

# FICHA TÉCNICA

cement design®

Producto: ROBLE MEDIUM 1K

Ref.: RB M-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%.
- El componente polvo debe mezclarse con agua 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 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 (RB M-1K-20)		FORMATOS KIT		PRESENTACIÓN KIT	
m <sup>2</sup> por capa		ROBLE MEDIUM 1K (Comp A)		AGUA (Comp B)	
<b>Soportes</b>	<b>m<sup>2</sup> aprox.</b>	<b>Ref.</b>	<b>Formato</b>		
Texturas finas	32 m <sup>2</sup>	RB M-1K-10	10 kg. Roble	3 l.	
Texturas medias	28 m <sup>2</sup>	RB M-1K-20	20 kg. Roble	6 l.	
Texturas gruesas	24 m <sup>2</sup>				
					

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (ensayos de calidad internos)		
	ROBLE MEDIUM	AGUA
<b>Apariencia:</b>	Polvo	Líquido
<b>Color:</b>	Blanco	Incoloro
<b>Densidad (kg/l):</b>	1,470	1,00
<b>Relación de mezcla :</b>	2,5 volúmenes	1 volumen
<b>Mercancía peligrosa:</b> Kit 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
11 N/mm <sup>2</sup>	19 N/mm <sup>2</sup>	29 N/mm <sup>2</sup>
<b>Densidad de la mezcla:</b> 1,850 kg/l		
<b>pH de la mezcla:</b> 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
5 N/mm <sup>2</sup>	8 N/mm <sup>2</sup>	11 N/mm <sup>2</sup>

ENSAYOS TÉCNICOS DEL KIT (A+B) (producto ensayado: terminación PU)		
<b>UNE-EN 13813:2003</b>		
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>	
<b>UNE EN 13501-1:2007</b>		
Comportamiento al fuego una vez aplicada la terminación	Bfl – S1	
<b>UNE-ENV 12633:2003</b>		
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

