



JI-65002

# الجزيره آنني - سكيد ايپوكسي

**الوصف:** دهان ايپوكسي للأرضيات لمنع الانزلاق، عالي الجودة، مكون من مرکبين، يعتمد في تصنيعه على راتنجات الايپوكسي المعالج بالبولي أميد.

**الخصائص:** يتميز دهان "الجزيره آنني-سكيد ايپوكسي" بالخصائص التالية:

- خصائص ممتازة لمنع الانزلاق.
- قوة التصاق ومتانة.
- مقاومة عالية للصدم.
- مقاومة عالية للماء والقلويات ومحاليل الأملاح.

**الاستخدام:** يستخدم كدهان نهائي داخلي حيثما تتطلب مقاومة الانزلاق للسطح الحرسانية والإسمنتية والحديدية، والسلام الفولاذية، وأرضيات المخازن ومواقف السيارات.

## الخصائص الفيزيائية:

**المظهر:** خشن.

**اللون:** ينتج باللون الأسود وبحسب الألوان المعتمدة في كتالوج ألوان دهانات الجزيره.

**الثقل النوعي:** ١.٤٧ (للمزيج)، ASTM D1475.

**اللزوجة:** ١١٨ وحدة كربس (للمزيج)، ASTM D562.

**الحجم الصلب:** ٦٨٪، ASTM D2697.

**سماكة الطبقة:** ١٥٠ مايكرون.

**معدل الانتشار:** وتعتمد على طبيعة السطح ونظام وظروف التطبيق.

**الشيء:** معدل الانتشار النظري ٤٠.٥٣ م٢ / لتر (١٨١.٨ قدم٢ / جالون أمريكي)، عند سماكة طبقة حافة ١٥٠ مايكرون. (لتتجنب الهدر ، يجب التأكد - عند الشراء - من كمية الدهان المناسبة للسطح المراد طلاوتها).

**قوية الالتصاق:** اجتياز، قطر ٣ مم، ASTM D522.

**مقاومة الصدم:** اجتياز، ASTM D3359.

**مقاومة الماء:** اجتياز عند ١ كجم / م٢ / قطر ٦٠.٣ مم، ASTM D2794.

**مقاومة الكيماويات:** اجتياز، ASTM D870.

**نقطة الوميض:** اجتياز، ASTM D1308.

فترة الصلاحية:

**نسبة المزج:** فوق ١٦٠ م°.

الدهان	المصلب	بالحجم
٣	١	

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

**المحفف المقترن:** ٣٠ - ٢٠ دقيقة عند درجة حرارة ٢٥° م.

**أدوات التطبيق ونسبة التخفيف:** "الجزيره ثينر ٥٠٥".

**زمن الجفاف:** ٤ ساعات

**الرول / الفرشاة:** نسبة التخفيف: (١٥ - ٢٥)٪ بالحجم.

**زمن الجفاف:** جفاف الملمس



٢٤ ساعة.

٢٤ ساعة.

الحد الأدنى      الحد الأعلى

غير محدد .

٧ أيام.

الجفاف الصلد

الزمن الفاصل بين طلاء طبقتين متتاليتين

الجفاف التام

نتائج أزمنة الجفاف السابقة بموجب ASTM D5895 .

"الجزيرة ثينر ٥٠٥" .

## تنظيف الأدوات:

### إرشادات التطبيق:

- إعداد السطح وتحضيره بتنظيفه بشكل مناسب.
- مزج الدهان مع المصلب بشكل متجانس حسب النسبة المقترنة.
- تخفيف مزيج الدهان بالمخلف بالنسب المقترنة.
- طلاء طبقة من الأساس "الجزيرة ايبيوكسي سيلر" .
- طلاء طبقيتين من دهان "الجزيرة أني-سكيد ايبيوكسي" .

### تجهيز السطح :

#### السطح الخرسانية الجديدة :

يجب ترك السطح الجديد ليجف لمدة لا تقل عن ٤ أسابيع قبل الطلاء . محتوى الرطوبة في الخرسانة يجب أن يكون أقل من ٤ % . إذا كان السطح ناعماً يجب تخشينه بالأدوات المناسبة.

