

SISTEMA DF 3L CQ

3 capas · auto-alisante · rugoso · cuarzo pigmentado



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

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

Proporciona un pavimento continuo con comportamiento antideslizante y buena resistencia en condiciones de humedad y limpieza frecuente.

USO RECOMENDADO:

Sistema multicapa para zonas industriales con desgaste moderado, con exigencia mecánica media y tránsito continuo, donde se requiera un pavimento continuo antideslizante, higiénico y de fácil mantenimiento, adecuado para limpieza frecuente y presencia moderada de humedad.

- Pasillos industriales.
- Áreas de envasado seco o húmedo moderado
- Oficinas industriales
- Almacenes secos
- Cámaras frigoríficas positivas

Prestaciones y puesta en servicio



Cumple con requerimientos de Sistema MMA fino (2 mm) según CTE.

**En fase de ensayo.*



Indicado para tráfico rodado medio

Espesor 2-3 mm

- Adecuado para circulación habitual de transpaletas manuales y muy ocasional de transpaletas eléctricas.
- Recomendado para ruedas de PU y nylon de manera muy ocasional.
- Adecuado para cargas ligeras o medias, frecuencia de paso elevada y zonas sin giros agresivos ni impactos repetidos.



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, capa fondo 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 0,3-0,8 / 0,6-1,2mm (Espolvoreo)	DF M8 / DF M7		0,9
CAPA FONDO			
Resina ligante	DF 535	1	0,6
Endurecedor (2% al 5%)	DF BPO	2% a 5%	0,025
Árido de cuarzo	DF AN2	2	1,2
Árido de cuarzo coloreado (Espolvoreo)	DF CQ7		1,40
SELLADO			
Resina de sellado	DF 450 / DF 902	1	0,5
Endurecedor	DF BPO	2% a 5%	0,012
Imprimación + Fondo + Sellado. 2-3 mm			5,15
(Exceso de espolvoreo no contabilizado.)			

Limitaciones del sistema

- Sistema de espesor medio (2-3 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.
- El acabado rugoso aumenta la retención de suciedad.
- Requiere mantenimiento adecuado en entornos higiénicos.

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	No exigible / según uso
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

*Pendiente 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.

