

SISTEMA DF 3L Q+

3 capas · auto-alisante · rugoso · monocolor pigmentado



- 1 Soporte
- 2 Imprimación
- 3 Capa principal espolvoreada con cuarzo natural
- 4 Sellado pigmentado

Sistema de resinas de metacrilato (PMMA) para la ejecución de pavimentos continuos industriales auto-alisantes de mayor espesor con acabado antideslizante mediante espolvoreo de árido de cuarzo natural y un espesor total de 2,5–3,5 mm.

Proporciona mayor resistencia al desgaste y durabilidad frente a uso intensivo, manteniendo comportamiento continuo del pavimento.

USO RECOMENDADO:

Sistema reforzado para áreas con elevada frecuencia de uso y mayor resistencia al desgaste por rodadura. Zonas industriales con exigencia mecánica media-alta y uso intensivo, apto para limpieza frecuente y condiciones de humedad habituales sin cargas pesadas ni impacto severo.

- Áreas de producción seca intensiva
- Zonas de manipulación
- Almacenes con rotación
- Áreas logísticas peatonales
- Superficies con limpieza frecuente

Prestaciones y puesta en servicio



Cumple con requerimientos de Sistema MMA medio (2-5 mm) según CTE.

**En fase de ensayo.*



Indicado para tráfico rodado medio-frecuente

Espesor 2,5–3,5 mm

- Adecuado para circulación intensiva de transpaletas manuales y moderado de eléctricas, así como equipos logísticos de uso continuado.
- Recomendado para ruedas de PU y nylon de manera ocasional y en recorridos sin giros repetitivos.
- Adecuado para cargas medias, alta frecuencia de paso y niveles elevados de abrasión.



Puesta en servicio a los 90 minutos

Curado rápido que permite el retorno a la actividad en aproximadamente 90 minutos, minimizando los tiempos de parada.



Bacteriostático. Contacto Alimentario Directo

Superficie continua, sin juntas y de fácil limpieza, evita la acumulación de contaminantes. Sin poro, evita la proliferación bacteriana. Sin migración de sustancias, apto para el contacto alimentario directo.



Aplicable de +30 °C hasta -30 °C

Aplicable en un amplio rango de temperaturas (de +30 °C hasta -30 °C).

Adecuado para entornos con condiciones de ejecución complejas.



Resistencia química a phs extremos

Alta resistencia frente a productos químicos habituales, ácidos, grasas y agentes de limpieza.



SISTEMA DF 3L Q+

3 capas · autonivelante · rugoso · monocolor pigmentado



El sistema está compuesto por imprimación y sellado final, aplicados de forma secuencial para garantizar la adherencia, resistencia mecánica y acabado antideslizante.

La tabla siguiente indica la proporción de las mezclas a realizar en cada fase del sistema, así como una orientación de consumo por metro cuadrado.

DESCRIPCIÓN	PRODUCTO	PROPOR. MEZCLA	KG/M² EST
IMPRIMACIÓN			
Resina de imprimación / fondo húmedo-metal	DF 105 / DF 125	1	0,5
Endurecedor (2% al 5%)	DF BPO	2% a 5%	0,015
Árido de cuarzo de 0,3-0,8 / 0,6-1,2 mm (Espolvoreo)	DF M8 / DF M7		0,9
CAPA FONDO			
Resina ligante	DF 350	1	1,1
Endurecedor (2% al 5%)	DF BPO	2% a 5%	0,025
Árido de cuarzo	DF AN2	1,5	1,65
Colorante	DF RAL	2%	0,022
Árido de cuarzo de 0,3-0,8 / 0,6-1,2 mm (Espolvoreo)	DF M8 / DF M7		2
SELLADO			
Resina de sellado alta o baja viscosidad	DF 450 / DF 902	1	0,6
Endurecedor	DF BPO	2% a 5%	0,018
Colorante	DF RAL	3% a 5%	0,018
Imprimación + Fondo + Sellado. 2,5-3,5 mm			6,85
(Exceso de espolvoreo no contabilizado.)			

Datos técnicos de interés*

RESISTENCIA A COMPRESIÓN UNE-EN 13892-2	≥ 60 MPa
RESISTENCIA A FLEXIÓN UNE-EN 13892-2	≥ 25 Mpa
RESISTENCIA AL IMPACTO EN ISO 6272	Pte. Ensayo
RESBALADICIDAD / HUMEDAD UNE-EN 13036-4	Hasta clase 3 en seco y húmedo
DUREZA SUPERFICIAL ISO 868	≥ 80 Shore D
RESISTENCIA AL DESGASTE UNE-EN 13892-4	≤ 10 cm³/50 cm²
RESISTENCIA QUÍMICA UNE-EN 13529	Resistente a ácidos y álcalis concentrados
REACCIÓN AL FUEGO ÁREA DE PÚBLICA CONCURRENCIA UNE-EN 13501-1	Cfl-s1

*En fase de ensayos.

Limitaciones del sistema

- Sistema de espesor medio (2,5–3,5 mm), requiere buena preparación del soporte.
- No apto para soportes con humedad elevada.
- Puede reproducir irregularidades si la planimetría no es correcta.
- No es un sistema estructural para cargas extremas.

Acabado

Acabado monocolor pigmentado, que permite ajustar el nivel de antideslizamiento en función del uso y las condiciones de servicio.

Bajo pedido previo, se puede solicitar cualquier color de la Gama RAL disponible.



Laif se hace responsable de la calidad de sus productos. Las recomendaciones de aplicación aquí especificadas se basan en pruebas y experiencias prácticas; una dosificación fuera de lo descrito en ella excluiría nuestra responsabilidad sobre el producto y su aplicación. Para cualquier consulta sobre posibles dudas acerca del producto, rogamos contacten con nuestro departamento técnico. La vigencia de esta ficha tendrá validez hasta la aparición de una nueva edición.

SISTEMA DF 3L Q+

3 capas · autonivelante · rugoso · monocolor pigmentado



Laif se hace responsable de la calidad de sus productos. Las recomendaciones de aplicación aquí especificadas se basan en pruebas y experiencias prácticas; una dosificación fuera de lo descrito en ella excluiría nuestra responsabilidad sobre el producto y su aplicación. Para cualquier consulta sobre posibles dudas acerca del producto, rogamos contacten con nuestro departamento técnico. La vigencia de esta ficha tendrá validez hasta la aparición de una nueva edición.