#### السطوح الخرسانية القديمة :

يجب إزالة الزيوت والشحوم والغبار وجميع الملوثات قبل استخدام الرش الرملي أو حمض التخشين . إذا كان السطح حمضيًا فيجب تعديله بمحلول قلوي وينظف بالمنظفات . يوصى باستخدام آلة التخشين وسلك الفرشاة وغيرهما لإزالة الغشاء .

#### حمض التخشين (الجزيرة ايتشنج سلوشن) (غير مفضل):

يستخدم الحمض وبالأخص على السطوح الخرسانية الجديدة (للتخشين) . ولا يوصى باستخدام الحمض لإزالة الزيوت أو الشحوم بل تستخدم محليلات أخرى . يجب أخذ جميع الاحتياطات الوقائية مثل التهوية الجيدة، واستخدام القفازات، نظارات السلامة والملابس الواقية قبل بدء العمل لتجهيز السطوح.

يجب صب محلول بشكل متساوٍ ومتجانس على السطح ويترك لمدة (٥) دقائق ثم ينظف السطح بالماء . يشطف الماء على الفور بعد العملية لمنع تشكيل الأملاح . يمكن استخدام حمض التخشين لعدة مرات . يجب فحص درجة الحامضية في السطح الخرساني بعد كل عملية وأن تكون درجة الحامضية  $pH=7$  وما فوق .

يعاً في:

## التعبيئة:

### المصلب

### الدهان

٠٠٩ لترًا .

جالون: ٢٠.٧٠ لترًا .

٤.٥ لترًا .

برميل ١٨ لترًا: ١٣٥٠ لترًا .

## مدة التخزين:

### تعليمات خاصة:

١. يجب مزج الدهان مع المصلب جيداً ويعنایة قبل الاستخدام . والتتأكد من أن مزيج المركبين أصبح تماماً ومتجانساً .

٢. التخفيف إلى الدرجة اللازمة باستخدام مخفف "الجزيرة ثينر ٥٠٥" للحصول على الزروحة المناسبة للتطبيق .

٣. يجب استخدام المزيج المعد للطلاء خلال فترة الصلاحية المقترنة .

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 توفير التهوية المناسبة حلال فترة الجفاف.

١٠. يجب أن لا تقل درجة حرارة السطح المطلوب طلاؤه عن  $15^{\circ}\text{C}$ ، وأن لا تزيد رطوبة سطح الجدار عن ٨% وأن لا تزيد الرطوبة النسبية المحيطة عن ٧٠%.

### **إرشادات السلامة :**

يجب تجنب ملامسة الدهان والمحفف للعين أو الجلد، أو استنشاق رذاذه أو أبخرته في أثناء الطلاء، وينبغي التدرين في موقع العمل في أثناء الطلاء، وإذا كانت التهوية غير كافية في مكان العمل عند استخدام الدهانات المعتمدة على المذبيات، فيجب استخدام التهوية الصناعية. وينصح دائماً بالتخاذل الاحتياطات اللازمة لتجنب ملامسة الدهان والمذيب للعين أو الجلد أو استنشاق رذاذه في أثناء تطبيق نظام الرش في الطلاء حتى في حال توفر التهوية الحديدة 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.

### **معلومات إضافية**

#### **فترة الصلاحية بعد المزج:**

$40^{\circ}\text{C}$	$25^{\circ}\text{C}$	$15^{\circ}\text{C}$	درجة الحرارة
الزمن	٣ ساعات	٦ ساعات	١٠ ساعات

#### **معدل الانتشار النظري وسماكة الطبقة الجافة:**

٣٠٠	٢٠٠	١٥٠	١٠٠	سماكة الطبقة الجافة(مايكرون)
٢٠٢٦	٣٠.٤	٤.٥٣	٦.٨	معدل الانتشار $\text{m}^3/\text{ltr}$

#### **زمن الجفاف ودرجة حرارة القاعدة:**

$40^{\circ}\text{C}$	$25^{\circ}\text{C}$	$15^{\circ}\text{C}$	درجة الحرارة
ساعتان	٤ ساعات	٦ ساعات	زمن الجفاف
٢٠ ساعة	٢٤ ساعة	٣٦ ساعة	الزمن الفاصل بين طلائين
٥ أيام	٧ أيام	١٢ يوماً	الجفاف التام