

HUMEDITE

REVESTIMIENTO ANTIDESLIZANTE CONTINUO SUELOS HÚMEDOS

Descripción del producto: HUMEDITE es un revestimiento multicapa de acabado extra resistente y textura antideslizante, idóneo para revestir pavimentos nuevos o viejos cuya base presenta niveles de humedad altos lo cual hacen desaconsejable la instalación de sistemas comunes de pavimentación con resinas. El sistema consta de una previa y rigurosa preparación de la base, la incorporación de capas para puentear la humedad del soporte y la sucesiva aplicación de capas de resinas epoxi 100% sólidos mezcladas con cargas minerales duras de granulometría especial.

Utilidades: HUMEDITE tiene la característica de regenerar y proteger suelos de elevado desgaste, dotándoles de una elevada resistencia mecánica/química y de fácil limpieza. Es muy adecuado para el recubrimiento de suelos tales como: industria alimentaria, y pavimentos nuevos con el hormigón húmedo, zonas de producción de fábricas, talleres mecánicos, almacenes de solicitudes altas y un largo etc. Está formulado para resistir sin problemas el paso de carretillas y toros mecánicos sobre el mismo. Acabado antideslizante.

Ventajas: HUMEDITE presenta importantes propiedades:

- Apto para revestir pavimentos de base húmeda. La humedad ha de ser puntual no permanente.
- Excelente 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 antideslizante, limpiable. Con la rugosidad óptima para cada caso.
- 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.
- Su acabado antideslizante contribuye a la seguridad del personal, carretillas y vehículos.
- El recubrimiento es impermeable.
- Excelente resistencia a la abrasión de toros y carretillas, no genera polvo por su uso.
- No contamina el ambiente durante su aplicación.
- Acabado muy atractivo disponible en el color deseado por el cliente. *Consulte colores.*

Cuadro técnico:

Tipo de material	Resina epoxi de dos componentes con cargas.
Color	El deseado por el cliente. Carta RAL
Textura	granulada, resbaladidad clase 2 o 3, $35 < Rd \leq 55$
Densidad relativa	1,65 grs/cm ³ .
Contenido en sólidos	100%
Condiciones del soporte	Mín. +9 °C, 4-6% humedad, >20 MPa compresión
Plazo para endurecimiento	Para transitarlo: Mín. 24 horas a 23° C. Para cargas mecánicas: Mín. 48 horas a 23° C.
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 1 año de observación)

Ácidos: <i>Ácido clorhídrico, Acido sulfúrico, Acido fosfórico Acido nítrico Acido fórmico Acido acético, Acido láctico Acido tánico</i>	<i>Hasta 20% Hasta 10% Hasta 2 % Hasta 3 % Hasta 10%</i>	<i>Ninguna variación Ninguna variación Ninguna variación Ninguna variación Variación de color</i>
Alcalís: <i>Hidróxido sódico, Lejía potásica, Amoniaco</i>	<i>Hasta 30%</i>	<i>Ninguna variación</i>
Disolventes: <i>Gasolina, Líquidos combustibles Aceite carburante, Aceite desengrasante , Aceites hidráulicos, Keroseno (JP1 y JP4) Metanol Benceno, Tolueno, Etanol Propanol, Butanol Xileno</i>	<i>Hasta 85%</i>	<i>Ninguna variación Ninguna variación Ninguna variación Variación de color Variación de color Ninguna variación Variación de color</i>
Soluciones acuosas: <i>Fenol Formaldeido, Sulfito sódico Sal, Soda, Sulfato sódico, Cloruro de Magnesio Fosfato de Magnesio, Cloruro cálcico Agua, Agua de mar, Sulfonato de alcohol graso</i>	<i>Hasta 1 % Hasta 20% Saturado Saturado</i>	<i>Ninguna variación Ninguna variación Ninguna variación Ninguna variación Ninguna variación</i>

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.

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.

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.

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 de vehículos y carretillas, efecto a considerar en la elección del color. Asimismo, estos revestimientos (especialmente los lisos) 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.