ALSAN RS 233
SELF-LEVELING MORTAR

FICHA TÉCNICA

IMPERMEABILIZACIÓN

APLICACIONES

CUBIERTAS

BALCONES Y TERRAZAS

FUENTES Y PISCINAS

DESCRIPCIÓN

ALSAN RS 233 SELF-LEVELING MORTAR es un mortero autonivelante bicomponente a base de polimetilmetacrilato (PMMA). **ALSAN RS 233 SELF-LEVELING MORTAR** se utiiza para nivelar superficies rugosas en conjunto con los sistemas **ALSAN RS. ALSAN RS 233 SELF-LEVELING MORTAR** está compuesto por resina **ALSAN RS 210** y mezcla de polvo **ALSAN RS 223.**

COLOR: **ALSAN RS 233 SELF-LEVELING MORTAR** se suministra en colores estándar Pebble Grey.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar seca, limpia y libre de partículas sueltas, encofrados, productos de curado, irregularidades, lechadas, etc.

INSTALACIÓN

MEZCLADO: Con un agitador mecánico de baja velocidad (200 a 400 rpm), mezcle bien todo el recipiente de resina **ALSAN RS 210** durante dos minutos antes de cada uso. En un recipiente más grande, agrege lentamente el polvo para mezclar **ALSAN RS 223** a la resina mientras mezcla; continuar mezclando de 2 a 5 minutos.

La proporción de mezcla de la resina **ALSAN RS 210** es una cubeta (10 kg (22 lbs)) a una bolsa (23 kg (50,7 lb)) de polvo **ALSAN RS 223.** Catalizar con **ALSAN RS CATALYST**, solo la cantidad de resina que se puede utilizar en 10-15 minutos.

Agregue **ALSAN RS CATALYST** medido previamente al componente de la resina, revuelva durante dos minutos y aplique al sustrato. La cantidad de catalizador agregado unicamente en el peso de la resina **ALSAN RS 210** utilizada, y no en el peso del bote completo (resina + relleno). Consulte la tabla de mezcla de catalizadores para obtener información adicional.

APLICACIÓN: Después de mezclar, aplicar la resina sobre el sustrato limpio y preparado al consumo requerido utilizando rodillos o jaladores dentados. La resina debe extenderse uniformemente sobre la superficie. Consulte las especificaciones del sistema individual para obtener las pautas específicas sobre la aplicación de imprimación, membrana, capa superior y/o superficie protectora antideslizante.

TABLA DE MEZCLA DE CATALIZADOR

FORMULACIÓN DE VERANO			
Cantidad de catalizador por envase de 10 kg de resina utilizada			
Rango de temperatura	Activación de catalizador	kg	tbsp[1]
5 °C a 10 °C (41 °F a 50 °F)	4 %	0.40	40
10 °C a 35 °C (50 °F a 95 °F)	2 %	0.20	20
Cantidad de catalizador por cada 1 litro (1.2 kg) de resina utilizada			
Rango de temperatura	Activación de catalizador	kg	tbsp[1]
5 °C a 10 °C (41 °F a 50 °F)	4 %	0.04	4
10 °C a 35 °C (50 °F a 95 °F)	2 %	0.02	2

FORMULACIÓN DE INVIERNO			
Cantidad de catalizador por envase de 10 kg de resina utilizada			
Rango de temperatura	Activación de catalizador	kg	tbsp[1]
-5 °C a 8 °C (68 °F a 95 °F)	4 %	0.40	40
8 °C a 15 °C (50 °F a 68 °F)	2 %	0.20	20
Cantidad de catalizador por cada 1 litro (1.2 kg) de resina utilizada			
Rango de temperatura	Activación de catalizador	kg	tbsp[1]
-5 °C a 8 °C (68 °F a 95 °F)	4 %	0.04	4
8 °C a 15 °C (50 °F a 68 °F)	2 %	0.02	2

* Cada 0.01 kg **ALSAN RS CATALYST POWDER** equivale aproximadamente a una cucharada rasa del tamaño de una cuchara dosificadora de 15 ml.

