

# FICHA TÉCNICA

cement design®

Producto: CLASSIC FLOOR

Ref.: FCL

## DESCRIPCIÓN

Revestimiento de granulometría ultra fina, en base cementosa, listo para ser usado con la simple adición de agua purificada y agitación mecánica. Apto para pavimentos de interior y exterior.

## USOS

Se consigue un revestimiento continuo y sin juntas, tanto para superficies horizontales como verticales, en zonas de interior y exterior. Gracias a su elevada adherencia es aplicable sobre cualquier soporte (cemento, yeso, pladur, azulejos, mármoles o madera), en baños, residencias, hoteles, locales comerciales o de ocio, incluso mobiliario. Óptimo tanto para la ejecución de obras nuevas como rehabilitaciones sin tener que retirar el soporte existente. Disponible en distintos acabados y técnicas de aplicación, con una carta estándar de 120 colores combinables entre sí creando miles de colores. Permite la creación de diseños con formas, estampaciones y logotipos.

## PREPARACIÓN

-El soporte debe estar totalmente limpio, seco, libre de polvo, sin partes flojas ni roturas; con un nivel de humedad no superior al 3%.  
-El componente polvo debe mezclarse con agua en una relación de mezcla del 40% por volumen mediante batidora a baja revolución hasta conseguir una mezcla homogénea. En caso de aplicación de colores se deberá incorporar a la amasada la totalidad del pigmento deseado y posteriormente batir hasta diluir por completo el pigmento en la masa.  
-Este producto es de acabado final. En caso de cerámicas o soportes porosos/irregulares, debe aplicarse previamente una base de regularización o mortero.

## VENTAJAS

- Rápido secado y fácil mantenimiento
- Apto para ejecución de obras continuas
- Gran resistencia
- Sin solventes
- Aplicable sobre superficies ya existentes
- Combinable con distintos materiales
- No requiere juntas
- Resistente a manchas

RENDIMIENTO (FCL15+ 6l AGUA)		FORMATOS		PRESENTACIÓN
m <sup>2</sup> por capa		CLASSIC FLOOR (Comp. A)		AGUA
Soportes	m <sup>2</sup> aprox.	Ref.	Formato	
Pladur, MDF, Yesos	40 m <sup>2</sup>	FCL-1,8	1,8 Kg. Classic Floor	0,75 l. aprox.
Mortero	38 m <sup>2</sup>	FCL-3,75	3,75 Kg. Classic Floor	1,5 l. aprox.
Base, Baseflex	36 m <sup>2</sup>	FCL-7,5	7,5 Kg. Classic Floor	3 l. aprox.
Base Ground	34 m <sup>2</sup>	FCL-15	15 Kg. Classic Floor	6 l. aprox.

A Polvo Powder + Agua Water

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (ensayos de calidad internos)		
	CLASSIC FLOOR	AGUA
<b>Apariencia:</b>	Polvo	Líquido
<b>Color:</b>	Blanco	Incoloro
<b>Densidad (kg/l):</b>	1,180	1,00
<b>Relación de mezcla :</b>	1 volúmenes	40% volumen
<b>Mercancía peligrosa:</b> NO clasificado como ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA		
<b>Tiempo de secado entre capas:</b> 3-4 h. a 20°C   60% humedad relativa		
<b>Vencimiento:</b> 1 año desde la fecha de producción en su envase		
<b>Resistencia a la compresión:</b>		
1 día	7 días	28 días
10,5 N/mm <sup>2</sup>	18 N/mm <sup>2</sup>	27,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Densidad de la mezcla:</b> 1,740 kg/l		
<b>pH de la mezcla:</b> 8-9		
<b>Tiempo de uso de la mezcla:</b> 1-2 h. a 20°C   60% humedad relativa		
<b>Temperatura de aplicación:</b> No inferiores a 5°C o mayores de 35°C		
<b>Tiempo de espera antes del sellado:</b> 12-24 h. a 20°C   60% humedad relativa		
<b>Transitabilidad una vez sellado:</b> 48 h. a 20°C   60% humedad relativa		
<b>Apto para calefacción radiante:</b> Sí (mínimo soleras de 4 cm.)		
<b>Almacenamiento:</b> A temperatura mínima de 0°C y máxima de 40°C		
<b>Resistencia a la flexotracción:</b>		
1 día	7 días	28 días
3,5 N/mm <sup>2</sup>	7 N/mm <sup>2</sup>	9,5 N/mm <sup>2</sup>

ENSAYOS TÉCNICOS (producto ensayado: terminación PU)	
UNE-EN 13813:2003	
Resistencia a la adherencia, UNE-EN 13892-8:2003	Soporte cerámico: 1,7 N/mm <sup>2</sup> (rotura soporte) Soporte fibrocemento: 1,3 N/mm <sup>2</sup> (rotura soporte) Soporte DM: 0,6 N/mm <sup>2</sup> (rotura soporte)
Dureza superficial, UNE-EN- 13892-6:2003	72 N/mm <sup>2</sup>
Determinación del índice de transmisión de agua líquida (permeabilidad), UNE-EN 1062-3:1999	0,01 Kg./m <sup>2</sup> h 0,5
Determinación de las propiedades de flexión, UNE-EN ISO 178:2003	0,15 KN./mm <sup>2</sup>
Determinación del valor de resistencia al deslizamiento/resbalamiento de los pavimentos sin pulir (USRV). UNE-ENV 12633:2003, Anexo A	29
Resistencia al impacto, UNE-EN ISO 6272:2004. Altura de caída a la que se observan las primeras fisuras y diámetro producido a esta altura	>14,7 Nm A 1500 mm SIN defectos. Diámetro del cráter: 10,1 mm.
Resistencia al desgaste Böhme, UNE-EN 13892-3:2003	11,2 cm <sup>3</sup> / 50 cm <sup>2</sup>
UNE EN 13501-1:2007	
Comportamiento al fuego una vez aplicada la terminación	Bfl – S1
UNE-ENV 12633:2003	
Resistencia al deslizamiento una vez aplicada la terminación	Rd: CLASE 3 – Valor USRV: 47

Las recomendaciones y datos técnicos reflejados en esta ficha técnica están basados en ensayos de laboratorio y nuestra experiencia en la práctica, declinando toda responsabilidad por consecuencias derivadas de una utilización inadecuada. Fecha: agosto 2016. Versión: 1.0

