ALSAN RS
230 FLASH

FICHA TÉCNICA

IMPERMEABILIZACIÓN

APLICACIONES

CUBIERTAS

BALCONES Y TERRAZAS

FUENTES Y PISCINAS

DESCRIPCIÓN

ALSAN RS 230 FLASH es una membrana líquida bicomponente a base de polimetilmetacrilato (PMMA). ALSAN RS 230 FLASH se combina con refuerzo (ALSAN RS FLEECE), para formar una membrana reforzada monolítica, autoprotectora y autoadhesiva deseñada para su uso en aplicaciones nuevas, de corte y de recuperación.

COLOR: ALSAN RS 230 FLASH se suministra en colores estándar Pebble Grey y Bright White.

SUSTRATOS RECOMENDADOS

Superficies metálicas: consultar ficha técnica ALSAN RS METAL PRIMER para determinar la necesidad de utilizar una imprimación.

Superficies no metálicas: Se requiere ALSAN 276 PRIMER. Consulte la ficha técnica de este producto para obtener más información.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Las superficies deben estar secas, limpias y libres de partículas sueltas, encofrados, productos de curado, irregularidades, lechadas, etc.

Superficies metálicas: consultar la ficha técnica de ALSAN 276 PRIMER.

Superficies no metálicas: Se requiere ALSAN 276 PRIMER. Consulte la ficha técnica de este producto para obtener más información.

INSTALACIÓN

MEZCLADO: Con un agitador mecánico de baja velocidad (200 a 400 rpm), mezcle bien todo el recipiente de resina durante dos minutaos antes de cada uso, y antes de verter la resina en un segundo recipiente si mezcla por lotes. Catalizar con ALSAN RS CATALYST POWDER, mezcle sólo la cantidad de material que se puede utilizar en 10 - 15 minutos. Agregue ALSAN RS CATALYST POWDER medido previamente al componente de la resina, mezcle durante dos minutos y aplique al sustrato. Consulte la tabla de mezcla de catalizadores para obtener información adicional. Para completar la instalación, por favor consulte la hoja de datos técnicos de ALSAN RS FLEECE.

APLICACIÓN: Después de mezclar, aplicar la resina sobre el sutrato limpio y preprado según el consumo requerido utilizando rodillo, brocha o jalador de goma dentado. La resina debe extenderse uniformemente sobre la superficie. Consulte las especificaciones del sistema individual para obtener las pautas específicas sobre aplicación de imprimación, membrana, capa superior y/o superficie protectora antideslizante.

Formulación de verano: ALSAN RS 230 FLASH se puede aplicar a una temperatura del sustrato entre 15 °C (59 °F) y temperatura ambiente entre 10 °C (50 °F) y 35 °C (95 °F).

Formulación de invierno: ALSAN RS 230 FLASH se puede aplicar a una temperatura del sustrato entre -5 °C (23 °F) y 20 °C (68 °F).

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

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 230 FLASH

FICHA TÉCNICA

IMPERMEABILIZACIÓN

APLICACIONES

CUBIERTAS

BALCONES Y TERRAZAS

FUENTES Y PISCINAS

TABLA DE MEZCLA DE CATALIZADOR

FORMULACIÓN DE VERANO			
Cantidad de catalizador por envase de 12 kg de resina utilizada			
Rango de temperatura	Activación de catalizador	kg	tbsp[1]
10 °C a 20 °C (50 °F a 68 °F	4 %	0.50	50
20 °C a 35 °C (68 °F a 95 °F)	2 %	0.25	25
Cantidad de catalizador por cada 1 kg (1 litro) de resina utilizada			
Rango de temperatura	Activación de catalizador	kg	tbsp[1]
10 °C a 20 °C (50 °F a 68 °F	4 %	0.50	5
20 °C a 35 °C (68 °F a 95 °F)	2 %	0.25	2.5

FORMULACIÓN DE INVIERNO			
Cantidad de catalizador por envase de 12 kg de resina utilizada			
Rango de temperatura	Activación de catalizador	kg	tbsp[1]
-5 °C a 3 °C (23 °F a 37 °F)	6 %	0.70	70
3 °C a 10 °C (37 °F a 50 °F)	4 %	0.50	50
10 °C a 20 °C (50 °F a 68 °F)	2 %	0.25	25
Cantidad de catalizador por cada 1 kg (1 litro) de resina utilizada			
Rango de temperatura	Activación de catalizador	kg	tbsp[1]
-5 °C a 3 °C (23 °F a 37 °F)	6 %	0.07	7
3 °C a 10 °C (37 °F a 50 °F)	4 %	0.05	5
10 °C a 20 °C (50 °F a 68 °F)	2 %	0.025	2.5

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

TIEMPOS DE REACCIÓN

TEMPERATURA AMBIENTE	FÓRMULA DE INVIERNO 20 °C (68 °F)	FÓRMULA DE VERANO 20 °C (68 °F)
Vida útil	15 - 20 minutos	15 - 20 minutos
A prueba de agua después	45 - 60 minutos	30 - 45 minutos
Tiempo/caminar/siguiente capa	90 - 120 minutos	60 - 90 minutos
Totalmente curado	5 horas	3 - 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.