SOPREMA®

SYSTÈME QUALITÉ ISO 9001 QUALITY SYSTEM

SYSTÈME ENVIRONNEMENT ISO 14001 ENVIRONMENT SYSTEM

WWW. SOPREMA.COM.MX

NOTA: Todos los productos fabricados por SOPREMA Inc. cumplen con la descripción y las propiedades indicadas en la hoja de datos técnicos que estaban vigentes en la fecha de fabricación.

ALSAN RS 233
SELF-LEVELING MORTAR

FICHA TÉCNICA

IMPERMEABILIZACIÓN

APLICACIONES

CUBIERTAS

BALCONES Y TERRAZAS

FUENTES Y PISCINAS

TIEMPOS DE REACCIÓN

TEMPERATURA AMBIENTE	FÓRMULA DE INVIERNO 20 °C (68 °F)	FÓRMULA DE VERANO 20 °C (68 °F)
Vida útil	15 minutos	20 minutos
A prueba de agua después	30 minutos	45 minutos
Tiempo/caminar/siguiente capa	60 minutos	90 minutos
Totalmente curado	3 horas	6 horas

La vida útil depende de la temperatura del ambiente y se reducirá a temperaturas más altas.
Los tiempos mínimos de fraguado son aproximados y pueden variar. Los tiempos reales de fraguado y curado deben establecerse en campo, según las condiciones reales de campo.

COBERTURA

PERFIL DEL SUSTRATO	CONSUMO[2] POR UNIDAD DE 33 KG m^2 (ft^2)	ESPESOR TOTAL mm (mil)
Suave a CSP 3[1]	7.4 (80)	2.0 (79)
CSP 4[1]	7.2 (77)	21 (83)
Áspero a CSP 5[1]	6.9 (74)	2.2 (87)

[1] CSP: Concrete Surface Profile ICRE (Instituto Internacional de Reparación de Concreto).
[2] Las tasas de cobertura pueden variar según las condiciones del sustrato y la técnica de aplicación. Los datos anteriores pueden variar +/- 10%.

EMBALAJE

La resina **ALSAN RS 233 SELF-LEVELING MORTAR** se suministra en dos partes:

ALSAN RS 210 se suministra en un contenedor resellable de 10 kg (22lb) con anillo de seguridad.

ALSAN RS 223 se suministra en una bolsa de 23 kg (50,7 lb).

ALMACENAJE Y MANIPULACIÓN

Almacene siempre los recipientes cerrados en lugares frescos, ventilados y secos, lejos del calor y agentes oxidantes. No almacene en la luz solar directa o a temperaturas inferiores a 0 °C (32 °F) o superiores a 25 °C (77 °F). La vida útil aproximada es de doce meses a partir de la fecha de envío cuando se alamacena sellada y sin mezclar.

Para obtener más información, consulte las instrucciones del envase y la hoja de datos de seguridad (SDS) correspondiente.

PROPIEDADES

PROPIEDAD	ESTANDAR	ALSAN RS 233 SELF-LEVELING MORTAR
Densidad de la mezcla a 23 °C (73,4 °F), g/ml (lb/gal)	ASTM D1475	8.5 (1.02)
Viscosidad, tipo stormer a 25 °C (77 °F), cps (KU)	ASTM D562 (Método A)	690 (77)
Dureza de indentación a 23 °C (73,4 °F), Shore A	ASTM D2240	91
Resistencia a la abrasión, disco de 101 mm (4 pulg.), mg (lb)	ASTMD4060	203 (0.00045)

Todos los datos están representados por promedios, a menos que se indique lo contrario.

PARA OBTENER INFORMACIÓN COMPLETA SOBRE LA INSTALACIÓN DEL PRODUCTO, CONSULTE A SU REPRESENTANTE DE SOPREMA.

SOPREMA®

SYSTÈME QUALITÉ ISO 9001 QUALITY SYSTEM

SYSTÈME ENVIRONNEMENT ISO 14001 ENVIRONMENT SYSTEM

WWW. SOPREMA.COM.MX

NOTA: Todos los productos fabricados por SOPREMA Inc. cumplen con la descripción y las propiedades indicadas en la hoja de datos técnicos que estaban vigentes en la fecha de fabricación.