

ICEFLOOR

REVESTIMIENTO LISO CONTINUO EXTRABRILLANTE DE SUELOS

Descripción del producto: ICEFLOOR es un revestimiento autonivelante de acabado liso para suelos empleado para la revestir pavimentos viejos o nuevos, dotándoles de un acabado liso, estético, extrabrillante, impermeable, antipolvo y resistente al desgaste. Este sistema se basa en una rigurosa preparación de la base, y la sucesiva aplicación de capas de resinas epoxi 100% sólidos mezcladas con cargas minerales duras de granulometría especial.

Utilidades: ICEFLOOR tiene la característica de regenerar y proteger suelos de elevado desgaste, dotándoles de brillo y fácil limpieza. Es muy adecuado para el recubrimiento de suelos tales como: comercios y tiendas, oficinas, industria farmacéutica, salas limpias, zonas de producción secas sin derrames, industria aeronáutica, almacenes de solitación media-alta, salas de máquinas, industria manufacturera en general, , etc.
 El acabado es liso, pudiendo ser brillante o mate. En aquellos casos en los que haya riesgo de deslizamiento, consulte nuestro sistema *HORMIDUR-R*.

Ventajas: ICEFLOOR presenta importantes propiedades:

- Buena resistencia mecánica y química (ver cuadro técnico).
- Tiene una excelente adherencia a la mayoría de los materiales de construcción como: hormigón, mortero de cemento, terrazo, piedra, bases asfálticas, etc.
- El acabado liso se limpia fácilmente. Si desea un acabado con brillo extra consulte nuestro sistema *ICEFLOOR*.
- Rápida aplicación pudiéndose realizar por zonas parciales o módulos sin alterar sus propiedades. El pavimento puede entrar en servicio al día siguiente (a 23 ° C) de su aplicación.
- El recubrimiento es impermeable y fácilmente limpiable.
- Excelente resistencia a la abrasión y no genera polvo por su uso.
- No contamina el ambiente durante su aplicación.
- Acabado atractivo disponible en el color deseado por el cliente. *Consulte colores*.
- No es apto para exteriores ni zonas con tránsito de carretillas o toros.

Cuadro técnico:

Tipo de material	Resina epoxi de dos componentes con cargas.
Color	El deseado por el cliente. Carta RAL
Textura	liso, resbaladicidad clase 1, $15 < R_d \leq 35$
Densidad relativa	1,60 grs/cm ³ .
Contenido en sólidos	100%
Condiciones del soporte	Mín. +9 °C, <4% humedad, >20 MPa compresión
Plazo para endurecimiento	Para transitarlo: Mín. 24 horas a 23° C. Para cargas mecánicas: Mín. 48 horas a 23° C. El ICEFLOOR RÁPIDO reduce estos tiempos.
Resistencia a la compresión	500-600 kg/cm ²
Resistencia flexotracción	280-300 kg/cm ²
Adherencia	> 30 kg/cm ² al hormigón (lo rompe)

Cuadro de resistencias químicas: (a 20 °C y 6 meses de observación)

Ácidos: Ácido clorhídrico, Acido sulfúrico, Acido fosfórico Acido nítrico Acido fórmico Acido acético, Acido láctico Acido tánico	Hasta 20% Hasta 10% Hasta 2 % Hasta 3 % Hasta 10%	Ninguna variación Ninguna variación Ninguna variación Ninguna variación Variación de color
Alcalís: Hidróxido sódico, Lejía potásica, Amoniaco	Hasta 30%	Ninguna variación
Disolventes: Gasolina, Líquidos combustibles Aceite carburante, Aceite desengrasante , Aceites hidráulicos, Keroseno (JP1 y JP4) Metanol Benceno, Tolueno, Etanol Propanol, Butanol Xileno	Hasta 90%	Ninguna variación Ninguna variación Ninguna variación Variación de color Variación de color Ninguna variación
Soluciones acuosas: Fenol Formaldeido, Sulfito sódico Sal, Soda, Sulfato sódico, Cloruro de Magnesio Fosfato de Magnesio, Cloruro cálcico Agua, Agua de mar, Sulfonato de alcohol graso	Hasta 1 % Hasta 20% Saturado Saturado	Ninguna variación Ninguna variación Ninguna variación Ninguna variación Ninguna variación

Nuestros revestimientos más empleados a base del morteros de resina:

HORMIDUR : sistema de aplicación de un suelo continuo, acabado liso, aspecto brillante y del color deseado por el cliente. Apto para: almacenes, salas y laboratorios, industria farmacéutica, y zonas que requieran un aspecto limpio, exento de polvo y un acabado impermeable.

HORMIDUR-R : sistema de aplicación de un suelo continuo, acabado antideslizante, aspecto brillante y del color deseado por el cliente. Apto para: zonas de fabricación, industria siderometalúrgica, industria alimentaria, almacenes con solicitudes altas, y todos aquellos pavimentos muy deteriorados que requieran una regeneración efectiva de su capa de rodadura.

COLORITE: compuesto por una mezcla de colores (a elegir por el cliente), es un recubrimiento especial de aplicación de pavimento continuo, antideslizante, brillo o mate, de aspecto decorativo. Es impermeable, limpio y muy resistente al rayado. Idóneo para: comercios, vestuarios, comedores, restaurantes, oficinas, áreas de descanso y todos aquellos espacios donde se requiera un pavimento resistente y decorativo al mismo tiempo.

ANTIELECTRODUR: sistema de aplicación de un suelo continuo, acabado liso, conductivo. Apto para: laboratorios, hangares, zonas con peligro de explosión o con ambiente inflamable y áreas productivas con materiales electrónicos sensibles a la electricidad electrostática.

LAMINDUR-S: sistema de aplicación de un suelo continuo, acabado liso o antideslizante, basado en resinas epoxi de 100% sólidos. Es un recubrimiento de bajo espesor, muy alta calidad y gran poder cubriente.

ESTRELUM: único en el mercado, sistema de aplicación de un suelo continuo, acabado satinado, en el que la capa de rodadura, compuesta por un mix de resinas y minerales, se presenta satinada . Apto para viviendas, oficinas, cocinas, zonas de puestos trabajo en fábricas y almacenes.

NOTA: por la propia naturaleza de las resinas sintéticas, los recubrimientos a base de HORMIPOL y afines, son abrasivos. Ello motiva su tendencia a mancharse por el frotamiento (no por la rodadura), de neumáticos, efecto a considerar en la elección del color. Asimismo, estos revestimientos (especialmente los lisos), que están flexibilizados, pueden sufrir ligeros arañazos por cargas puntuales duras. Todo lo anterior es evitable con un buen uso del nuevo pavimento.

Los datos técnicos y otras indicaciones que contiene este boletín técnico están fundamentados en nuestra experiencia y conocimientos actuales, y en los usos más comunes del producto y son de carácter orientativo, pudiendo estar sujetos a cambios y modificaciones sin previo aviso.