



مواصفات المنتج الفنية
الجزيرة أتي - سكيد ايبوكسي SP
JI-65015

الوصف:

دهان ايبوكسي للأرضيات لمنع الانزلاق، عالي الجودة، مكون من مركبين، يعتمد في تصنيعه على راتنجات الايبوكسي بولي أميد.

الاستخدام:

يستخدم في التطبيقات الداخلية والخارجية حيثما تتطلب مقاومة الانزلاق، يطبق على الأرضيات الخرسانية والإسمنتية، والحديد والحديد المجلفن، كالسلالم الفولاذية، وأرضيات المخازن ومواقف السيارات.

الخصائص:

- ذاتي الأساس وعال الأداء.
- خاصية ممتازة لمنع الانزلاق.
- مقاومة فائقة لحركة المشي والمركبات.
- مقاومة ممتازة لإنتشار اللهب.
- قوة التصاق ومثانة عالية.
- مقاومة عالية للصدم والاحتكاك.
- مقاومة ممتازة للماء والقلويات ومحاليل الأملاح.
- مقاومة جيدة للكيمويات والمذيبات والوقود والزيوت.
- مقاوم للتآكل.
- منخفض السمية.
- محتوى منخفض من المواد العضوية المتطايرة.
- مطابق للمواصفة MPI رقم ٨٢ .

الخصائص الفيزيائية:

المظهر:	خشن.
اللون:	اللون الأسود وألوان أخرى محدودة .
الثقل النوعي:	١,٦٣ (للمزيج)
اللزوجة:	١١٠ وحدة كريس (للمزيج)
الحجم الصلب:	٧٠٪
سماكة الطبقة الحافة:	١٥٠ مايكرون. وتعتمد على طبيعة السطح ونظام وظروف التطبيق.
معدل الانتشارالنظري:	٤,٦٥ م ^٢ /لتر عند سماكة طبقة جافة ١٥٠ مايكرون.

الاختبارات:

الثنى:	اجتياز، قطر ٣ مم	ASTM D522	مختبرات ويمبي - دبي - الإمارات العربية المتحدة.
قوة الالتصاق:	اجتياز	ASTM D3359	مختبرات ويمبي - دبي - الإمارات العربية المتحدة.
مقاومة الصدم:	اجتياز عند ١ كجم / ام / قطر ٣,١٦م	ASTM D2794	مختبرات ويمبي - دبي - الإمارات العربية المتحدة.
مقاومة الماء:	اجتياز	ASTM D870	مختبرات ويمبي - دبي - الإمارات العربية المتحدة.
مقاومة الكيمويات:	اجتياز	ASTM D1308	مختبرات ويمبي - دبي - الإمارات العربية المتحدة.
مقاومة انتشار اللهب:	صنف في المرتبة الأولى	ASTM E84	مختبرات اكسوسفا

(لتجنب الهدر ، يجب التأكد - عند الشراء- من كمية الدهان المناسبة للسطوح المراد طلاؤها).

تجهيز السطح:

السطوح الخرسانية:

- جميع الأسطح الخرسانية الجديدة تحتاج إلى فترة زمنية لا تقل عن ٢٨ يوماً للجفاف التام قبل التطبيق.
- يجب أن يكون السطح الخرساني صلباً، ومقدار قوة الانضغاط لا يقل عن ٣٠ نيوتن/مم^٢، وقوة الشد ١,٥ نيوتن/مم^٢.
- يجب أن يكون السطح نظيفاً وجافاً وخالياً من الأتربة والغبار والشحوم والزيوت والأملاح والعفن ويجب إزالة بقايا الدهان القديم والملوثات الأخرى.
- يجب تجهيز السطح بواسطة حبيبات القذف الخفيفة أو جليخ السطح للوصول إلى درجة نعومة حسب المواصفة 3-CSP2 وفق تصنيف معهد اصلاح الخرسانة العالمي رقم: ICRI.No 310.2/SSPC-SP13 or NACE6.
- يتم تنظيف السطح من الغبار بواسطة ماكينة شفط الأتربة.
- معالجة التشققات و الحفر الصغيرة بمادة مألنة مناسبة مثل " جاز ايبوكسي كراك فيلر ESP " قبل البدء في التطبيق.



مواصفات المنتج الفنية
الجزيرة أنتي - سكيد ايبوكسي SP
JI-65015

السطوح الحديدية:

- إزالة البقايا الظاهرة كالزيت والشحوم باستخدام منظف مناسب حسب المواصفة: (SSPC-SP1).
- إزالة الأملاح والملوثات الأخرى بالغسيل بواسطة الماء على ضغط عال.
- يجب معالجة العيوب التصنيعية كآثار اللحام والقشور والزوايا الحادة وزوائد اللحام قبل تجهيز السطح.
- يجب اعداد السطح حسب المواصفة NACE No.2/SSPC-SP10 : Sa 2½

أدوات التطبيق:

- الرول: النوع المقترح: الرول ذو الشعر القصير (٨/٣ انش) .
- الفرشاة: النوع المقترح: النايلون القاسي، ويستخدم للمناطق الضيقة.
- المسحة المسننة: مناسبة لمنح طبقة دهان مستوية.
- المسطرين: يمكن استخدام المسطرين المسنن.
- الرول المسنن: يستخدم لتجنب فقاعات الهواء بعد تسوية طبقة الدهان.

