

ALSAN RS 230 FIELD

FICHA TÉCNICA
160310SCAN1E
(substitui 141128SCAN2E)

DESCRIÇÃO

ALSAN RS 230 FIELD é uma membrana líquida bicomponente à base de polimetilmetacrilato (PMMA). O **ALSAN RS 230 FIELD** é combinado com um tecido de lã para formar uma membrana reforçada monolítica (superfícies horizontais), com auto remate e de auto aderência, projetada para uso em aplicações novas, de arrancamento e de recuperação de interiores e exteriores.

COR: **ALSAN RS 230 FIELD** é fornecido nas cores padrões Pebble Grey e Traffic White.¹

SUBSTRATOS RECOMENDADOS

Sem primer: superfícies metálicas

Com primer: Consulte a ficha técnica do **ALSAN RS 276 PRIMER**.

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

A superfície deve estar seca, limpa e livre de partículas soltas, cofragem, produtos de cura, irregularidades, lama, etc.

APLICAÇÃO

Mistura: Usando um agitador mecânico de baixa velocidade (200 a 400 rpm), misture completamente o compartimento inteiro da resina por dois minutos antes de cada uso, despeje a resina em um segundo compartimento. Catalise, com o **ALSAN RS CATALYST POWDER**, apenas a quantidade de material que pode ser usado entre 10 e 15 minutos. Adicione o catalisador (**ALSAN RS Catalyst Powder**) previamente medido ao componente da resina, mexa por 2 minutos e aplique no substrato. Recorra à Tabela de Mistura do Catalisador para informações adicionais. **Para completar a instalação, por favor recorra a ficha técnica do ALSAN RS FLEECE.**

Formulação para o verão			
Tabela de Mistura do Catalisador			
Dosagem de catalisador por 25 kg de resina usada			
Variação de temperatura	Ativação do catalisador	kg	tbps*
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
Dosagem de catalisador por 1 litro (1.2 kg) de resina usada			
Variação de temperatura	Ativação do catalisador	kg	tbps*
15 °C a 18 °C (59°F a 64 °F)	4 %	0.048	5
18 °C a 40 °C (64°F a 104 °F)	2 %	0.024	2.5

Formulação para o inverno			
Tabela de Mistura do Catalisador			
Dosagem de catalisador por 25 kg de resina usada			
Variação de temperatura	Ativação do catalisador	kg	tbps*
-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
Dosagem de catalisador por 1 litro (1.2 kg) de resina usada			
Variação de temperatura	Ativação do catalisador	kg	tbps*
-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 uma medida da colher (Colher de Medida **ALSAN RS**) fornecida no pacote do produto.

APLICAÇÃO: Após a mistura, aplique a resina na medida requerida num substrato limpo e preparado usando rolos, pincéis ou rodos entalhados. A resina deve ser espalhada uniformemente pela superfície. Veja as especificações do sistema para diretrizes específicas relativas a aplicação do primer, membrana, revestimento superior e/ou superfície protetora antiderrapante.

Formulação para o verão: **ALSAN RS 230 FIELD** pode ser aplicado numa temperatura de substrato entre 15 °C (59 °F) e 50 °C (122 °F) e numa temperatura ambiente entre 15 °C (59 °F) e 40 °C (104 °F).

Formulação para o inverno: **ALSAN RS 230 FIELD** pode ser aplicado numa temperatura de substrato entre -5 °C (23 °F) e 20 °C (68 °F) e numa temperatura ambiente entre -5 °C (23 °F) e 20 °C (68 °F).

