

DESCRIPCIÓN

Revestimiento continuo de alto espesor a partir de una combinación de resinas y agregados de granulometría especial, proporcionando un pavimento de muy alta resistencia mecánica y química, apto para tráfico pesado e intenso.

USOS

El Sistema Lotum Mortero es el pavimento ideal para las zonas industriales con las mayores exigencias mecánicas y químicas. Es apto para todo tipo de industrias, pero especialmente indicado en industrias farmacéuticas, agroalimentarias e industria pesada.

PROPIEDADES

- **Comportamiento frente al fuego B_{fl}-s1 según norma UNE EN 13501.**
- Excelentes propiedades mecánicas.
- Excelente resistencia al impacto.
- Fácil limpieza y mantenimiento.
- Continuo, sin juntas.
- Excelente resistencia a la abrasión.
- Disponible en colores de la carta RAL.
- Posibilidad de acabado con agregados decorativos.
- Excelente resistencia química. (Consultar a nuestro Departamento Técnico).
- Excelente resistencia térmica.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie a tratar debe ser preparada mecánicamente y encontrarse sólida y libre de suciedad, polvo, aceites, grasas y demás contaminantes que pudiesen afectar la posterior adhesión del recubrimiento.

La humedad del hormigón no debe superar al 4% en el momento de la aplicación.

APLICACIÓN

Imprimación del suelo: Se efectúa con una resina epoxi.

Mortero Autonivelante: Se aplica sobre la imprimación en fresco con la ayuda de un carro repartidor y posteriormente se compacta mecánicamente con un helicóptero.

Sellado: Opcionalmente se puede aplicar una capa de sellado como protección adicional al sistema.

HIGIENE Y SEGURIDAD

Se recomienda usar ropa, guantes y gafas protectoras.

Se debe asegurar una buena ventilación durante su aplicación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Color:	Según carta morteros
Espesor medio:	de 4 mm. a 10 mm.
Tiempos de fraguado: (a 20°C)	45 minutos vida útil 8 horas seco al tacto 16 - 24 horas puesta en servicio 16 - 24 horas mínimo sobrecapa 7 días máximo sobrecapa 7 días fraguado total
Temperatura mínima de aplicación:	10° C
Temperatura de uso:	Hasta 100° C
Resistencia a la abrasión:	1,06 g con H22 de 1 kg y 500 vueltas
Adherencia sobre hormigón:	Superior a la cohesión del hormigón
Resistencia a la compresión:	101 N/cm ² (según norma ASTM D695)
Resistencia a la flexión:	34 N/cm ² (según norma ASTM D790)
Resistencia al impacto:	Excelente
Resistencia al rayado:	Muy buena
Resistencia a la tracción:	17 N/cm ² (según norma ASTM D683)

100210 Sistema Lotum Mortero

DELEGACIÓN
CENTRO
Tel. 912 279 837
Fax 912 279 856
centro@lotum.es

DELEGACIÓN
NORTE
Tel. 944 541 035
Fax 944 540 679
norte@lotum.es

DELEGACIÓN
BALEARES
Tel. 971 764 878
Fax 971 751 767
baleares@lotum.es

OFICINAS
CENTRALES
Tel. 934 622 557
Fax 934 662 932
lotum@lotum.es