

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Vapor Retarder SA 31

Manta barreira de vapor e ar auto-adesiva

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Vapor Retarder SA 31 é uma barreira de vapor e ar auto-adesiva para uso em sistemas de coberturas Sarnafil® e Sikaplan®. Vapor Retarder SA 31 também pode servir como proteção temporária de coberturas em áreas com tráfego leve durante a construção. Pode ser deixado exposto por até dois (2) meses.

USOS

- Barreira de vapor e ar em sistemas de coberturas isolados Sarnafil® e Sikaplan®;
- Proteção temporária de coberturas em áreas limitadas a tráfego leve de construção.

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Aplicação direta sobre aço, concreto, placas de gesso e cimentícia, madeira e superfícies aprovadas pela Sika.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Largura do rolo projetada especificamente para permitir que a sobreposição lateral se alinhe com as ondas superiores da maioria dos decks de aço estrutural, reduzindo o desperdício e maximizando o rendimento;
- O revestimento de polietileno aceita adesivos de uretano aprovados para fixação do isolamento.

CERTIFICADOS / NORMAS

- FM Global
- Underwriters Laboratories
- Atende os requisitos de barreira de vapor/ar IECC 2012 Requisitos para Materiais Barreira de Vapor/Ar, (Seção C402.4.1.2.1)

DADOS DO PRODUTO

Base química	Asfalto modificado com SBS auto-adesivo com face de polietileno trançado trilaminado. A face posterior auto-adesiva é protegida por um filme siliconado que deve ser removido no ato da aplicação.	
Embalagem	Rolo com 1.14 m x 40.8 m, 37 kg por rolo 25 rolos por palete	
Prazo de validade	Não aplicável	
Condições de estocagem	Os rolos devem ser armazenados na vertical. Se os rolos forem armazenados ao ar livre, cubra-os com uma capa protetora opaca após remover a embalagem de fábrica.	
Espessura efetiva	0.8 mm	(ASTM D-5147)

DADOS TÉCNICOS

Resistência à perfuração dinâmica	675 N (152 lbf)		(ASTM E-154)
Resistência à tração	Longitudinal	Transversal	(ASTM D-5147)
	9.5 kN/m (54 lbf/in)	12 kN/m (68 lbf/in)	
Alongamento de ruptura	Longitudinal	Transversal	(ASTM D-5147)
	33%	20%	
Resistência ao rasgamento	Longitudinal	Transversal	(ASTM D-1970)
	400 kN/m (90 lbf/in)	350 kN/m (79 lbf/in)	
Força da união	600 N/m (41 lbf/ft)		(ASTM D-1876)
Transmissão de vapor de água	0.018 perm (1.04 ng/(Pa·s·m²))		(ASTM E-96) Procedimento C, Método Dessecante
Adesão	950 N/m (5.4 lbf/in)		(ASTM D-903)
Absorção de água	0.1% max.		(ASTM D-5147)
Permeabilidade ao ar	<0.000012 L/(Pa·m²·s)		(ASTM E-2178)
Flexibilidade à baixa temperatura	-30°C		(ASTM D-5147)
Taxa de fluxo de ar	<0.00006 cfm/ft² (<0.0003 L/(s·m²))		(ASTM E-2178)

VALOR BASE DO PRODUTO

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes de laboratórios. Medidas de valores em condições reais podem variar devido a condições fora de nosso controle.

OUTROS DOCUMENTOS

DISPONIBILIDADE

Aplicadores Autorizados de Coberturas para uso em sistemas Sarnafil ou Sikaplan.

GARANTIA

A manutenção padrão dos sistemas Sarnafil® ou Sikaplan® deve incluir inspeção regular do sistema, drenos e selantes de acabamentos pelo menos duas vezes por

ano e após cada situação de clima adverso (tempestades e ventos fortes e granizo).

LIMITAÇÕES

- Instale a Vapor Retarder SA 31 em temperaturas acima de -10°C;
- Não instale a Vapor Retarder SA 31 quando estiver chovendo, nevando ou sobre superfícies molhadas ou úmidas;
- Caimentos e drenagem adequada são necessários quando expostos à precipitações;
- Proteja a Vapor Retarder SA 31 de danos potenciais causados pelo tráfego durante a obra e outras atividades no local de instalação;
- Não aplique asfalto quente sobre a Vapor Retarder SA 31.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes em laboratório. Valores medidos em condições reais podem variar devido a fatores fora de nosso controle. **SEGURANÇA:** Recomendamos o uso de equipamento de proteção individual adequado (óculos de segurança, luvas de borracha sintética e roupa de proteção) durante o tempo de manuseio do produto. Mantenha o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. **PRIMEIROS SOCORROS:** Para mais informações, consulte a Ficha com dados de segurança (FDS). Em caso de ingestão, não induza o vômito e procure imediatamente um médico, levando consigo a embalagem original do produto ou a FDS. Em caso de emergência, contate PRÓ-QUÍMICA® 24 Horas Brasil: 0800-11-8270. Não reutilize as embalagens contaminadas com produtos. Descarte em local adequado, incluindo os resíduos gerados após o consumo, conforme regulamentação local vigente. Recomendamos que sejam recicladas somente embalagens não contaminadas pelo produto.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO DA BASE

