

## **CEMENPOL**

### **REVESTIMIENTO AUTONIVELANTE CEMENTOSO CONTINUO**

**Descripción del producto:** CEMENPOL es un revestimiento autonivelante continuo de pavimentos, de acabado liso mate empleado para la renovar pavimentos viejos que requieran ser nivelados por sus imperfecciones o para revestir zonas comerciales o habitables en las que se le quiera dar al pavimento un aspecto natural e industrial al mismo tiempo. El nuevo pavimento es impermeable, antipolvo, resistente y estético. Este sistema se basa en una rigurosa preparación de la base, y la sucesiva aplicación de capas de material cementoso autonivelante especial combinado resinas epoxi y poliuretano especiales de acabado.

**Utilidades:** CEMENPOL tiene la característica de regenerar y proteger suelos de elevado desgaste, arreglando o suavizando las irregularidades de la base, dotando al nuevo pavimento de impermeabilidad, resistencia mecánica/química y de fácil limpieza. Es muy adecuado para el recubrimiento de suelos tales como: garajes y aparcamientos, galerías de arte, exposiciones, almacenes, oficinas, lofts, casas rústicas y el sector de diseño e interiorismo en general. El acabado es liso, pudiendo ser brillante o mate. En aquellos casos en los que haya riesgo de deslizamiento, consulte nuestro sistema *CEMENPOL-R*.

**Ventajas:** CEMENPOL presenta importantes propiedades:

- Alta resistencia mecánica y química (ver cuadro técnico).
- Gran poder cubriente autonivelante, de 5-20 mm.
- Tiene una excelente adherencia a la mayoría de los materiales de construcción como: hormigón, mortero de cemento , terrazo, baldosas, etc.
- El acabado liso se limpia fácilmente.
- 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.
- Buenas resistencia a la abrasión y no genera polvo por su uso.
- No contamina el ambiente durante su aplicación.
- No apto para exteriores , pavimentos fábricas ni pavimentos con humedad permanente.
- Apto para suelos con calefacción radiante: consúltenos si es su caso.

**Cuadro técnico:**

Tipo de material	Resina epoxi de dos componentes con cargas.
Color	Cementoso con tonalidades.
Textura	liso, resbaladidad clase 2 , $35 < R_d \leq 45$
Densidad relativa	1,60 gr/cm <sup>3</sup> .
Retracción	<0,5 mm/m
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.
Resistencia a la flexotracción	>8 MPA
Resistencia a la compresión	>20MPA
Comportamiento al fuego	A1
Adherencia	> 20 kg/cm <sup>2</sup> al hormigón

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

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

**Nuestros revestimientos más empleados a base del morteros de resina:**

**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.

**LAMINDUR-R**: variante del sistema antideslizante HORMIDUR-R 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, 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.