

FICHA TÉCNICA

cement design®

Producto: RAPHIA 1K

Ref.: RP-1K-20

DESCRIPCIÓN

Es un eco cemento de altas prestaciones elaborado a partir de cargas minerales, agregados reciclados seleccionados y partículas medias de madera naturales. Apto para superficies horizontales o verticales de interior o exterior.

USOS

Se consigue un revestimiento continuo y sin juntas para superficies horizontales y verticales de interior o 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 ud (RP-1K-20)		FORMATOS KIT		PRESENTACIÓN KIT	
m ² por capa		RAPHIA (Comp A)		AGUA (Comp B)	
Soportes	m² aprox.	Ref.	Formato		
Texturas finas	36 m ²	RP-1K-10	10 kg. Raphia	3 l.	
Texturas medias	30 m ²	RP-1K-20	20 kg. Raphia	6 l.	
Texturas gruesas	26 m ²				
				A	Agua
				Polvo Powder	Water

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (ensayos de calidad internos)

	RAPHIA	AGUA	
Apariencia:	Polvo	Líquido	Densidad de la mezcla: 1,860 kg/l
Color:	Blanco	Incoloro	pH de la mezcla: 9
Densidad (kg/l):	1,600	1,00	Tiempo de uso de la mezcla: 1-2 h. a 20°C 60% humedad relativa
Relación de mezcla :	2,5 volúmenes	1 volumen	Temperatura de aplicación: No inferiores a 5°C o mayores de 35°C
Mercancía peligrosa: Kit NO clasificado como ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA			Tiempo de espera antes del sellado: 12-24 h. a 20°C 60% humedad relativa
Tiempo de secado entre capas: 3-4 h. a 20°C 60% humedad relativa			Transitabilidad una vez sellado: 48 h. a 20°C 60% humedad relativa
Vencimiento: 1 año desde la fecha de producción en su envase			Apto para calefacción radiante: Sí (mínimo soleras de 4 cm.)
Resistencia a la compresión:			Almacenamiento: A temperatura mínima de 0°C y máxima de 40°C
1 día	7 días	28 días	Resistencia a la flexotracción:
11 N/mm ²	19 N/mm ²	29 N/mm ²	1 día
			7 días
			28 días
			5 N/mm ²
			8 N/mm ²
			11 N/mm ²

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)
UNE-EN 13892-6:2003		
Dureza superficial, UNE-EN 13892-6:2003	72 N/mm ²	
UNE-EN 1062-3:1999		
Determinación del índice de transmisión de agua líquida (permeabilidad), UNE-EN 1062-3:1999	0,01 Kg./m ² h 0,5	
UNE-EN ISO 178:2003		
Determinación de las propiedades de flexión, UNE-EN ISO 178:2003	0,15 KN./mm ²	
UNE-ENV 12633:2003, Anexo A		
Determinación del valor de resistencia al deslizamiento/resbalamiento de los pavimentos sin pulir (USRV). UNE-ENV 12633:2003, Anexo A	29	
UNE-EN ISO 6272:2004		
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.	
UNE-EN 13892-3:2003		
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

