

MICRODUR

REVESTIMIENTO LISO CONTINUO APTO PARA SUELOS Y PAREDES

Descripción del producto: MICRODUR es un revestimiento de acabado liso para paramentos verticales u horizontales empleado para la “forrar” los mismos de forma continua, y resistente con un acabado betado aspecto estucado con las tonalidades de las betas más o menos marcadas. El acabado es confortable, estético, impermeable, antipolvo y resistente al desgaste. Este sistema se basa en la sucesiva aplicación de capas de microcemento de distinta tipología y tras un tratamiento mecánico exhaustivo de las mismas, acabar sellando la superficie con resinas acrílicas o de poliuretano, según el uso final.

Utilidades: MICRODUR tiene la característica de forrar y proteger las superficies, dotándolas de un extraordinario aspecto estético y en muchos casos, artesanal. Es muy adecuado para el recubrimiento de paramentos tales como: exposiciones, galerías de arte, comercios, hoteles, oficinas, hall de entrada, cuartos de baño y áreas de tránsito público en interiores. El acabado es liso, pudiendo ser brillante o mate. En aquellos casos en los que haya riesgo de deslizamiento, consúltenos por otro sistema.

Ventajas: MICRODUR presenta importantes propiedades:

- Acabado estético de diseño a voluntad del cliente.
- Buena resistencia mecánica y química (ver cuadro técnico).
- Tiene una excelente adherencia a la mayoría de los materiales de construcción como: hormigón, mortero de cemento, pladur, terrazo, piedra, cerámica, etc.
- 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.
- 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.*
- No es apto para pavimentos con tránsito de carretillas, toros o vehículos. Si este es el caso, consúltenos por otro sistema.

Cuadro técnico:

Tipo de material	Mortero de microcemento; resina y cargas.
Color	El deseado por el cliente. Carta RAL
Textura	liso, resbaladicidad clase 1 , $15 < Rd \leq 35$
Densidad relativa	1,60 grs/cm ³ .
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 MICRODUR RÁPIDO reduce estos tiempos.
Adherencia	> 30 kg/cm ² al hormigón (lo rompe)

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

Ácidos: <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>
Alcalís: <i>Hidróxido sódico, Lejía potásica, Amoniaco</i>	<i>Hasta 30%</i>	<i>Ninguna variación</i>
Disolventes: <i>Gasolina, Líquidos combustibles</i> <i>Aceite carburante, Aceite desengrasante ,</i> <i>Aceites hidráulicos, Keroseno (JP1 y JP4)</i> <i>Metanol Benceno, Tolueno,</i> <i>Etanol</i> <i>Propanol, Butanol Xileno</i>	<i>Hasta 60%</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>
Soluciones acuosas: <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:

ICEFLOOR: sistema de aplicación de resinas convirtiendo el pavimento de un acabado liso extrabrillante, lo cual le hace destacar así como todo lo que sobre este se ponga o circule. Apto para galerías, zonas de exposición, tiendas, comercios y almacenes.

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.

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.