1. Veja a tabela de Cool Roof Rating Council, no inferior da página 2.

ALSAN RS 230 FIELD

FICHA TÉCNICA
160310SCAN1E
(substitui 141128SCAN2E)

APLICAÇÃO

Tempos de reação		
Temperatura ambiente	a 20 °C (68 °F) (F.I.)	a 20 °C (68 °F) (F.V.)
Vida útil	20 minutos	15 minutos
À prova de chuva após	45 minutos	30 minutos
Tempo para ficar pronto / trafegável / próxima camada	90 minutos	60 minutos
Totalmente curado	6 horas	3 horas

F.I. – Formulação de inverno; F.V. – Formulação de verão.
A vida útil é dependente da temperatura no ambiente e reduzirá quanto maior for o índice da mesma. Os tempos definidos são aproximados e podem variar. Os tempos para ficar pronto e curar devem ser estabelecidos no local, baseado nas condições atuais do mesmo.

COBERTURA

	Taxas de cobertura			
	Cobertura		Espessura	
	kg/m ²	kg/ft ²	Mm molhado	Mils molhado
Consumo mínimo total	3.0	0.28	1.8 - 2.2	72 - 86
Consumo da camada de base	2.0	0.19	1.3 - 1.5	50 - 60
Consumo da camada superior	1.0	0.09	0.6 - 0.7	22 - 26

- As taxas de cobertura podem variar dependendo das condições do substrato;
- As espessuras do molhado e seco são sempre equivalentes;
- As taxas de espessura não levam em conta a espessura do Polyester Fleece Reinforcement, a medida serve apenas para a resina líquida.

* Cobertura por balde: 8.4 m² (90 ft²)

PROPRIEDADES

Propriedades	Método de ensaio	ALSAN RS 230 FIELD
Espessura da membrana	ASTM D 5147 Sec 5	2.9 mm (115 mils)
Carga máxima @ 23 °C (73 °F), valor médio	ASTM D 5147 Sec 6	12.3 kN/m (70 lbf/in)
Alongamento @ carga máxima, valor médio	ASTM D 5147 Sec 6	42 %
Carga máxima @ 23 °C (73 °F), valor médio	ASTM D 412 (dumbbell)	15.8 kN/m (90 lbf/in)
Alongamento @ carga máxima, valor médio	ASTM D 412 (dumbbell)	55 %
Dureza Shore A, valor médio	ASTM D 2240	81
Absorção de água, (Método I) (24h @ 23 °C (73 °F))	ASTM D 570	0.41 %
Absorção de água, (Método II) (48h @ 50 °C (122 °F))	ASTM D 570	1.57 %
Flexibilidade em temperaturas baixas	ASTM D 5147 Sec 11	-25 °C (-13 °F)
Estabilidade dimensional (movimentação máx.)	ASTM D 5147 Sec 10	-0.063 %
Resistência ao rasgo	ASTM D 5147 Sec 7	0.5 kN (107 lbf)
Resistência à tração	ASTM D 412	5.7 mPa (817 psi)

(Todos os valores são nominais)


Valores baseados nos sistemas ALSAN RS reforçados numa taxa de cobertura de 3.3 kg/m².

EMBALAGEM

A resina ALSAN RS 230 FIELD é fornecida num recipiente novamente selável de 25 kg com anel de fechamento.

ARMAZENAMENTO E MANUSEIO

Validade: 18 meses, armazenado propriamente em seus respectivos recipientes e sem ter sido aberto. Para mais informações, recorra às instruções na embalagem da lata e à ficha de segurança.

 O Cool Roof Rating Council é determinado para estabelecer condições fixas, e pode não ser apropriado em determinadas performances de energia sazonal. O efeito atual da reflexão solar e emissão térmica na performance da construção pode variar. O fabricante do produto estipulou que essas taxas foram determinadas em acordo com os procedimentos aplicáveis do Cool Roof Rating Council.	Produto avaliado ID 0072-0046	Classificação: Revestimento aplicado no campo		Índice de reflexão solar (SRI)	
	Vendedor de licenças ID 0072	Inicial	Exposto	Inicial	Exposto
Reflexão solar	0.86	Pendente		108	Pendente
Emissão térmica	0.89	Pendente			