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 230 FLASH

FICHA TÉCNICA

IMPERMEABILIZACIÓN

APLICACIONES

CUBIERTAS

BALCONES Y TERRAZAS

FUENTES Y PISCINAS

TAZAS DE COBERTURA

PERFIL DEL SUSTRATO	12 KG UNIDAD m^2 (ft^2)	CONSUMO MÍNIMO TOTAL kg/m^2 (kg/ft^2)	CONSUMO COMPONENTE BÁSICOkg/m^2 (kg/ft^2)	CONSUMO CAPA SUPERIOR kg/m^2 (kg/ft^2)	ESPESOR TOTAL mm (mils)	ESPESOR CAPA BASE mm (mils)	ESPESOR CAPA SUPERIOIR mm (mils)
Suave (CSP 1)[2]	3.9 (42)	3.0 (0.28)	2.0 (0.18)	1.0 (0.1)	2.5 (98)	1.6 (63)	0.9 (35)
Típico (CSP 3-4)[2]	3.7 (40)	3.3 (0.30)	2.3 (0.20)		2.9 (106)	1.9 (71)	
Granulado (CSP 5)[2]	3.2 (34)	3.8 (0.35)	2.8 (0.25)		3.1 (122)	2.3 (87)	
Áspero (CSP 6) [2]	2.8 (30)	4.3 (0.40)	3.3 (0.30)		3.5 (140)	2.7 (105)	

(Todos los valores son nominales)
[1] Tasas de cobertura para dos (2) manos.
[2] CSP: Concrete Surface Profile ICRE (Instituto Internacional de Reparación de Concreto). Aunque **ALSAN RS 230 FLASH** no se aplica sobre concreto, los perfiles de superficie indicados se mencionan como indicación para estimar las tasas de cobertura del producto.
NOTAS: Las tasas de cobertura pueden variar según las condiciones del sustrato y la técnica de aplicación. Los datos anteriores pueden variar +/- 10%.
Los espesores húmedo y seco son siempre equivalentes.

PROPIEDADES

PROPIEDAD	ESTÁNDAR	MD	XMD
Control de carga máxima a 23 °C (73,4 °F), kN/m (lbf/in)	ASTM D5147	12.3 (70)	10.5 (60)
Elongación a 23°C (73,4°F) control, %	ASTM D5147	55	70
Carga máxima a 23 °C (73,4 °F) después del envejecimiento térmico, kN/m (lbf/in)	ASTM D5147	12.3 (70)	12.3 (70)
Elongación a 23 °C (73,4 °F) después del envejecimiento por calor, %	ASTM D5147	50	50
Carga máxima a 23 °C (73,4 °F) post acc. meteorización, kN/m (lbf/in)	ASTM D5147	13.1 (75)	13.1 (75)
Elongación a 23 °C (73,4 °F) post acc. meteorización, %	ASTM D5147	55	55
Carga máxima a -18 °C (0 °F), kN/m (lbf/in)	ASTM D5147	22.8 (130)	19.3 (110)
Elongación a -18°C (0°F), %	ASTM D5147	60	85
Resistencia al desgarro, N (lbf)	ASTM D5147	356 (80)	311 (70)
Estabilidad dimensional, %	ASTM D5147	0.1	0
Resistencia a la perforación estática, N (lbf)	ASTM D5602	Pass 249 (56)	
Dureza Shore A, durómetro)	ASTM D2240	70	
Absorción de agua, a 100°C (212°F), %	ASTM D570	0.8	
Permeabilidad al vapor de agua, ng•s-1•m-2•Pa-1 (permanentes)	ASTM E96	11.49 (0.2)	
Flexibilidad a baja temperatura, °C (°F)	ASTM D7264	Pass -36.1 (-33)	Pass -36.1 (-33)

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
230 FLASH

FICHA TÉCNICA

IMPERMEABILIZACIÓN

APLICACIONES

CUBIERTAS

BALCONES Y TERRAZAS

FUENTES Y PISCINAS

PROPIEDAD	ESTÁNDAR	MD	XMD
Índice de densidad de humo	ASTM E84	105	
Tasa de combustión, m/h (in/min)	ASTM D635	1.4 (0.9)	

EMBALAJE

La resina **ALSAN RS 230 FLASH** se suministra en un contenedor resellable de 12 kg con anillo de bloqueo.

EMBALAJE

Vida útil: 12 meses en envases originales sin abrir.
Almacene siempre los envases cerrados en lugares frescos, ventilados y secos, lejos del calor y agentes oxidantes. No almacene bajo la luz directa del sol o en temperaturas inferiores a 0°C (32 °F) o superiores a 25 °C (77°F).

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

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.