



JA-15014

الجزيرة انتي كربونيشن بينت (W/B)

"الجزيرة انتي كربونيشن بينت (W/B)" دهان مائي، طبقة نهائية، يعتمد في تركيبه على المركبات الأكريلكية، مقاوم للقلويات والكرينة، هذا المنتج يسمح بمرور بخار الماء من خلال طبقات الدهان وله خاصية تنافر مع الماء.

الوصف:

يتميز دهان "الجزيرة انتي كربونيشن بينت WB" بالخصائص التالية:

الخصائص:

- مقاومة ممتازة للكرينة.
- حماية فائقة لحديد التسليح في الخرسانة من الصدأ.
- يمنع تصدع خرسانة الجسور والمباني.
- مظهر ناعم ومطفي.
- التصاقية ومتانة عالية.
- خصائص جيدة جدا في مقاومة الخدش والغسيل.
- احتياز (اختبار مقاومة التكرين) والذي أقيم في مختبرات جامعة دورتموند في المانيا.

يستخدم كدهان طبقة نهائية على السطوح الخرسانية والإسمنتية والجبسية والطوب للتطبيقات الداخلية والخارجية ، ذاتي الأساس.

الاستخدام:

الخصائص الفيزيائية:

المظهر:	مطفي.
اللون:	ينتج باللون الأبيض وبحسب مجموعة الألوان المعتمدة في كتالوج ألوان دهانات الجزيرة.
الحجم الصلب:	٥٣ % ، ASTM D2697.
اللزوجة:	٩٠ وحدة كريس عند درجة حرارة ٢٥° م ، ASTM D562.
النقل النوعي:	١٠٤٠ عند درجة حرارة ٢٥° م ، ASTM D1475.
سماكة الطبقة:	السماكة المقترحة للطبقة الجافة ٧٥ مايكرون لكل طبقة.
معدل الانتشار:	معدل الانتشار النظري ٧.١ م ^٢ /لتر، (٢٨٣.٤ قدم ^٢ /جالون). (لتجنب الهدر ، يجب التأكد عند الشراء- من كمية الدهان المناسبة للسطوح المراد طلاؤها). ويعتمد على الشكل المطلوب وسماكة الطبقة وطبيعة السطح وشروط التنفيذ.
درجة التسييل:	٢٠٠ ميكرون، ASTM D4400.
الاستقرار للتجمد:	اجتياز، ٣ دورات، ASTM D2243.
الاستقرار للحرارة:	اجتياز، ٤٩ يوما عند درجة حرارة ٥٠° م.

زمن الجفاف:

الجفاف السطحي	٣٠ دقيقة.
الجفاف التام	٤ ساعات .
الزمن الفاصل لطلاء الطبقة التالية (الحد الأدنى)	٤ ساعات.
(الحد الأعلى)	غير محدد.
النتائج السابقة بموجب ASTM D5895.	



بيانات الاختبار*

مقاومة انتشار ثاني أكسيد الكربون	758000 =	μ قيمة معامل انتشار CO ₂
معدل طبقة الهواء	200 = عند سماكة طبقة الدهان الجافة ٢٦٤ مايكرون	R
معدل طبقة الخرسانة	0.66 = متراً .	Sc
مقاومة انتشار بخار الماء	1120 =	μ قيمة معامل انتشار H ₂ O
معدل طبقة الهواء	0.31 = متراً عند سماكة طبقة الدهان الجافة ٢٧٧ مايكرون	Sd

المخفف المقترح " الماء العذب "

أدوات التطبيق والتخفيف:

طريقة التطبيق	الرش اللاهوائي	الرش الهوائي	الفرشاة / الرول**
نسبة التخفيف (بالحجم)*	(٠ - ٥) %	١٥ - ٢٥ %	١٠ - ١٥ %
فتحة الفوهة	(٠.٤٨ - ٠.٥٩) مم	١.٥ - ١.٨ مم	
الضغط عند الفوهة	٢٤٦ بار (psi ٣٥٦٧)	٢ - ٣ بار (psi ٢٩ - ٤٣.٥)	
زاوية الرش	٤٠ - ٨٠ °	٥٠ - ٨٠ °	

وتعتمد على الظروف الجوية المحيطة عند التنفيذ.
** ينصح به لدهان الزوايا والخطوط أو المساحات الصغيرة.

بالماء العذب.

تنظيف الأدوات:

إعداد الأسطح :

إرشادات التطبيق:

للسطوح الجديدة الخرسانية والإسمنتية وسطوح الطوب الفخاري

- جميع السطوح الجديدة تحتاج إلى فترة زمنية لا تقل عن ٢٨ يوماً للجفاف، وعند الرغبة في طلائها قبل هذه الفترة فيجب الانتظار ٧ أيام كحد أدنى للجفاف ومن ثم طلاء "الجزيرة الكلي ريسيسنتت برايمر".
- يجب إزالة الزوائد الموجودة على السطح بصنفرتها حتى الوصول إلى سطح مناسباً للتطبيق ثم يتم تنظيف السطح من غبار الصنفرة باستخدام قطعة قماش أو بالهواء المضغوط.
- طلاء طبقة من أحد الأساسات المناسبة من دهانات الجزيرة ويترك حتى يجف تماماً.

للسطوح المدهونة قديماً

الصيانة :

يتم تنظيف السطح وفق المواصفة NACE No.6 / SSPC-SP13.

- إزالة الدهان القديم إن كان متقشراً أو متجيراً .
- التأكد من خلو السطح من الغبار والزيوت والشحوم والأتربة والشوائب.
- ملء التشققات والحفر الصغيرة بمادة مائنة مناسبة مثل " الجزيرة كراك فيلر " ويترك ليحجف ثم صنفرته
- طلاء طبقتين من دهان "الجزيرة انتي كربونيشن بينت WB".



التعبئة:

تعبأ في جالون أمريكي.
برميل ١٨ لتر .

مدة التخزين:

ضمن عبوة محكمة الإغلاق: ١٢ شهراً في مكان جاف ومعتدل وجيد التهوية.

تعليمات خاصة:

١. يجب تقليب الدهان جيداً حتى يصبح متجانساً قبل الاستخدام.
٢. التخفيف إلى الدرجة اللازمة باستخدام الماء العذب للحصول على اللزوجة المناسبة للتطبيق.
٣. يجب إزالة الغبار والأتربة وآثار الشحوم والزيوت والأوساخ تماماً من السطح.
٤. يجب إزالة أي نوع من أنواع الدهانات القديمة من السطح وتنظيف السطح وتحضيره بشكل جيد.
٥. عدم الطلاء فوق الجدران أو السطوح الرطبة إلا بعد جفافها جفافاً تاماً.
٦. 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.
٧. يفضل الاستخدام في مكان جيد التهوية وبعيداً عن متناول أيدي الأطفال.
٨. ينبغي توفير التهوية الكافية أثناء وقت جفاف الدهان.
٩. يجب أن لا تقل درجة حرارة السطح المطلوب طلاؤه عن ١٠م، 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.

من أجل سلامة البيئة، يرجى عدم رمي بقايا الدهان والعبوات الفائضة واستغلالها لأي جهة تحتاج إليها لغرض الاستخدام أو إعادة التدوير.

ملاحظة: النفايات والعبوات الفارغة يتم التخلص منها وفقاً للوائح المحلية المحددة في قانوني مراقبة التلوث وحماية البيئة.

*شهادة الاختبار تتوفر عند الطلب