



مواصفات المنتج الفنية الجزيرة كول رووف JA-14011

الوصف:

طلاء مائي مرين للأسطح، عازل للماء وعاكس لأشعة الشمس، يعتمد في تصنيعه على ١٠٠٪ من المستحلبات الأكريليكية. صمم خصيصاً لعزل الحرارة بتكنولوجيا انعكاس أشعة الشمس مما يؤدي لانخفاض درجات الحرارة الداخلية وتقليل تكلفة الطاقة، مع خواص فائقة في عزل الماء.

الاستخدام:

يستخدم على الأسطح الأفقية والمائلة التي تتطلب خواص استثنائية لعزل الحرارة بتكنولوجيا انعكاس أشعة الشمس مع خواص ممتازة لعزل الماء على مختلف أنواع الأسطح الحديدية والمجلفنة و الخرسانية والبلاط الاسمنتي وأسطح البولي يورثان فوم والبيتومين، وذلك للمنشآت الحديدية (الهناجر) والمستودعات والمباني التجارية والمباني السكنية والمنشآت الخدمية.

الخصائص:

- يخفض درجات الحرارة لقدرته الاستثنائية على عكس أشعة الشمس مما يؤدي إلى تخفيض قيمة استهلاك الكهرباء.
- قدره ممتازة لعزل المياه.
- مقاومة فائقة لالتقاط الأوساخ مما يحافظ على نظافة السطح وانعكاسيته.
- مقاومة عالية لنمو الطحالب.
- مقاومة ممتازة للظروف الجوية القاسية في الشرق الأوسط.
- مقاومة ممتازة للأشعة فوق البنفسجية.
- مرونة وقدرة عالية على تجسير واخفاء التشققات.
- التصاقية فائقة مع العديد من الأسطح الإنشائية.
- محتوى منخفض جداً من المواد العضوية المتطايرة.

الخصائص الفيزيائية:

المظهر:	ربع لامع.
اللون:	أبيض.
الثقل النوعي:	١,٤ عند درجة حرارة ٢٥°م.
اللزوجة:	١٠٥ وحدة كريس، عند درجة حرارة ٢٥°م.
الحجم الصلب:	٥٣٪
معدل الانتشار النظري:	(١,١) م ^٢ /لتر، عند سماكة الطبقة الجافة ٥٠٠ مايكرون.
قدرة انعكاس الحرارة*:	٠,٨٦٦
معامل انبعاث الحرارة*:	٠,٩١
الاستقرار للتجمد:	اجتياز، ٣ دورات،
الاستقرار للحرارة:	اجتياز، ٣٠ يوماً عند درجة حرارة ٥٢°م
ASTM D1475	
ASTM D2697	
ASTM D7897	
ASTM D7897	
ASTM D2243	
ASTM D1849	

تجهيز السطح:

للسطح الحديدية:

- يجب ان يكون السطح سليماً ونظيفاً وخالي من التآكل والزيوت والشحوم والأتربة والملوثات.
- يجب تطبيق «الجزيرة ايبو ماستيك» على الأماكن التي بها صدأ بعد اعدادها جيداً.
- يجب ملء الثقوب وأي فتحات عند المسامير باستخدام مادة مألته مناسبة.

للسطح البلاط الأسمنتي:

- يجب أن تكون الأسطح نظيفة وجافة وخالية من الأتربة والغبار والشحوم والزيوت والأملاح والعفن والزوائد الاسمنتيه.

للسطح الخرسانية:

- جميع السطوح الخرسانية تحتاج الى ٢٨ يوماً للجفاف.
- يجب معالجة السطح بإزالة جميع الشوائب واي زوائد اسمنتيه للحصول على سطح مناسب للتطبيق.
- تأكد من ان السطح صلباً ونظيفاً وخال من الاتربة والشحوم والزيوت والأملاح والعفن.
- معالجة التشققات باستخدام جاز ايبوكسي كراك فيلر ESP

لسطح البولي يورثان فوم:

- يجب أن تكون الأسطح نظيفة وجافة وخالية من الأتربة والغبار والشحوم والزيوت والأملاح والعفن.