Todas as superfícies devem estar limpas, sólidas, secas e livres de materiais soltos ou contaminantes, como água, neve, gelo, óleo e graxa, que podem interferir na adesão adequada e comprometer o desempenho do produto.

De acordo com a diretriz técnica do ICRI Technical Guideline No. 310.2R-2013, as superfícies de concreto recém moldados devem ser acabados com desempenadeira manual ou de forma mecanizada para atender a um padrão de acabamento CSP 2 – 4.

A aplicação em todos os substratos, exceto aço, requer aplicação de primer com Vapor Retarder Primer SB, Vapor Retarder Primer VC ou Vapor Retarder Primer WB. Consulte as fichas técnicas dos produtos Vapor Retarder Primer SB, Vapor Retarder Primer VC ou Vapor Retarder Primer WB para obter informações adicionais.

APLICAÇÃO

Comece a instalação no ponto mais baixo do telhado. Desenrole a Vapor Retarder SA 31 sobre o substrato para alinhamento. Sobreponha cada folha em 7,6 cm na sobreposição lateral e 15,2 cm nas sobreposições finais. Pode ser necessário aplicar primer em baixas temperaturas.

Sika S.A.

Av. Doutor Alberto Jackson Bygton,
1525
Vila Menck, CEP-06276-000 - Osasco - SP
Fone: 0800 703 7340
bra.sika.com



Ficha Técnica de Produto

Vapor Retarder SA 31

Novembro 2025, Versão 09.02
020945303100000006

Após o alinhamento do rolo, retire uma parte do filme de proteção e pressione a Vapor Retarder SA 31 sobre o substrato. Após a aderência firme, remova o filme de proteção do restante do rolo e repita o processo.

Em decks de aço, para sobreposição final, instale uma placa metálica de 15,2 cm x 1,1 m sob a sobreposição final para apoiar a manta Vapor Retarder SA 31 entre as ondulações da telha de aço. Espace as sobreposições finais em pelo menos 30,5 cm.

Use um rolo com peso mínimo de 34 kg para pressionar a Vapor Retarder SA 31 sobre o substrato, incluindo as sobreposições. Use o rolo para empurrar quaisquer bolhas de ar para a borda da manta. Não corte a membrana para remover bolhas.

Aplique selante Sikaflex para selar penetrações, juntas em T, transições de ângulo de 90°, rugas ou outras aberturas. Use uma espátula para aplicar o selante ao redor das penetrações para selar a abertura. Não aplique selante onde possa entrar em contato direto com a manta Sarnafil ou Sikaplan.

MANUTENÇÃO

A manutenção padrão dos sistemas Sarnafil® ou Sikaplan® deve incluir inspeções do sistema, drenos e selantes de acabamentos pelo menos duas vezes por ano e após cada condição climática adversa.

RESTRIÇÕES LOCAIS

Para maiores informações sobre manuseio, estocagem e disposição dos resíduos consulte a versão mais recente de nossa Ficha de Segurança do Material que contém os dados disponíveis, das propriedades físicas, de ecologia, de toxicidade, e outros dados de segurança pertinentes.

NOTA LEGAL

As informações e, em particular, as recomendações relacionadas à aplicação e à utilização final dos produtos Sika® são fornecidas de boa-fé e baseadas no conhecimento e na experiência de uso desses produtos, desde que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais. Na prática, as variações no estado do material, nas superfícies e nas condições de aplicação em campo são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão de um determinado produto para um determinado fim, nem quaisquer responsabilidades decorrentes de qualquer relacionamento legal entre as partes poderão ser inferidas dessas informações ou de quaisquer recomendações dadas por escrito ou por qualquer outro meio. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceitas estão sujeitas às condições de venda e de entrega vigentes. Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas de cada produto (disponíveis mediante solicitação).

VaporRetarderSA31-pt-BR-(11-2025)-9-2.pdf