

FICHA TÉCNICA

cement design®

Producto: CONCRET FLOOR

Ref.: FCR

DESCRIPCIÓN

Revestimiento de granulometría 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 27% 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 (FCR _{22+6l} AGUA)		FORMATOS		PRESENTACIÓN
m ² por capa		CONCRET FLOOR (Comp. A)		A Polvo Powder + Agua Water
Soportes	m ² aprox.	Ref.	Formato	
Pladur, MDF, Yesos	38 m ²	FCR-2,75	2,75 Kg. Concret Floor	0,75 l. aprox.
Mortero	36 m ²	FCR-5,5	5,5 Kg. Concret Floor	1,5 l. aprox.
Base, Baseflex	34 m ²	FCR-11	11 Kg. Concret Floor	3 l. aprox.
Base Ground	32 m ²	FCR-22	22 Kg. Concret Floor	6 l. aprox.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (ensayos de calidad internos)		
	CONCRET FLOOR	AGUA
Apariencia:	Polvo	Líquido
Color:	Blanco	Incoloro
Densidad (kg/l):	1,120	1,00
Relación de mezcla :	1 volúmenes	27% volumen
Mercancía peligrosa: NO clasificado como ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA		
Tiempo de secado entre capas: 3-4 h. a 20°C 60% humedad relativa		
Vencimiento: 1 año desde la fecha de producción en su envase		
Resistencia a la compresión:		
1 día	7 días	28 días
11 N/mm ²	19 N/mm ²	27,5 N/mm ²
Densidad de la mezcla: 1,600 kg/l		
pH de la mezcla: 8-9		
Tiempo de uso de la mezcla: 1-2 h. a 20°C 60% humedad relativa		
Temperatura de aplicación: No inferiores a 5°C o mayores de 35°C		
Tiempo de espera antes del sellado: 12-24 h. a 20°C 60% humedad relativa		
Transitabilidad una vez sellado: 48 h. a 20°C 60% humedad relativa		
Apto para calefacción radiante: Sí (mínimo soleras de 4 cm.)		
Almacenamiento: A temperatura mínima de 0°C y máxima de 40°C		
Resistencia a la flexotracción:		
1 día	7 días	28 días
4 N/mm ²	7,5 N/mm ²	10,5 N/mm ²

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 ² (rotura soporte)
	Soporte fibrocemento	1,3 N/mm ² (rotura soporte)
	Soporte DM	0,6 N/mm ² (rotura soporte)
Dureza superficial, UNE-EN- 13892-6:2003	72 N/mm ²	
Determinación del índice de transmisión de agua líquida (permeabilidad), UNE-EN 1062-3:1999	0,01 Kg./m ² h 0,5	
Determinación de las propiedades de flexión, UNE-EN ISO 178:2003	0,15 KN./mm ²	
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 ³ / 50 cm ²	
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