لسطح رولات البيتومين :

- يجب أن تكون الأسطح نظيفة وجافة وخالية من الأتربة والغبار والشحوم والزيوت والأملاح والعفن.



مواصفات المنتج الفنية الجزيرة كول رووف JA-14011

ارشادات التطبيق:

1. يجب إزالة الغبار والأتربة وآثار الشحوم والزيوت والملوثات الأخرى تماماً من السطح.
2. يجب أن لا تقل درجة الحرارة أثناء التطبيق عن ٥°م، وأن لا تزيد رطوبة السطح عن ٨٪، والرطوبة النسبية المحيطة عن ٧٠٪.
3. يجب قلب الدهان جيداً قبل الاستخدام.
4. عدم الطلاء فوق السطوح الرطبة إلا بعد جفافها جفافاً تاماً.
5. 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.

أدوات التطبيق:

- مسدس الرش اللاهوائي :
- فتحة الفوهة: (١٧، ٢١، ٢٥، ٣٠) بوصة .
- الضغط عند الفوهة: ١٥ ميجاباسكال (٢١٠٠ psi).
- زاوية الرش : ٥٤°-٦٠°
- الرول:
- الرول الناعم (النوع المطلوب: ديكور ناردين ٨٠٠٩ - كود: ١٠٩٣) .
- الفرشاة :
- النوع الجيد والمناسب للأماكن الضيقة.

المخفف المقترح:

الماء العذب.

نظام الطلاء:

للسطوح الحديدية:

- طلاء طبقة من «الجزيرة كول رووف» بنسبة تخفيف (١٠-١٥)٪ باستخدام مسدس الرش كأساس بسماعة ٧٥ مايكرون.
- تطبيق شبكة النسيج «الجزيرة تاينكس T-٣٢٥» على مناطق وصلات الألواح التي توجد بمسار مياه التصريف وتثبيتها باستخدام «الجزيرة كول رووف».
- طلاء طبقتين من «الجزيرة كول رووف» بسماعة ٥٠٠ مايكرون باستخدام مسدس الرش.

لأسطح البلاط الأسمنتي:

- طلاء طبقة من «الجزيرة كول رووف» باستخدام الرول بنسبة تخفيف (١٠-١٥)٪ كأساس بسماعة ٧٥ مايكرون عند الحاجة.
- تطبيق شبكة النسيج «الجزيرة تاينكس T-٣٢٥» على الأركان وإيضاً فتحات المواسير وتثبيتها باستخدام «الجزيرة كول رووف».
- تطبيق طبقة من «الجزيرة كول رووف» بسماعة ٥٠٠ مايكرون باستخدام الرول ومن ثم تثبيت الشبك وإعادة تطبيق وجه آخر على الشبك بسماعة ٥٠٠ مايكرون والاستمرار على نفس النهج لكامل المساحة.

للأسطح الخرسانية :

- طلاء طبقة من «الجزيرة كول رووف» باستخدام الرول بنسبة تخفيف (١٠-١٥)٪ كأساس بسماعة ٧٥ مايكرون عند الحاجة.
- تطبيق شبكة النسيج «الجزيرة تاينكس T-٣٢٥» على الأركان والتشققات وفتحات المواسير وتثبيتها باستخدام «الجزيرة كول رووف».
- تطبيق طبقة من «الجزيرة كول رووف» بسماعة ٥٠٠ مايكرون باستخدام الرول ومن ثم تثبيت الشبك وإعادة تطبيق وجه آخر على الشبك بسماعة ٥٠٠ مايكرون والاستمرار على نفس النهج لكامل المساحة.

لسطوح البولي يورثان فوم وسطوح رولات البيتومين:

- تطبيق شبكة النسيج «الجزيرة تاينكس T-٣٢٥» على الأركان والحفر الكبيرة وتثبيتها باستخدام «الجزيرة كول رووف».
- طلاء طبقتين من «الجزيرة كول رووف» بسماعة ٥٠٠ مايكرون باستخدام الرول.
- تطبيق شبكة النسيج «الجزيرة تاينكس T-٣٢٥» على الأركان والحفر الكبيرة وتثبيتها باستخدام «الجزيرة كول رووف».
- طلاء طبقتين من «الجزيرة كول رووف» بسماعة ٥٠٠ مايكرون باستخدام الرول.

