



II-61009

الجزيرة ايبوكسي سيلر

الوصف: أساس ايبوكسي، عالي الجودة، مكون من مركبين، يعتمد في تصنيعه على راتنجات الالايوكسي المعالج بالبولي أميد.

الخصائص: يتميز أساس "الجزيرة ايبوكسي سيلر" بالخصائص التالية:

- خصائص التصاق ممتازة مع السطوح الخرسانية والإسمنتية.
- خصائص ممتازة في إغلاق المسامات ومنع التسرب.
- خصائص ممتازة في مقاومة الأملاح والقلويات.

الاستخدام: يستخدم كأساس في التطبيقات الخارجية والداخلية على السطوح الخرسانية والإسمنتية حيثما تتطلب الحماية وإغلاق المسامات ومنع التسرب ويمكن استخدامه على الأرضيات الإسمنتية.

الخصائص الفيزيائية:

المظهر:	نصف لامع.
اللون:	ينتج باللون الأبيض والألوان الأخرى بحسب كتالوج ألوان دهانات الجزيرة.
الثقل النوعي:	١.٤٠ (للمزيج)، ASTM D-1475.
اللزوجة:	٩٦ وحدة كريس (للمزيج)، ASTM D-562.
الحجم الصلب:	٦٠ %، ASTM D-5201.
سماكة الطبقة:	السماكة المقترحة للطبقة الجافة ٥٠ مايكرون. وتعتمد على طبيعة السطح ونظام التطبيق.
معدل الانتشار:	معدل الانتشار النظري ١٢ م ^٢ /لتر، عند سماكة طبقة جافة ٥٠ مايكرون.
درجة التسييل:	حتى ١٥٠ مايكرون، ASTM D-4400.
القساوة:	اجتياز بقلم H 4، ASTM D-3363.
مقاومة الخدش:	اجتياز عند ١ كجم، ASTM D-5178.
الثني:	اجتياز، قطر ٣ مم، ASTM D-522.
قوة الالتصاق:	اجتياز (بدون إزالة)، ASTM D-3359. ASTM D-4541-III.
مقاومة الماء:	اجتياز بدون فشل ASTM D-870.
مقاومة الكيماويات:	اجتياز بدون فشل ASTM D-1308.
نقطة الوميض:	فوق ٢٨°م.
نسبة المزج:	بالحجم الدهان : المصلب ٣ : ١

فترة صلاحية المزيج: فترة صلاحية المزيج بعد مزج المركبين: ٦ ساعات عند درجة حرارة ٢٥°م.

زمن الحث : ٢٠-٣٠ دقيقة عند درجة حرارة ٢٥°م.

المخفف المقترح: "الجزيرة ثينر ٥٠٧".

أدوات التطبيق ونسبة التخفيف:

الرش بالهواء	نسبة التخفيف:	(٢٠ - ٣٠) % بالحجم.
	فتحة الفوهة:	(١.٥ - ١.٨) مم.
الرش بدون هواء	نسبة التخفيف:	(١٠ - ٢٠) % بالحجم لسماكة طبقة جافة (٧٥ - ١٠٠) مايكرون.
		(١٠ - ٢٠) % بالحجم لسماكة طبقة جافة (٥٠ - ٧٠) مايكرون.
	فتحة الفوهة:	٠.٤٨ مم (تقريباً).
الرول / الفرشاة	نسبة التخفيف:	(١٥ - ٢٠) % بالحجم.



زمن الجفاف:

ساعتان.	جفاف الملمس
الحد الأدنى ١٢ ساعة.	الزمن الفاصل بين طلاء طبقتين متتاليتين
الحد الأعلى ١٥ يوماً.	
٧ أيام.	الجفاف التام
نتائج أزمنة الجفاف السابقة بموجب ASTM D-5895.	

تنظيف الأدوات:

"الجزيرة ثينر ٥٠٧".

إرشادات التطبيق:

إعداد السطح وتحضيره بتنظيفه بشكل مناسب.
مزج الدهان مع المصلب بشكل متجانس حسب النسبة المقترحة.
تخفيف مزيج الدهان بالمخفف بالنسب المقترحة.
طلاء طبقة واحدة من الأساس "الجزيرة ايبوكسي سيلر".

التعبئة:

يعبأ في:

المصلب

٠.٩٠ لتر.

٤.٥٠ لتر.

الدهان

٢.٧٠ لتر.

برميل ١٨ لتر: ١٣.٥٠ لتر.

مدة التخزين:

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

تعليمات خاصة:

١. يجب مزج الدهان مع المصلب جيداً وبغناية قبل الاستخدام، والتأكد من أن مزيج المركبين أصبح متجانساً تماماً.
٢. التخفيف إلى الدرجة اللازمة باستخدام مخفف "الجزيرة ثينر ٥٠٧" للحصول على اللزوجة المناسبة للتطبيق.
٣. يجب استخدام المزيج المعد للطلاء خلال فترة الصلاحية المقترحة.
٤. يجب إزالة الغبار والأتربة وأثار الشحوم والزيوت والأوساخ تماماً من السطح.
٥. يجب إزالة أي نوع من أنواع الدهانات القديمة من السطح، وتنظيف السطح وتحضيره بشكل جيد.
٦. عدم الطلاء فوق السطوح الرطبة إلا بعد جفافها جفافاً تاماً.
٧. 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.
٨. يفضل استخدامه في مكان جيد التهوية، ويحفظ بعيداً عن متناول أيدي الأطفال.
٩. يجب أن لا تقل درجة حرارة السطح المطلوب طلاؤه عن ١٥°م، وأن لا تزيد رطوبة سطح الجدار عن ٨ % وأن لا تزيد الرطوبة النسبية المحيطة عن ٦٠ %.

إرشادات السلامة:

يجب تجنب ملامسة الدهان والمخفف للعين أو الجلد، أو استنشاق رذاذه أو أبخرته في أثناء الطلاء، ويمنع التدخين في موقع العمل في أثناء الطلاء، وإذا كانت التهوية غير كافية في مكان العمل عند استخدام الدهانات المعتمدة على المذيبات، فيجب استخدام التهوية الصناعية. وينصح دائماً باتخاذ الاحتياطات اللازمة لتجنب ملامسة الدهان والمذيب 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.



معلومات إضافية:

فترة الصلاحية بعد
المزج

درجة الحرارة	١٥°م	٢٥°م	٤٠°م
الزمن	١٠ ساعات	٦ ساعات	٣ ساعات

معدل الانتشار النظري وسماكة الطبقة
الجافة:

سماكة الطبقة الجافة (مايكرون)	٥٠	٧٥	١٠٠	١٢٥
معدل الانتشار م ^٢ /لتر	١٢	٨	٦	٤.٨

زمن الجفاف ودرجة حرارة
القاعدة:

درجة الحرارة	١٥°م / μ ٥٠	٢٥°م / μ ٥٠	٤٠°م / μ ٥٠
الجفاف السطحي	٤ ساعات	ساعتان	ساعة واحدة
الزمن الفاصل بين طلائين	٣٦ ساعة	٢٤ ساعة	١٦ ساعة
الجفاف التام	١٢ يوماً	٧ أيام	٥ أيام