

# FICHA TÉCNICA

cement design®

Producto: KIT ALUMINIO + RESIMET

Ref.: KAL + RM

## DESCRIPCIÓN

Es un mineral metálico en base a eco-cemento, partículas de aluminio natural, cargas minerales y nano aditivos. Apto para paredes y suelos.

## USOS

Se consigue un revestimiento continuo y sin juntas, tanto para superficies horizontales como verticales en zonas 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. 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 (KAL12+RM4)		FORMATOS KIT				PRESENTACIÓN KIT	
m <sup>2</sup> por capa		ALUMINIO (Componente A)		RESIMET (Componente B)			
Soportes	m <sup>2</sup> aprox.	Ref.	Formato	Ref.	Formato	A Polvo Powder	B Resina Resin
Pladur, MDF, Yesos	30 m <sup>2</sup>	KAL1.5	1.5 kg. Aluminio	RM0.5	0,5 l.		
Mortero	28 m <sup>2</sup>	KAL3	3 kg. Aluminio	RM1	1 l.		
Base, Baseflex	26 m <sup>2</sup>	KAL6	6 kg. Aluminio	RM2	2 l.		
Base Ground	24 m <sup>2</sup>	KAL12	12 kg. Aluminio	RM4	4 l.		

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (ensayos de calidad internos)					
	ALUMINIO	RESIMET			
Apariencia:	Polvo	Líquido	Densidad de la mezcla: 1,300 kg/l		
Color:	Gris claro	Blanco	pH de la mezcla: 8-9		
Densidad (kg/l):	1,475	1,25	Tiempo de uso de la mezcla: 1-2 h. a 20°C   60% humedad relativa		
Relación de mezcla :	3 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 <sup>2</sup>	17 N/mm <sup>2</sup>	26 N/mm <sup>2</sup>	1 día	7 días	28 días
			5 N/mm <sup>2</sup>	8 N/mm <sup>2</sup>	10 N/mm <sup>2</sup>

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 <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>	
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

