

ALSAN RS 230 FIELD

FICHA TÉCNICA
160310SCAN1E
(sustituye 141128SCAN2E)

DESCRIPCIÓN

ALSAN RS 230 FIELD es una membrana líquida bi-componente elaborada a base de polimetil metacrilato (PMMA). **ALSAN RS 230 FIELD** se combina con un tejido para formar una membrana reforzada (horizontal) 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 FIELD** se suministra en los colores estándar Pebble Grey y Traffic White.¹

SUSTRATOS RECOMENDADOS

Sin primer: Superficies metálicas

Con primer: Consulte la ficha técnica del **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, agite 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 verano			
Tabla de mezcla del catalizador			
Dosificación de catalizador por 25 kg de resina usada			
Variación de temperatura	Activación del catalizador	kg	tbsp*
15 °C a 18 °C (59°F a 64 °F)	4 %	1	100
18 °C a 40 °C (64°F a 104 °F)	2 %	0.5	50
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 %	0.04	5
18 °C a 40 °C (64°F a 104 °F)	2 %	0.02	2.5

Formulación para invierno			
Tabla de mezcla del catalizador			
Dosificación de catalizador por 25 kg de resina usada			
Variación de temperatura	Activación del catalizador	kg	tbsp*
-5 °C a 10 °C (23 °F a 50 °F)	4 %	1	100
10 °C a 20 °C (50 °F a 68 °F)	2 %	0.5	50
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 %	0.04	5
10 °C a 20 °C (50 °F a 68 °F)	2 %	0.02	2.5

* Cada 0.01 kg de **ALSAN RS Catalyst Powder** equivale aproximadamente a una medida de cuchara (Cuchara 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 FIELD** 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 FIELD** 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).

1. En la parte inferior de la página 2 encontrará la tabla de Cool Roof Rating Council.

ALSAN RS 230 FIELD

FICHA TÉCNICA
160310SCAN1E
(sustituye 141128SCAN2E)

APLICACIÓN

Tiempos de reacción		
Temperatura ambiente	α 20 °C (68 °F) (F.I.)	α 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: 8.4 m² (90 ft²)

PROPIEDADES

Propiedades	Método de prueba	ALSAN RS 230 FIELD
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)
Resistencia a la tracción	ASTM D 412	5.7 mPa (817 psi)

(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 FIELD se suministra en un recipiente nuevamente sellable de 25 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).

 El Cool Roof Rating Council se determina para establecer condiciones fijas, y puede que no sea apropiado en determinadas prestaciones de energía estacional. El efecto actual de la reflexión solar y la emisión térmica en el rendimiento de la construcción puede variar. El fabricante del producto estipuló que estas tasas se determinaron de acuerdo con los procedimientos aplicables del Cool Roof Rating Council.	Producto valorado ID 0072-0046	Clasificación: Revestimiento aplicado en el campo			Índice de reflexión solar (SR)	
	Vendedor de licencias ID 0072	Inicial	Expuesto	Inicial	Expuesto	
Reflexión solar	0.86	Pendiente		108	Pendiente	
Emisión térmica	0.89	Pendiente				

