

DESCRIPCIÓN

Revestimiento continuo a base de resinas y áridos, de gran resistencia mecánica. Posibilidad de varios acabados, industriales y decorativos: Liso, antideslizante, chips, conductivo, transpirable o cementoso.

USOS

El Sistema Lotum Autonivelante es un pavimento ideal tanto para entornos industriales como decorativos, gracias a sus excelentes propiedades y la gran variedad de acabados disponibles.

PROPIEDADES

- **Homologado según los requisitos del Código Técnico de la Edificación.**
- **Comportamiento frente al fuego B_{fl}-s1 según norma UNE EN 13501.**
- Fácil limpieza y mantenimiento.
- Continuo, sin juntas.
- Excelente resistencia a la abrasión.
- Posibilidad de acabado antideslizante.
- Disponible en colores de la carta RAL.
- Posibilidad de acabado con chips decorativos.
- Excelente resistencia química. (Consultar a nuestro Departamento Técnico).
- Aplicable sobre una amplia variedad de sustratos: Hormigón, cerámica, asfalto, resinas viejas,...

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.

En caso necesario se debe efectuar una regularización previa antes de aplicar la capa de mortero autonivelante.

Mortero Autonivelante: Se aplica la resina autonivelante con una llana metálica dentada y posteriormente se debe pasar un rodillo de púas para permitir la salida del aire presente.

Sellado: La capa de sellado opcional es la que permite la máxima personalización del sistema aportándole las propiedades finales más adecuadas para su uso. Se efectúa con una resina epoxi, poliuretano o metacrilato, en el color deseado, pero puede ser transparente para obtener un acabado decorativo y también permite la incorporación de un agregado antideslizante para conferirle dicha propiedad al pavimento.

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 RAL
Espesor medio:	de 1 mm. a 4 mm.
Tiempos de fraguado: (a 20°C)	45 minutos vida útil 4 horas seco al tacto 24 horas puesta en servicio 16 horas mínimo sobrecapa 48 horas máximo sobrecapa 7 días fraguado total
Temperatura mínima de aplicación:	10° C
Temperatura de uso:	Desde -20° C hasta 50° C
Resistencia a la abrasión:	0,023 cm ³ por 1000 ciclos (según norma ASTM D4060)
Adherencia sobre hormigón:	Superior a la cohesión del hormigón
Resistencia a la compresión:	68 N/cm ² (según norma ASTM D695)
Resistencia a la flexión:	40 N/cm ² (según norma ASTM D790)
Resistencia al impacto:	4.29 J (según norma ASTM D2794)
Resistencia al rayado:	Sin fallo 2,5 kg de peso (según norma BS3900 Parte E2)
Resistencia a la tracción:	16 N/cm ² (según norma ASTM D683)

100210 Sistema Lotum Autonivelante

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