

IW-EPOXYCOVER

⊕ IW-TCR 800

Pintura epóxica 100% sólidos para recubrimientos exigentes

DESCRIPCIÓN

Es un recubrimiento de bajo espesor a base de resina epóxica de altos sólidos, que endurece por reacción química (catalización) entre dos componentes, brindando protección, endurecimiento e impermeabilización a las superficies.

USOS

- En pisos y paredes de concreto, cemento, mampostería, madera y metal.
- Plantas industriales de alimentos, farmacéuticos, químicos, plásticos, telas, imprentas, etc.
- Bodegas industriales, talleres, almacenes, zonas de almacenaje.
- Garajes, sótanos, cuartos fríos.
- Hangares, etc.

VENTAJAS

- Facilidad de aplicación.
- Superficies de fácil limpieza y desinfección.
- Acabado decorativo.
- Amplia gama de colores.
- Proporciona una superficie anti-polvo (Protege máquinas y productos terminados).
- Crea una barrera superficial (Sello de pisos) de alta resistencia a los productos químicos y al desgaste (abrasión).



Ingeniería de Superficies Induworker

Teléfonos (+57) 601 4187478 / 601 4188340 / 320 2090504

Calle 22D # 127-84, Bodega 6 – 7

Centro Empresarial El Dorado, Bogotá – Colombia

Versión 7 (24-11-23)

IW-EPOXYCOVER

con IW – TCR 800

PRESENTACIÓN

1/3 Gal. (1.63 Kg)
1 Gal. (4.90 Kg)
1 1/3 Gal. (6.50 Kg)
5 Gal. (24.50 Kg)

RELACIÓN DE MEZCLA

	<u>Peso</u>	<u>Volumen</u>
IW-EPOXYCOVER (Resina Color)	100	3
IW-TCR-800 (Catalizador)	25	1

RELACIÓN DE MEZCLA

Siempre se recomienda hacer una muestra antes de iniciar la aplicación del proyecto, para determinar el comportamiento del recubrimiento con respecto al tiempo de aplicación del producto mezclado en el balde, de acuerdo a las condiciones de temperatura y aireación del área. El acabado según la herramienta con que se aplica y la preparación del perfil de anclaje (texturización de la superficie y limpieza del polvo que se genera en la misma, el cual es enemigo de la buena adherencia).

Tener en cuenta que, si se prepara mucho producto, se debe contar con el número de aplicadores necesarios para aplicarlo sin que reaccione el producto en el balde y se pierda.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Espesor por capa aprox. 0.2 mm (8 mils)
- Rendimiento promedio por capa en superficies de baja porosidad aprox 0.15 kg/m² (30 m²/Gal.). Se recomienda hacer muestra en el sitio.
- Densidad promedio 1.20 g/ml.
- **% VOC (ASTM D-2369) aprox. 29,5 g/L (Limite %VOC según Norma GS-11: 100 g/L).**
- Dieléctrico.
- Tiempo de manejabilidad en el envase una vez mezclados los productos A y B, es aprox 35 minutos a una temperatura de 20°C.
- Excelente resistencia química.
- La tonalidad del color puede sufrir cambios con el tiempo por acción de los rayos UV.
- Secado entre capas de seis (6) a doce (12) horas, según temperatura ambiente.
- Excelente catalización inclusive desde 0° C.
- Después de 24 horas el sistema permite paso peatonal y después de 48 horas tolera tráfico mecánico liviano. Su máxima resistencia química y mecánica se logra después del séptimo día.



APLICACIÓN

La superficie debe estar libre de polvo, grasa, es decir limpia, fuerte y completamente seca. Para asegurar la adherencia en concreto se recomienda granallar, pulir y/o lijar la superficie. La humedad en la superficie a aplicar no debe estar por encima del 4%, y la humedad del ambiente no mayor al 65%. Antes de usar los productos agite vigorosamente cada envase. La proporción de mezcla por peso es 100 a 25 y en volumen 3 a 1. La aplicación se puede realizar con rodillo, llana y/o brocha, se pueden aplicar todas las capas que se quieran, esperando secado completo entre ellas. También se recomienda lijar entre capas para un mejor acabado. En caso de ser aplicado con rodillo, es normal que se presenten motas en la capa de acabado final. Con el uso y limpieza del piso, las motas desaparecerán de la superficie.

PRECAUCIONES

- Aplicar en áreas ventiladas
- Usar elementos de protección personal
- En caso de contacto del producto en los ojos, lavar a fondo con abundante agua y consultar al médico.

