

## BOLETÍN TÉCNICO

### COLORITE

#### REVESTIMIENTO ANTIDESLIZANTE DECORATIVO CONTINUO RESTAURADOR DE SUELOS

**Descripción del producto:** COLORITE es un revestimiento multicapa decorativo antideslizante y de acabado extra resistente, idóneo para restaurar pavimentos desgastados o para revestir nuevos, haciéndolos estéticos, antipolvo, seguros, limpios y antirrayado. El sistema consta de una previa y rigurosa preparación de la base, y la sucesiva aplicación de capas de resinas epoxi 100% sólidos, compuesto por cargas minerales duras de granulometría y color especial y resinas transparentes 100% sólidos de alta calidad.

**Utilidades:** COLORITE tiene la característica de regenerar y proteger suelos de elevado desgaste, dotándoles de una elevada resistencia al rayado y de fácil limpieza. Es muy adecuado para el recubrimiento de suelos tales como: vestuarios, concesionarios, talleres, aseos, centros educativos, áreas de descanso, tiendas y centros comerciales, y en general, todas aquellas superficies que requieran tener una presencia estética y a la par una alta resistencia. Digamos que es un pavimento industrial decorativo. Está formulado para resistir sin problemas el paso de carretillas y toros mecánicos sobre el mismo.

El acabado es antideslizante. Regulamos dicha rugosidad en función de la actividad a desarrollar y necesidades o demanda del cliente.

No es apto para revestimientos de pavimentos a la intemperie. Consúltenos si este es su caso.

**Ventajas:** COLORITE presenta importantes propiedades:

- 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, limpio. 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 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 carros, toros y carretillas, no genera polvo por su uso.
- No contamina el ambiente durante su aplicación.
- Acabado muy estético debido a que el color final es una combinación formada por una mezcla de colores, los de la sílice que envuelve la resina. *Consulte tabla de colores.*
- Nuestra **formulación rápida** disminuye sensiblemente los tiempos de curado (consúltenos).

#### Cuadro técnico:

Tipo de material	Resina epoxi de dos componentes con cargas.
Color	Amplia gama de combinaciones. Consúltenos.
Textura	granulada, resbaladidad clase 2 o 3, $35 < R_d \leq 55$
Densidad relativa	1,62 grs/cm <sup>3</sup> .
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 <b>COLORITE RÁPIDO</b> reduce estos tiempos.
Resistencia a la compresión	700-800 kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia flexotracción	280-300 kg/cm <sup>2</sup>
Adherencia	> 30 kg/cm <sup>2</sup> al hormigón (lo rompe)

## Cuadro de resistencias químicas: ( a 20 °C y 1 año de observación)

<b>Ácidos:</b> 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
<b>Alcalís:</b> Hidróxido sódico, Lejía potásica, Amoniaco	Hasta 30%	Ninguna variación
<b>Disolventes:</b> Gasolina, Líquidos combustibles Aceite carburante, Aceite desencofrante , Aceites hidráulicos, Keroseno (JP1 y JP4 ) Metanol Benceno, Tolueno, Etanol Propanol, Butanol Xileno	Hasta 96%	Ninguna variación Ninguna variación Ninguna variación Variación de color Variación de color Ninguna variación Variación de color
<b>Soluciones acuosas:</b> 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.

**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.

**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.

**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.

**LAMINDUR-R**: variante del sistema antideslizante COLORITE formulado para ser aplicado sobre hormigones nuevos y desgastados. Apto para: fábricas, almacenes y aparcamientos. Regulamos el grado de rugosidad en función de la actividad y uso que se le va a dar al pavimento.

**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.