ظروف التطبيق:

- درجة الحرارة أثناء التطبيق يجب أن تكون أكثر من ٥° م :
- درجة حرارة السطح يجب أن تكون أكثر من درجة الندى ب ٣° م.
- الرطوبة النسبية المحيطة: الحد الأقصى : ٨٥٪.
- محتوى رطوبة السطح الخرساني لا يتجاوز ٤٪.

المزج:

- نسبة المزج: الدهان المصلب
بالحجم: ٣ : ١
- يتم تقليب الأساس باستخدام خلاط ميكانيكي ذو سرعة منخفضة.
- صب المصلب في المركب A.
 - امزج المركبين باستمرار لمدة دقيقتين للحصول على مزيج متجانس بلون واحد.

فترة صلاحية المزيج:

- ٤ ساعات عند درجة حرارة ٢٥° م.
- يجب استخدام المزيج خلال فترة الصلاحية المحددة.

زمن الحث:

- ٢٠-٣٠ دقيقة عند درجة حرارة ٢٥° م.

المخفف المقترح:

- "الجزيرة ثير ٥٠٥".

نسبة التخفيف:

- (بالحجم) ١٥-٢٥ ٪

نظام الطلاء:

- للأسطح الخرسانية والاسمنتية:
- طلاء طبقتين من «الجزيرة أنتي سكيد ايبوكسي SP».
- للأسطح الحديدية:
- طلاء طبقتين من «الجزيرة أنتي سكيد ايبوكسي SP».
- في التطبيقات الخارجية:
- طلاء طبقتين من «الجزيرة أنتي سكيد ايبوكسي SP».
- طلاء طبقتين من «الجزيرة فوريثان SB» كطبقة نهائية.



مواصفات المنتج الفنية الجزيرة أنتي - سكيد ايبوكسي SP JI-65015

ارشادات التطبيق:

- عدم الطلاء فوق السطوح الرطبة حتى جفافها جفافاً تاماً.
- درجة قلوية السطح لا تتجاوز [9] .
- يتم معالجة التشققات والحفر باستخدام: جاز ايبوكسي كراك فيلر ESP.
- يجب اصلاح العيوب الخرسانية قبل التطبيق.
- يتم تسوية السطوح الخشنة والغبر منتظمة باستخدام "الجزيرة ايبومورتار NB".
- يتم معالجة وملء فواصل التمدد باستخدام منتج "جاز ثيوكسيل".
- يجب حماية طبقة الدهان التي لم تجف بعد من المياه لمدة ٢٤ ساعة على الأقل.

زمن الجفاف:

الجفاف السطحي:	٣ ساعات.
الزمن الفاصل بين طلاء طبقتين متتاليتين الحد الأدنى:	٢٤ ساعة.
الجفاف الصلب:	٢٤ ساعة.
الجفاف التام:	٧ أيام
نتائج أزمنة الجفاف السابقة بموجب ASTM D5895 عند درجة حرارة 25°م.	

التعبئة:

يعبأ في:	الدهان	المصلب
جالون:	٢,٧٠ لتر	٠,٩ لتر
برميل ١٨ لتر:	١٣,٥ لتر	٤,٥ لتر

التخزين وفترة الصلاحية:

فترة الصلاحية: ١٢ شهراً عند درجة حرارة ٢٥°م.
التخزين: ضمن عبوة محكمة الإغلاق وفي مكان جاف ومعتدل وجيد التهوية وفق اللوائح المحلية.

إرشادات الاستعمال والسلامة:

التنظيف:	استخدم "الجزيرة ثير ٥٠٥" لتنظيف الأدوات وفي حال وجود البقع في مكان التطبيق.
الصحة والسلامة:	الرجاء قراءة واتباع تعليمات الصحة والسلامة الموجودة على العبوة وكذلك جميع الحقائق التحذيرية الموجودة في مسودة بيانات المواد الأمانة MSDS لهذا المنتج في أثناء تطبيق الدهان. ويجب تجنب ملامسته للعين والجلد أو استنشاق رذاذه وأبخرته. عند التطبيق باستخدام الرش يجب أن يرتدي الفني ملابس واقية وقفازات ، كما يوصى باستخدام واقي للعين والجلد وكمامات واقية من استنشاق الأبخرة والرذاذ، ويجب حفظه بعيداً عن متناول الأطفال.
التهوية:	عند استخدام الدهان في الأماكن المغلقة، يجب استخدام مراوح لتحريك وتدوير الهواء في أثناء التطبيق وخلال فترة جفاف الدهان. كما يجب استخدام كمامات واقية في أثناء التطبيق من قبل جميع الفنيين.
تحذير:	يحتوي هذا المنتج على مواد قابلة للاشتعال، وكذلك يجب حفظه بعيداً عن أي مصادر للنشر والنار. لمزيد من المعلومات عن LEL و TLV المرجو قراءة "مسودة بيانات المواد الأمانة" MSDS .
سلامة البيئة:	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.

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 لأي 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.