

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sarnacol®-2142 S

COLA PARA AS MEMBRANAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURAS SARNAFIL® G FELT E SARNAFIL® T FELT.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sarnacol®-2142 S é uma cola monocomponente, de base poliuretano, que polimeriza em contacto com a humidade.

UTILIZAÇÕES

Colar membranas de impermeabilização de coberturas do tipo Sarnafil® G Felt e Sarnafil® T Felt.

Bases adequadas:

- Betão, betão leve e argamassa.
- Painéis de fibra de vidro, contraplacado, fibrocimento.
- Membranas betuminosas: novas e existentes.
- Painéis de fibra mineral com adequada resistência à compressão e acabamento (necessidade de análise de compatibilidade).
- Placas de isolamento PUR/PIR: com acabamento das faces em fibra de vidro, mineral ou alumínio (p.e. Kingspan TR 26/27)
- Placas de isolamento em EPS: resistência à compressão ≥ 100 kPa
- Painéis metálicos: necessidade de análise de compatibilidade (p.e. Chapas WP).

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Desempenho comprovado ao longo de décadas
- Adere a bases sólidas, rugosas, limpas e secas ou com ligeira humidade
- Aplicação a rolo
- Boa aderência a diferentes bases

CERTIFICADOS / NORMAS

- Aprovação FM

DADOS DO PRODUTO

Base química	Poliuretano monocomponente, polimeriza em contacto com a humidade	
Fornecimento	Embalagem:	5 kg, 15 kg
	Fornecimento:	Europaleta ou unidade
Aspecto / Cor	Azul	
Tempo de armazenamento	O produto conserva-se durante 9 meses a partir da data de fabrico, na embalagem original não encetada. Data de validade na embalagem.	
Armazenagem e conservação	Armazenar em local seco a temperaturas entre +5 °C e +30 °C	
Massa volúmica	~ 1,00 kg/l (+20 °C)	
Teor de compostos orgânicos voláteis (VOC)	VOC-CH 18,8 %	
	VOC-EU 18,8 %	
Consistência	Líquido	
Compatibilidade	Incompatível com: <ul style="list-style-type: none">▪ Membranas sintéticas de impermeabilização sem feltro no tardo▪ Chapas metálicas▪ Membranas betuminosas com acabamento granular	

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Consumo	Consumo dependente da rugosidade e absorção da base. Consumo recomendado de Sarnacol® 2142 S em diferentes bases (+20 °C / 50% h.r.)		
	Base	1ª Camada [g/m²]	2ª Camadas [g/m²]
	Painel de fibra mineral: acabamento standard não moído	não adequado	não adequado
	Painel de fibra mineral: Flumroc "Mega" superfície "moída"	800	400
	Painel de fibra mineral: Bondrock MV	400	--
	Membrana betuminosa: Nova: acabamento mineral	450	--
	Membrana betuminosa: Envelhecida: acabamento mineral	400	--
	PUR/PIR: Tipo Kingspan TR 27 com acabamento das faces em fibra e TR 26 em alumínio	400	--
	Aglomerado de madeira: OSB 3	350	--
	EPS: tipo ISOBOUW	250	--
	Nota: Valores teóricos. Não inclui perdas adicionais de material requeridas pela porosidade da superfície, rugosidade, variações de espessura ou resíduos, etc.		
Temperatura ambiente	+5 °C mín.		
Temperatura da base	+5 °C mín.		

Tempo de presa

- O tempo de presa depende das condições de humidade e temperatura, sendo de 1 a 5 horas.
- O tempo de presa é acelerado com temperaturas elevadas e prolongado com temperaturas baixas.
- A aderência total é alcançada ao fim de aproximadamente uma semana.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

QUALIDADE DA BASE

- A superfície a ser colada terá de oferecer suficiente resistência e coesão para resistir às acções geradas pelas forças de sucção do vento.

PREPARAÇÃO DA BASE

- A base deve estar firme, coesa, isenta de gorduras, óleos, gorduras, poeiras, água empoçada, resíduos de membranas betuminosas e partículas soltas ou friáveis.
- A base deve estar seca ou ligeiramente húmida.

