

HIGH PERFORMANCE EPOXY

2-Part Epoxy Coating for Concrete

Descripción

HIGH PERFORMANCE EPOXY es un producto de dos componentes que se mezclan al momento de ser aplicado. Recubrimiento 100% de sólidos de alto rendimiento, diseñado para proporcionar un nivel alto de brillo y aumentar la protección del concreto, superficies rígidas y mampostería.

Aplicaciones Primarias

- Almacenes y pisos de cocheras
- Áreas de almacenamiento de alimentos, cocinas.
- Plantas farmacéuticas
- Fabricas y talleres
- Instalaciones educativas y hospitales
- Instalaciones comerciales

Características / Beneficios

- Versátil: revestimientos, chips, METAL FX
- High film build
- Alto Brillo
- Resistente a productos químicos
- Resistente a manchas
- Poco olor

Información Técnica

Los siguientes resultados fueron desarrollados bajo condiciones de laboratorio @ 75 °F (24 °C)

Razón de mezcla (por volumen)2:1	Contenido de VOC<50 g/L
Tiempo de Gel , 200 g, minutes.....35 a 45	Secado al tacto , hrs.....4 a 5
Ventana de aplicación , 3 gal (11.4 L), min.....15 a 25	Resistencia a la abrasión , ASTM D 4060....32 mg pérdida
Resistencia a la compresión , ASTM D 695 @ 7 days psi (MPa).....6,700 (46.2)	Resistencia a la tracción , ASTM D 638 psi (MPa).....5,500 (37.9)
Dureza, Shore D , ASTM D 2240.....85 a 90	Elongación a la tensión ASTM D 638.....15 a 30%
Resistencia de la unión , ASTM D 4541. Mayor que el concreto	Absorción de agua , ASTM D 570 @ 24 hrs....<0.5%
Inflamabilidad , ASTM D 635 autoextinguibles.....	Superficie monolítica , ASTM C 722.....Pasó
.....0.75 Max	

Empaque

HIGH PERFORMANCE EPOXY está empacado en unidades de 1 galón (3.8 L) y 3 gal (11.4 L)

Duración

2 años en su contenedor original sellado.

Especificaciones/Cumplimiento

Cumple con USDA

Rendimiento

Rendimiento/U.S.Gallon (3.78 L)

10 mils 160 ft² (250 µm 5.0 m²)
 20 mils 80 ft² (400 µm 7.5 m²)
 40 mils 40 ft² (1000 µm 3.7 m²)

El equipo de aplicación, el método y la temperatura, al momento de la aplicación pueden tener un efecto significativo en los rangos de rendimiento.

Instrucciones de Uso

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE: El concreto nuevo debe dejarse curar durante un mínimo de 28 días antes del revestimiento. Las superficies de concreto deben ser estructuralmente firmes, libres de escombros o concreto deteriorado y libre de polvo, suciedad, pintura, eflorescencia, aceite y otros contaminantes

Desgaste Mecánicamente la superficie hasta lograr un perfil de superficie equivalente a CSP 2-4, de acuerdo a los lineamientos ICRI 310.2. Limpie adecuadamente el área perfilada. Se debe revisar el pH de la superficie de acuerdo a ASTM D 4262. Siguiendo la preparación de la superficie, la superficie limpiada debe tener un mínimo de resistencia a la tensión superficial de 200 psi (1.4 MPa) cuando sea probado con un Elcometer o un probador de tensión similar (ASTM D 4541).

Antes de aplicar el recubrimiento, use la prueba "Visqueen" (ASTM D 4263) o la "Prueba de Cloruro de Calcio" (ASTM F 1869) para evaluar el nivel de humedad en el concreto. No continúe si existen condiciones de vapores húmedos. El rango de emisión de vapores húmedos puede variar con el tiempo dependiendo de las condiciones ambientales. Todas las superficies de acero deben ser lijadas de acuerdo a las SSPC-SP10 o NACE #2 a un acabado casi blanco, usando un medio de raspado con material limpio y seco.

MEZCLADO: Pre mezcle la parte A y la parte B, luego combine 2 partes por volumen de Parte A con una parte por volumen de parte B y mezcle completamente usando un taladro con motor de baja revolución o un tipo de mezclador "Jiffy". Mezcle sólo la cantidad de material que podrá ser aplicada durante la ventana de aplicación del producto. No induzca aire en la mezcla.

APLICACIÓN: Consulte la "Guía de aplicación para recubrimientos de pisos decorativos e industriales de Euclid Chemical" para obtener las instrucciones completas.

Limpieza

Limpie herramientas y equipo de aplicación con SOLV-KLEEN, metil etil cetona o acetona inmediatamente después de usar. Limpie derrames o gotas con solvente mientras continúe húmedo.

El epóxico seco requiere abrasión mecánica para removerse.

Precauciones/Limitaciones

- Guarde a temperaturas entre 50 a 90°F (10 a 32°C).
- No induzca aire mientras mezcla.
- No mezcle o aplique a menos que la superficie, aire y temperatura del material sean de 50°F (10°C) y superior.
- No aplique si la temperatura de la superficie está dentro de 5 ° F (-15 ° C) del punto de rocío en el área de trabajo.
- Cure el concreto Nuevo durante 28 días antes de aplicar.
- No aplique a losas inclinadas a menos que una barrera de vapor pesada ininterrumpida haya sido instalada bajo la losa.
- No aplique si el piso está expuesto a unidades de vapor de humedad o presión hidrostática.
- HIGH PERFORMANCE EPOXY se puede volver amarillento por una exposición prolongada a la luz del sol o luces artificiales intensas. Para aplicaciones que requieran estabilidad del color, debe URETHANE o URETHANE WÁTER BASED como capa superior.
- A pesar que los recubrimientos epóxicos son resistentes a químicos, se pueden presentar manchas en la superficie del recubrimiento luego del contacto con algunos químicos. Se recomienda aplicar un uretano como capa superior, para mejora la resistencia hacia las manchas.
- Exclusivamente para uso profesional
- En todo caso, consulte la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar.

Rev. 09.15

WARRANTY: The Euclid Chemical Company ("Euclid") solely and expressly warrants that its products shall be free from defects in materials and workmanship for one (1) year from the date of purchase. Unless authorized in writing by an officer of Euclid, no other representations or statements made by Euclid or its representatives, in writing or orally, shall alter this warranty. EUCLID MAKES NO WARRANTIES, IMPLIED OR OTHERWISE, AS TO THE MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR ORDINARY OR PARTICULAR PURPOSES OF ITS PRODUCTS AND EXCLUDES THE SAME. If any Euclid product fails to conform with this warranty, Euclid will replace the product at no cost to Buyer. Replacement of any product shall be the sole and exclusive remedy available and buyers shall have no claim for incidental or consequential damages. Any warranty claim must be made within one (1) year from the date of the claimed breach. Euclid does not authorize anyone on its behalf to make any written or oral statements which in any way alter Euclid's installation information or instructions in its product literature or on its packaging labels. Any installation of Euclid products which fails to conform with such installation information or instructions shall void this warranty. Product demonstrations, if any, are done for illustrative purposes only and do not constitute a warranty or warranty alteration of any kind. Buyer shall be solely responsible for determining the suitability of Euclid's products for the Buyer's intended purposes.