

## **ANTIELECTRODUR**

### **REVESTIMIENTO LISO CONTINUO CONDUCTIVO**

**Descripción del producto:** ANTIELECTRODUR es un revestimiento autonivelante de acabado liso para suelos empleado para el recubrimiento de aquellos pavimentos que requieran ser conductivos y, de esta forma, evitar riesgos de accidentes sobre personas, maquinaria o productos sensibles a las cargas electrostáticas o bien en ambientes con riesgo de explosión por chispas. El acabado resultante es por lo general liso, continuo y conductivo o antiestático. Dicho sistema se basa en una rigurosa preparación de la base, y la sucesiva aplicación de capas **conductivas** de resinas epoxi 100% sólidos mezcladas con cargas minerales duras de granulometría especial. Por lo general realizamos un entramado de cobre conectado a tierra.

**Utilidades:** ANTIELECTRODUR tiene la característica de regenerar y proteger suelos dotándoles de conductividad a la par que tienen una elevada resistencia mecánica/química y de fácil limpieza. Es muy adecuado para el recubrimiento de suelos tales como: industria con equipos o productos electrónicos, zonas con ambientes o atmósferas explosivas, industrias con productos explosivos y en general todas aquellas áreas en los que la electricidad electrostática y las chispas que la misma provoque, pueda suponer un riesgo para personas, maquinaria o productos. El acabado es liso, pudiendo ser brillante o mate. En aquellos casos en los que haya riesgo de deslizamiento, consúltenos.

**Ventajas:** ANTIELECTRODUR presenta importantes propiedades:

- Pavimento continuo, conductor y antiestático.
- Alta resistencia mecánica y química (ver cuadro técnico).
- Tiene una excelente adherencia a la mayoría de los materiales de construcción.
- El acabado liso se limpia fácilmente.
- Rápida aplicación pudiéndose realizar por zonas parciales 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.*

**Cuadro técnico:**

Tipo de material	Resina epoxi de dos componentes con cargas.
Color	El deseado por el cliente. Carta RAL
Textura	liso, resbaladidad clase 1 , 15<Rd<=35
Densidad relativa	1,35 grs/cm <sup>3</sup> .
Contenido en sólidos	100%
Condiciones del soporte	Mín. +9 °C, <4% humedad, >20 MPa compresión
Conductividad	10 <sup>4</sup> <Re<10 <sup>10</sup> Según necesidades
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 <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 6 meses de observación)

ACABADOS POLIMET, S.L. - ANTIELECTRODUR -	24 horas		3 días		7 días	42 días
	Contacto permanente	Salpicaduras	Contacto permanente	Salpicaduras	Contacto permanente	Contacto permanente
Acido Sulfúrico (10%)	A/D	A/D	A/D	A/D	A/D	A/D
Ac. Fórmico (10%)	A/D	A/D	C	A/D	C	C
Acido Acético (10%)	A/D	A/D	C	A/D	C	C
Acido Láctico (30%)	A/D	A/D	C	A/D	C	C
Gasolina	A/D	A	B/D	A	C	C

A/ resiste B/ Resistencia limitada, reblandecimiento y perdida de propiedades  
C/ Inestable, perdidas de propiedades >40% D/ se produce decoloración/pérdida de brillo

### 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.

**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.

**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.