APLICAÇÃO

Instruções de aplicação:

Procedimento de instalação: de acordo com as instruções válidas para a instalação das membranas em sistema aderido para cobertura expostas.

Método de Aplicação:

Informação Geral: Sarnacol® 2142S deve ser cuidadosamente mexida antes de ser aplicada.

A lata deve ser fechada se o trabalho for interrompido por um período longo.

A baixas temperaturas a lata deve ser aquecida em água quente (Máx. +40 °C) de modo a melhorar a viscosidade da cola.

Resíduos da cola na superfície da membrana Sarnafil® G Felt deverão ser limpos com Sarna Cleaner.

Resíduos da cola na superfície da membrana Sarnafil® T Felt deverão ser limpos com Sarnafil® T Clean.

Princípios gerais para colagem (colagem via húmida):

A cola deve ser vazada sobre a base utilizando um rolo de pelo sintético (evitando grumos).

Colagem de membranas de PVC:

É essencial aplicar a cola a rolo para evitar a formação de grumos. Não vazar a cola e passar com o rolo. Depois de ter evaporado por alguns minutos (antes de formar película), colocar a membrana com o feltro para baixo, pressionar a membrana contra a base com um rolo, por exemplo de aço 40 - 50 kg. Não aplicar cola em áreas superiores às que se tem possibilidade de cobrir em cerca de 15 minutos.

Colagem de painéis de isolamento em EPS:

É essencial aplicar a cola em camada fina (aprox. 250 g/m²).

Colagem de bases muito absorventes: (p.e. painéis de fibra mineral)

Aplicar duas camadas de cola. A primeira camada com aprox. 800 g/m². Aplicar a segunda camada, com aprox. 400 g/m², quando a primeira estiver completamente seca.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento com Sarna Cleaner ou Sarnafil® T Clean imediatamente após a utilização. Material curado/endurecido só pode ser removido mecanicamente.

OBSERVAÇÕES

- Seguir o Método de Aplicação para os Sistemas Sarnafil® G 410-EL Felt ou Sarnafil® TG 76 Felt exposto, totalmente aderido.
- A aplicação de produtos auxiliares, ex.: cola de contacto/diluente deve ser limitada a temperaturas superiores a +5 °C. Consultar as fichas de produto respectivas para informação complementar.
- Devem de ser tomadas precauções na aplicação a temperaturas ambientes inferiores a +5 °C de acordo com os requisitos de segurança em vigor.

VALOR BASE

Todos os dados técnicos referidos nesta Ficha de Produto são baseados em ensaios laboratoriais. Resultados obtidos noutras condições podem divergir dos apresentados, devido a circunstâncias que não podemos controlar.

RESTRIÇÕES LOCAIS

Por favor, ter em atenção que o desempenho deste produto poderá variar ligeiramente de país para país, em função dos parâmetros regulamentares específicos de cada local. Por favor, consultar a Ficha de Produto para a descrição completa dos campos de aplicação.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Para informação e aconselhamento sobre o manuseamento seguro, armazenamento e eliminação de produtos químicos, os utilizadores devem consultar as respectivas Fichas de Dados de Segurança (FDS) mais recentes contendo os dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros relacionados com a segurança.

NOTA LEGAL

A informação, e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika, são fornecidas de boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, e de acordo com as recomendações da Sika. Na prática, as diferenças no estado dos materiais, das superfícies, e das condições de aplicação em obra são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um fim em particular, nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal, poderão ser inferidas desta informação, ou de qualquer recomendação por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. O produto deve ser ensaiado para aferir a adequabilidade do mesmo à aplicação e fins pretendidos. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceites estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os utilizadores deverão sempre consultar a versão mais recente e específica da nossa Ficha de Produto a que diz respeito, e que será entregue sempre que solicitada.

Sika Portugal, SA

Rua de Santarém, 113
4400-292 V. N. de Gaia
Tel.: +351 223 776 900
prt.sika.com



Ficha de Dados do Produto

Sarnacol®-2142 S

Fevereiro 2020, Versão 03.01
020945072000000005

Sarnacol-2142S-pt-PT-(02-2020)-3-1.pdf