

دهان فلوريدا إيبوكسي ديوكس

وصف المنتج:

دهان إيبوكسي فلوريدا هو راتينج إيبوكسي عالي الأداء يعتمد تركيبته على راتينجات معالجة من البولي أميد و هي مكونة من مركبين، ويمكن توفيره في شكل شفاف أو أي ألوان أخرى مطلوبة، كما أنه لديه قدرة التصاق عالية جداً وقدرة ممتازة على مقاومة الماء والتآكل ومجموعة واسعة من المواد الكيميائية.

الاستخدامات:

مناسب للاستخدام كطبقة حماية وتزيين لجميع الأسطح الداخلية، ويمكن تطبيقه على الأسطح الخرسانية والخشبية والفولاذية المجهزة والأرضيات في المصانع والمستودعات وورش العمل والمطابخ وما إلى ذلك.

المميزات العامة:

- مقاومة ممتازة للماء والتآكل ومجموعة واسعة من المواد الكيميائية.
- معدل تغطية وانتشار عالي
- قوة التصاق وصلابة عالية بعد الجفاف
- متعدد التطبيقات وسهل الاستخدام عن طريق مسدس الرش.
- مرونة جيدة.

المواصفات الفنية:

- اللون: شفاف أو أبيض أو رمادي أو حسب الطلب
- نوع التشطيب: لامع - نص لامع - مطفي ناعم
- الكثافة النوعية: 1.47 - 1.55 جم/لتر تقريبا
- نسبة المواد الصلبة: 50 - 57 % تقريبا
- معدل التغطية: 5.5 - 7 م²/لتر (عند سماكة 50 ميكرون لطبقة واحدة)
- سماكة طبقة الدهان: 50 ميكرون كحد أدنى (يعتمد على نوع السطح وطريقة التطبيق)
- نقطة الوميض: 28 م°
- نسبة خلط الدهان: 5 : 1 (إيبوكسي : مصلب) بالحجم
- التخفيف: باستخدام مخفف الإيبوكسي
- أدوات التطبيق: بمسدس الرش الهوائي أو اللاهوائي أو الفرشاة أو الرولة.

وقت الجفاف:

- عمر الخليط الممزوج: 8 ساعات (عند 25 م°)
- جفاف السطحي: 4 ساعات تقريبا (عند 25 م°)
- الجفاف الكامل: 24 ساعة تقريبا (عند 25 م°)
- أعادة تكرار الدهان: 8 ساعات تقريبا (عند 25 م°)

احترازاات التطبيق:

1. يجب أن تكون درجة حرارة السطح 10 م° على الأقل وأن يكون معدل رطوبة الهواء 3 م° على الأقل.
2. يلزم وجود تهوية جيدة في المناطق المحصورة والضيقة لضمان التجفيف المناسب.
3. يجب ألا تتجاوز نسبة الرطوبة في الركيزة 10% (بالوزن).
4. يجب عدم تعريض الطلاء للزيت أو المواد الكيميائية أو الإجهاد الميكانيكي حتى يجف المنتج تماماً.

تجهيز السطح:

1. يجب أن تكون جميع الأسطح الخرسانية نظيفة وجافة وخالية من أي ملوثات تماماً.
2. ثم يجب نفخ الأسطح الخرسانية بالهواء وتنظيفها بالحامض للحصول على التصاق جيد مع الأسطح.
3. يجب إصلاح جميع الشقوق والفراغات على السطح باستخدام ملاط إيبوكسي مناسب.
4. طلاء طبقة واحدة من أساس إيبوكسي فلوريدا لاختراق وتأسيس السطح.
5. للأسطح المعدنية يجب تنظيفها من الصدأ والأجزاء المتقشرة وإزالة الشحوم منها ونفخها بالرمل، ومن ثم دهنها بطبقة واحدة من أساس إيبوكسي فلوريدا.
6. يجب أن يكون الخشب جافاً تماماً وخالياً من الراتنج الطبيعية والزيت، ثم دهن طبقة من أساس إيبوكسي فلوريدا.
7. بالنسبة للإيبوكسي الشفاف، لا يستخدم على الأسطح المطلية بالورنيش مسبقاً ما لم تتم إزالة الورنيش بالكامل.
8. دهن طبقتين من دهان إيبوكسي فلوريدا.

طريقة التخزين:

يحفظ المنتج لمدة 12 شهر في حالة جافة وغير مفتوحة بعيداً عن اشعة الشمس المباشرة وفي مكان جيد التهوية في درجة حرارة محيطية بين 25-35 درجة حرارة

التعبئة:

حزمة 20 كجم (17 كجم إيبوكسي + 3 كجم مصلب) براميل حديد

Florida Epoxy Coating Premium

DESCRIPTION: Florida Epoxy is a high performance epoxy resin based on a two component polyamide curing resins, it can be supplied in clear form or any other required colors, It provides good adhesion and weather resistance capabilities.

MAIN USES: Suitable to use as a protecting and decorating coat for all interior surfaces, and can be applied on concrete, wooden, primed steel surface, floor in factories & warehouse, workshop, kitchen etc.

FEATURES:

- Excellent resistance to water, corrosion, and wide range of chemicals.
- High coverage and spreading rate
- High adhesion and hardness after drying
- Multiple applications & Easy to use by sprayable Gun.
- Good flexibility.

SPECIFICATIONS:

Color: Clear, White, Gray, or as required

Finish: Gloss, Semi-Gloss, Matt / Smooth

Solid contents: 50 – 57 %

Density: 1.47 – 1.55 gm/cm³

Coverage: 5.5 – 7 m²/Lit (at 50 micron DFT)

Coat Thickness: 50 Microns DFT Minimum (Depends on surface type and application method)

Flash Point: At 28°C

Dilution: Epoxy Diluent

Mixing ratio: 5 : 1 (Epoxy : Hardener) By Volume

Application Tools: Air & airless Spray Gun, Brush, or Roller.

DRAYING TIME: Drying time depends on temp. & humidity depending on regions & seasons.

Mixture pot Time: 8 Hours (At 25°C)

Touch dry: 4 Hours (At 25°C)

Full Cure: 24 Hours (At 25°C)

Recoat interval: 8 Hours (At 25°C)

APPLICATION CONDITIONS:

1. The temperature of the substrate should be minimum 10°C and the air measure near the substrate at least 3°C.
2. Good ventilation is required in confined areas to ensure proper drying.
3. The moisture content in the substrate should not exceed 10% (by weight).
4. Product should not be exposed to oils, chemicals or mechanical stress until fully cured.

APPLICATION INSTRUCTION:

1. All concrete surfaces must be clean, dry and free from any contaminants completely.
2. Then Concrete surface must be air blasted and acid picking to get good bonding with substrates.
3. All surface Cracks and voids, must be repaired with suitable epoxy mortar.
4. Apply one coat of Florida Epoxy primer to penetrate and seal the surface
5. Steel surfaces must be cleaned from rust & peeling parts, degreased and sand blasted, then primed with 1 coat Florida epoxy primer.
6. Wood must be totally dry free of natural resins, oil and primed with 1 coat Florida epoxy primer.
7. For Clear Epoxy, Don't apply on previously varnish coated surfaces unless all varnish is removed.

STORAGE: Stored for 12 months in a dry, unopened condition, away from direct sunlight, well-ventilated place at an ambient temperature of 25-35 °C

PACKING: 20Kg Set (17Kg Epoxy + 3Kg Hardener) Steel Drums