

FICHA TÉCNICA

cement design®

Producto: KIT RUSTIC + RESICEM

Ref.: KR + RC

DESCRIPCIÓN

Es un eco cemento de altas prestaciones elaborado a partir de cargas minerales y agregados reciclados seleccionados, obteniendo una textura cementosa-mineral de apariencia pétreo para paredes y pavimentos de alto tránsito.

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%.
- La preparación del Kit bicomponente (A+B, proporción 1:1) debe mezclarse con batidora a baja revolución hasta conseguir una mezcla homogénea.
- Este Kit 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 x KIT (KR23+RC8)		FORMATOS KIT				PRESENTACIÓN KIT
m ² por capa		RUSTIC (Componente A)		RESICEM (Componente B)		
Soportes	m ² aprox.	Ref.	Formato	Ref.	Formato	
Pladur, MDF, Yesos	34 m ²	KR2,87	2,87 kg. Rustic	RC1	1 l.	
Mortero	32 m ²	KR5,75	5,75 kg. Rustic	RC2	2 l.	
Base, Baseflex	30 m ²	KR11,5	11,5 kg. Rustic	RC4	4 l.	
Base Ground	28 m ²	KR23	23 kg. Rustic	RC8	8 l.	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (ensayos de calidad internos)					
	RUSTIC		RESICEM		
Apariencia:	Polvo		Líquido		
Color:	Blanco		Blanco		
Densidad (kg/l):	1,440		1,02		
Relación de mezcla :	3 volúmenes		1 volumen		
Mercancía peligrosa: Kit no clasificado como ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA			Densidad de la mezcla: 1,920 kg/l		
Tiempo de secado entre capas: 3-4 h. a 20°C 60% humedad relativa			pH de la mezcla: 8-9		
Vencimiento: 1 año desde la fecha de producción en su envase			Tiempo de uso de la mezcla: 1-2 h. a 20°C 60% humedad relativa		
Resistencia a la compresión:			Temperatura de aplicación: No inferiores a 5°C o mayores de 35°C		
1 día	7 días	28 días	Tiempo de espera antes del sellado: 12-24 h. a 20°C 60% humedad relativa		
12 N/mm²	21 N/mm²	29 N/mm²	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/mm²	8,5 N/mm²	11 N/mm²

ENSAYOS TÉCNICOS DEL KIT (A+B) (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

