

ALSAN RS 230 FLASH

FICHA TÉCNICA
160310SCAN2E
(sustituye 141128SCAN1E)

DESCRIPCIÓN

ALSAN RS 230 FLASH es una membrana líquida bi-componente elaborada a base de polimetil metacrilato (PMMA). El **ALSAN RS 230 FLASH** se combina con un tejido para formar una membrana reforzada monolítica, con auto-acabado y auto adherencia, diseñada para su uso en aplicaciones nuevas, de arrancamiento y de recuperación de interiores y exteriores.

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

SUSTRATOS RECOMENDADOS

Sin primer: Superficies metálicas

Con primer: Consulte la ficha técnica de **ALSAN RS 276 PRIMER**.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar seca, limpia y libre de partículas sueltas, encofrado, productos en cura, irregularidades, lechada, etc.

APLICACIÓN

Mezcla: Usando un agitador mecánico de baja velocidad (200 a 400 rpm), mezcle completamente el contenedor entero de la resina por dos minutos antes de cada uso, vierta la resina en un segundo contenedor. Catalice, con el **ALSAN RS Catalyst Powder**, sólo la cantidad de material que se puede utilizar entre 10 y 15 minutos. Añada el catalizador (**ALSAN RS Catalyst Powder**) previamente medido al componente de la resina, agita por 2 minutos y aplique en el sustrato. Referirse a la Tabla de Mezcla del Catalizador para obtener información adicional. **Para completar la instalación, por favor utilice la ficha técnica del ALSAN RS FLEECE.**

Formulación para el verano			
Tabla de mezcla del catalizador			
Dosificación de catalizador por 12 kg de resina usada			
Variación de temperatura	Activación del catalizador	kg	tbsp*
15 °C a 18 °C (59 °F a 64 °F)	4 %	0.48	48
18 °C a 40 °C (64 °F a 104)	2 %	0.24	24
Dosificación de catalizador por 1 litro (1.2 kg) de resina usada			
Variación de temperatura	Activación del catalizador	kg	tbsp*
15 °C a 18 °C (59 °F a 64 °F)	4 %	0.048	5
18 °C a 40 °C (64 °F a 104)	2 %	0.024	2.5

Formulacão para o inverno			
Tabla de mezcla del catalizador			
Dosificación de catalizador por 12 kg de resina usada			
Variación de temperatura	Activación del catalizador	kg	tbsp*
-5 °C a 10 °C (23 °F a 50 °F)	4 %	0.48	48
10 °C a 20 °C (50 °F a 68 °F)	2 %	0.24	24
Dosificación de catalizador por 1 litro (1.2 kg) de resina usada			
Variación de temperatura	Activación del catalizador	kg	tbsp*
-5 °C a 10 °C (23 °F a 50 °F)	4 %	0.048	5
10 °C a 20 °C (50 °F a 68 °F)	2 %	0.024	2.5

* Cada 0.01 kg de **ALSAN RS Catalyst Powder** equivale aproximadamente a una medida de cucharita (Cucharita de Medida **ALSAN RS**) suministrada en el paquete del producto.

APLICACIÓN: Después de la mezcla, aplique la resina en la medida requerida en un sustrato limpio y preparado usando rodillos, pinceles o rodos dentados. La resina debe esparcirse uniformemente por la superficie. Consulte las especificaciones del sistema para directrices específicas relativas a la aplicación del primer, membrana, revestimiento superior y/o superficie protectora antideslizante.

Formulación para el verano: **ALSAN RS 230 FLASH** puede aplicarse a una temperatura de sustrato entre 15 °C (59 °F) y 50 °C (122 °F) y una temperatura ambiente entre 15 °C (59 °F) y 40 °C (104 °F).

Formulación para el invierno: **ALSAN RS 230 FLASH** puede aplicarse a una temperatura de sustrato entre -5 °C (23 °F) y 20 °C (68 °F) y una temperatura ambiente entre -5 °C (23 °F) y 20 °C (68 °F).



ALSAN RS 230 FLASH

FICHA TÉCNICA
160310SCAN2E
(sustituye 141128SCAN1E)

APLICACIÓN

Tiempos de reacción		
Temperatura ambiente	a 20 °C (68 °F) (F.I.)	a 20 °C (68 °F) (F.V.)
Vida útil	20 minutos	15 minutos
A prueba de lluvia después de	45 minutos	30 minutos
Tiempo para estar listo / transitable / siguiente capa	90 minutos	60 minutos
Cura total	6 horas	3 horas

F.I. – Formulación para el invierno; F.V. – Formulación para el verano
La vida útil es dependiente de la temperatura ambiente y reducirá cuanto mayor sea la temperatura. Los tiempos definidos mínimos son aproximados y pueden variar. Los tiempos definidos y de cura deben ser establecidos en el lugar, basado en las condiciones actuales del mismo.

COBERTURA

	Tasa de cobertura			
	Cobertura		Espesor	
	kg / m ²	kg / ft ²	mm mojado	mils mojado
Consumo mínimo total	3.0	0.28	1.8 - 2.2	72 - 86
Consumo de la capa de base	2.0	0.19	1.3 - 1.5	50 - 60
Consumo de la capa superior	1.0	0.09	0.6 - 0.7	22 - 26

- Las tasas de cobertura pueden variar dependiendo de las condiciones del sustrato;
- Los espesores mojado y seco siempre son equivalentes;
- Las tasas de espesor no tienen en cuenta el espesor del Polyester Fleece Reinforcement, la medida sólo sirve para la resina líquida.

* Cobertura por balde: 4 m² (43 ft²)

PROPIEDADES

Propiedades	Método de prueba	ALSAN RS 230 FLASH
Espesor de la membrana	ASTM D 5147 Sec 5	2.9 mm (115 mils)
Carga máxima @ 23 °C (73 °F), valor medio	ASTM D 5147 Sec 6	12.3 kN/m (70 lbf/in)
Alongamiento @ carga máxima, valor medio	ASTM D 5147 Sec 6	42 %
Carga máxima @ 23 °C (73 °F), valor medio	ASTM D 412 (dumbbell)	15.8 kN/m (90 lbf/in)
Alongamiento @ carga máxima, valor medio	ASTM D 412 (dumbbell)	55 %
Dureza Shore A, valor medio	ASTM D 2240	81
Absorción de agua, (Método I) (24h @ 23 °C (73 °F))	ASTM D 570	0.41 %
Absorción de agua, (Método II) (48h @ 50 °C (122 °F))	ASTM D 570	1.57 %
Flexibilidad a bajas temperaturas	ASTM D 5147 Sec 11	-25 °C (-13 °F)
Estabilidad dimensional (Movimiento máximo)	ASTM D 5147 Sec 10	-0.063 %
Resistencia al rasgo	ASTM D 5147 Sec 7	0.5 kN (107 lbf)

(Todos los valores son nominales)
Valores basados en los sistemas ALSAN RS reforzados en una tasa de cobertura de 3.3 kg/m².

EMBALAJE

ALSAN RS 230 FLASH se suministra en un recipiente nuevamente sellable de 12 kg con anillo de cierre.

ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Validez: 18 meses, almacenado propiamente en sus respectivos recipientes y sin haber sido abierto. Para más información, utilice las instrucciones en el embalaje de la lata y la ficha técnica de seguridad del material (MSDS).