

BOLETÍN TÉCNICO

SKINDUR

RECUBRIMIENTO TIPO PINTURA PARA PAVIMENTOS

Descripción del producto: SKINDUR es un sistema de recubrimiento de pavimentos a base de resinas epoxi y poliuretanos dando lugar a una protección dura y flexible a la vez, para pavimentos de hormigón ya sean nuevos o viejos y desgastados. Su acabado es brillante es y la textura lisa que calca las imperfecciones que pueda haber en la base ya que aunque es una pintura de alto poder cubriente, el grosor de acabado es fino. El suelo revestido con este sistema se convierte en un pavimento estético, impermeable, antipolvo y limpios. El sistema consta de una previa y rigurosa preparación de la base, y la sucesiva aplicación de capas de resina epoxi combinada con resina de poliuretano. Digamos que es la "piel" que necesitan los pavimentos de hormigón.

Utilidades: SKINDUR tiene la característica de proteger suelos interiores de elevado desgaste, dotándoles de altas resistencias a la abrasión y a agentes químicos y dotando al nuevo acabado de fácil limpieza. Es adecuado para el recubrir pavimentos tales como: garajes, aparcamientos con tráfico intenso, almacenes, naves industriales, tiendasaparcamientos, zonas de producción de fábricas, talleres mecánicos, y de forma en general, todos aquellos pavimentos de hormigón.

Está formulado para resistir sin problemas el paso de carretillas, vehículos, toros mecánicos y fenwick sobre el mismo.

Normalmente el acabado es liso brillante y calca la textura de la base. Si desea un acabado antideslizante consulte nuestro LAMINDUR-S ó LAMINDUR-R.

No es apto para revestir pavimentos a la intemperie.

Ventajas: SKINDUR presenta importantes propiedades:

- Buena resistencia frente a la abrasión y al desgaste (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 es liso, la textura de acabado calca la textura del soporte.
- 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 al agua, aceite, taladrina e hidrocarburos.
- Apto para regenerar pavimentos antiguos de resina epoxi o poliuretano desgastados.
- Buena resistencia a la abrasión de vehículos y toros mecánicos, no genera polvo por su uso.
- Acabado atractivo brillante 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 brillante, calca la textura de la base
Densidad relativa	1,10 grs/cm ³ .
Contenido en sólidos	60%
Condiciones del soporte	Mín. +9 °C, <4% humedad, >25 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	la resistencia del soporte
Dureza shore	60D
Adherencia	> 30 kg/cm ² al hormigón (lo rompe)

Cuadro de resistencias químicas:

Prueba de inmersión. Contacto continuo 1 sem de observación			Prueba de contacto superficial 24 horas a temp ambiente.	
Agente	Condiciones	Resultado	Agente	Resultado
Agua destilada	7 d, 80°C	5	Agua	5
Agua salada (saturada)	7d, 80°C	5	Amoniaco 3%	5
Xileno	7d, 80°C	3	Alcohol isopropílico	1
Acetato de etilo	7d, 80°C	2	Hidróxido de sodio (40 g/L)	4
Alcohol isopropílico	7d, 80°C	2	Peróxido de hidrógeno (33%)	5
Hidróxido de sodio (40 g/L)	7d, 80°C	5	Ácido sulfúrico (10%)	5
Peróxido de hidrógeno (33%)	7d, 25°C	3	Xileno	4
Ácido sulfúrico (10%)	7d, 80°C	4	Salfuman (5% HCl)	5
Lejía	7d, 80°C	4	Acetato de etilo	1
Amoniaco (3%)	7d, 80°C	4	Lejía	4
gasoil	7d, 80°C	4	gasoil	4
Ácido clorhídrico (3%)	7d, 80°C	3	Aceite de motor	5
			Cerveza	5
			Metil etil cetona	0
			Acetato de butilo	2
		(0=peor, 5=mejor)		(0=peor, 5=mejor)

Nuestros revestimientos más empleados a base del morteros de resina:

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.

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.

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-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 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.

REVESTIMIENTOS PARA SUELOS, protección **antipolvo**, **anticorrosiva** y **antideslizante**.
Impermeabilización, Señalización, Reparación de juntas y baches
