

FICHA TÉCNICA

cement design®

Producto: RUSTIC FLOOR

Ref.: FRU

DESCRIPCIÓN

Revestimiento de granulometría gruesa, 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 26% 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 (FRU23+ 6l AGUA)		FORMATOS		PRESENTACIÓN
m ² por capa		RUSTIC FLOOR (Comp. A)		 A Polvo Powder + Agua Water
Soportes	m ² aprox.	Ref.	Formato	
Pladur, MDF, Yesos	34 m ²	FRU-2,87	2,87 Kg. Rustic Floor	0,5 l.
Mortero	33 m ²	FRU-5,75	5,75 Kg. Rustic Floor	1,5 l.
Base, Baseflex	32 m ²	FRU-11,5	11,5 Kg. Rustic Floor	3 l.
Base Ground	30 m ²	FRU-23	23 Kg. Rustic Floor	6 l.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (ensayos de calidad internos)		
	RUSTIC FLOOR	AGUA
Apariencia:	Polvo	Líquido
Color:	Blanco	Incoloro
Densidad (kg/l):	1,370	1,00
Relación de mezcla :	1 volúmenes	26% 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
12 N/mm ²	21 N/mm ²	29 N/mm ²
Densidad de la mezcla: 1,870 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
4,5 N/mm ²	8,5 N/mm ²	11 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

