معالجتها بمادة مألثة . - يجب تقليب الدهان جيداً حتى يصبح متجانساً قبل الاستخدام. - يمكن إضافة قليلاً من الماء للحصول على اللزوجة المناسبة عند الضرورة . - لا يضاف مذيب أو دهان آخر للجزيرة ويذر كوت. - طلاء طبقة أو طبقتين أو حتى ثلاث طبقات من "الجزيرة ويذر كوت" و يترك حتى يجف جفاف تاماً.	
التعبئة:	جالون أمريكي. عبوة بلاستيكية ١٠ لترات برميل ١٨ لتر.	
مدة التخزين:	ضمن عبوة محكمة الإغلاق: ١٢ شهراً في مكان جاف ومعتدل وجيد التهوية.	
تعليمات خاصة:	١. يجب تقليب الدهان جيداً قبل الاستخدام. ٢. التخفيف إلى الدرجة اللازمة باستخدام الماء للحصول على اللزوجة المناسبة للتطبيق. ٣. عدم الطلاء فوق السطوح الرطبة إلا بعد جفافها جفافاً تاماً. ٤. عدم طلاء الطبقة التالية ما لم تجف الطبقة السابقة تماماً، ويجب إعطاء فترة زمنية كافية بين الطبقتين لا تقل عن الحد الأدنى للزمن الفاصل بين طلاء الطبقتين. ٥. يفضل الاستخدام في مكان جيد التهوية وبعيداً عن متناول أيدي الأطفال. ٦. يجب أن لا تقل درجة حرارة السطح المطلوب طلاؤه عن ١٠°م، وأن لا تزيد رطوبة سطح الجدار عن ٨ %، وأن لا تزيد الرطوبة النسبية المحيطة عن ٧٠ %.	
إرشادات السلامة:	يجب تجنب ملامسة الدهان للعين أو الجلد أو استنشاق رذاذه أو أبخرته في أثناء الطلاء، وإذا كانت التهوية غير كافية في مكان العمل، فيجب استخدام التهوية الصناعية. وينصح دائماً باتخاذ الاحتياطات اللازمة لتجنب ملامسة الدهان للعين أو الجلد أو استنشاق رذاذه في أثناء تطبيق نظام الرش في الطلاء حتى في حال توفر التهوية الجيدة في مكان العمل، كما يجب إبعاد الدهان عن متناول أيدي الأطفال.	