

SISTEMA DF 3L CQ+

3 capas · auto-alisante · rugoso · cuarzo pigmentado



- | | | | |
|---------|-------------|---|-------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Soporte | Imprimación | Capa principal
espolvoreada
con cuarzo
color | Sellado
transparente |

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

Proporciona elevada resistencia al desgaste con comportamiento antideslizante en entornos húmedos o de limpieza frecuente.

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-intenso

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

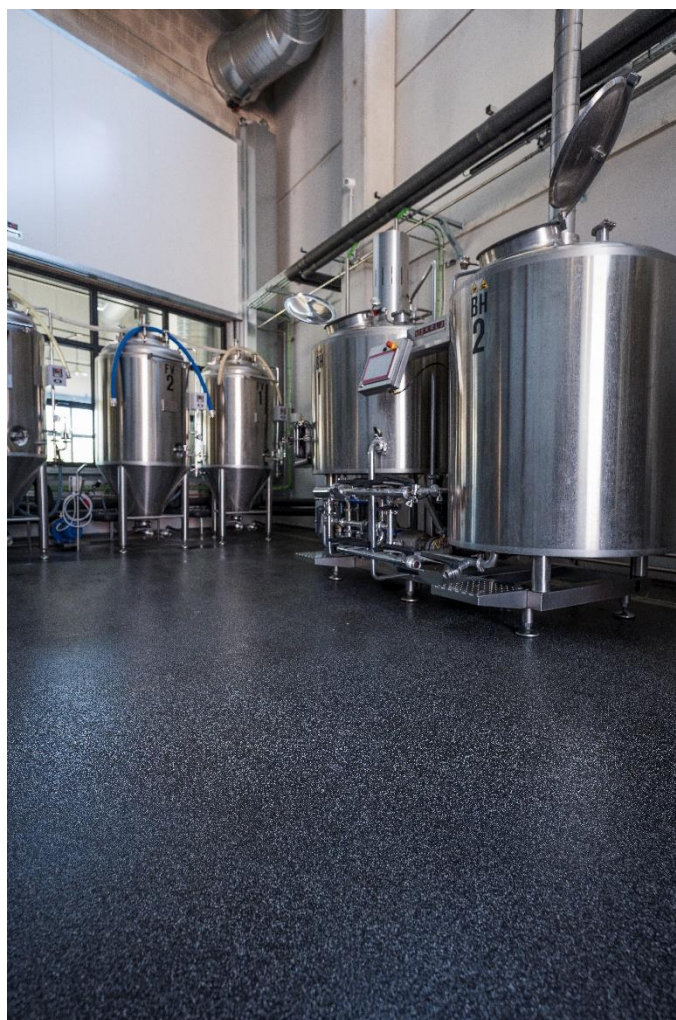
Aplicable en un amplio rango de temperaturas (de +30 °C hasta -30 °C).

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 CQ+

3 capas · autonivelante · rugoso · cuarzo 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 cuarzo 0,3-0,8 / 0,6-1,2 mm (espolvoreado)	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
Árido de cuarzo coloreado (Espolvoreo)	DF CQ7		2
SELLADO			
Resina de sellado	DF 450	1	0,6
Endurecedor	DF BPO	2% a 5%	0,018
Exceso de espolvoreo no contabilizado.			6,81

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.

Datos técnicos de interés*

RESISTENCIA A COMPRESIÓN UNE-EN 13892-2	≥ 50 MPa
RESISTENCIA A FLEXIÓN UNE-EN 13892-2	≥ 20 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	≥ 75 Shore D
RESISTENCIA AL DESGASTE UNE-EN 13892-4	≤ 15 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.

Acabado

Acabado rugoso mediante espolvoreo de cuarzo pigmentado, que permite ajustar el nivel de antideslizamiento en función del uso y las condiciones de servicio.



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.