تعليمات الاستخدام:

- وزن الشبك النسيجي يجب أن يكون ٩٣ جرام/م^٢ ونسبة تمدد ٤٠٪ .
- يجب المحافظة على مناطق التداخل بين الشبك النسيجي بحيث تكون مسافة التداخل من ٥-١٠سم.
- يجب معالجة الزوايا القائمة (٩٠°) باستخدام «الجزيرة ريبوند ١٠٠» مع الخلطة الاسمنتية حتى الحصول على سطح خالي من الحواف الحادة.
- يجب التطبيق على سطح مستوي وذلك لضمان الحصول على سماكة منتظمة
- في حال حدوث أعمال صيانة بالسطح يجب قص المناطق المتضررة من المنتج والشبك وإعادة التطبيق مع الالتزام بتسوية الحواف وإيضاً مناطق تداخل الشبك النسيجي الجديد مع القديم بحيث تكون مسافة التداخل ١٠-٥سم.
- في حال قلة الأمطار ووجود مصادر للأتربة والغبار يجب غسل السطح للحصول على أعلى كفاءة لانعكاس أشعة الشمس.



مواصفات المنتج الفنية
الجزيرة كول رووف
JA-14011

زمن الجفاف:

- الجفاف السطحي ٢ ساعة.
- الجفاف التام ٧ أيام.
- النتائج السابقة بموجب ASTM D5895 عند درجة حرارة 25°م.

تنظيف الأدوات:

الماء العذب.

التعبئة:

برميل: ١٨ لترًا.

التخزين وفترة الصلاحية:

فترة الصلاحية : ٢٤ شهراً عند درجة حرارة ٢٥°م.
التخزين : ضمن عبوة محكمة الإغلاق وفي مكان جاف ومعتدل وجيد التهوية وفق اللوائح المحلية.

إرشادات الاستعمال والسلامة:

- يرجى قراءة واتباع تعليمات الصحة والسلامة الموجودة على العبوة، وكذلك الإرشادات التحذيرية الموجودة في MSDS لهذا المنتج.
- يجب التعامل بحذر مع المنتج قبل التطبيق وفي أثنائه.
- يجب تجنب ملامسة الدهان للعين والجلد أو استنشاق رذاذه وأبخرته في أثناء التطبيق.
- ينصح باستخدام المنتج في أماكن جيدة التهوية أو استخدام تهوية اصطناعية عند التطبيق باستخدام الرش.
- يجب حفظ المنتج بعيداً عن متناول أيدي الأطفال.
- من أجل سلامة البيئة : يرجى تسليم بقايا الدهان والعبوات الفائضة لأي جهة محلية معتمدة لغرض الاستخدام أو إعادة التدوير.
- ملاحظة : النفايات والعبوات الفارغة يتم التخلص منها وفق اللوائح المحلية المحددة في قانوني مراقبة التلوث وحماية البيئة.

تنويه:

وفق علمنا، البيانات الفنية الواردة هنا صحيحة ودقيقة من تاريخ النشر، وهي قابلة للتغيير دون إشعار مسبق. يجب على المستخدم الاتصال بشركة دهانات الجزيرة للتحقق من أي تعديلات قبل تحديد أو طلب المنتج. المعلومات المقدمة من خلال هذه المستندات لا تعتبر شاملة وأي شخص يستخدم أي منتج مغاير للتوصيات الموجودة بهذه المستندات أو من دون موافقة قسم الدعم الفني لدى دهانات الجزيرة فإن هذا الشخص يتحمل المسؤولية المترتبة على ذلك. لا توجد لدينا القدرة على التحكم بجودة وظروف السطح و مجموعة من العوامل التي تؤثر على استخدام أو تطبيق المنتج، لذا لم يقدم أي ضمان خطي أو ضمني من خلال هذه المستندات. نحن نضمن منتجاتنا بما يتماشى مع جودة الجزيرة، ولا نتحمل أي مسؤولية عن الأداء والتغطية أو الإصابات الناجمة عن استخدامها. المسؤولية، إن وجدت، تقتصر على استبدال المنتجات.