

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

WeatherSeal Spray & Roll-On

Membrana Impermeável e Barreira de Vapor

DESCRIZAÇÃO DO PRODUTO

WeatherSeal Spray & Roll-On é uma membrana impermeável, 100% acrílica, desenvolvida para ser utilizada como uma resistente barreira de vapor extremamente flexível e de fácil aplicação.

USOS

WeatherSeal Spray & Roll-On é uma membrana impermeável para ser aplicada em:

- Painéis de gesso reforçados com fibra de vidro;
- Placas de gesso acartonado;
- Compensado de Pinus CDX/Plywood;
- Chapas de OSB;
- Placas Cimentícias;
- Emboço.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

WeatherSeal Spray & Roll-On possui as seguintes vantagens:

- Extremamente flexível;
- Pronto para uso;
- Fácil de aplicar;
- Excelente aderência a diversos substratos: concreto, madeira, gesso, alvenaria, etc.;
- Impermeável a líquidos e ao vapor d'água.

CERTIFICADOS / NORMAS

WeatherSeal Spray & Roll-On Testing	Method	ICC and ASTM Criteria	Results
Accelerated Weathering	AC 212	25 Cycles followed by Hydrostatic Pressure Test: No water penetration on the plane of the exterior facing side of the substrate.	Pass: no water penetration
Air Infiltration	ASTM E2178	Calculated flow Rate at 75 Pa (1.57 lb/ft ² , 0.3 in H ₂ O) = < 0.02 L/m ² *s (< 0.004 cfm/ft ²)	< .00001 L/m ² *s (0.00001 cfm/ft ²) at 75 Pa (1.57 lb/ft ² , 0.3 in H ₂ O)
Air Leakage	ASTM E283	Criteria	< 0.004 cfm/ft ²
Elongation	ASTM D412	No Criteria	360%
Flexibility	ASTM D522	No Criteria	No Cracking at 1/8" (3 mm)
Freeze-Thaw Resistance	ASTM E 2485	10 Cycles	Pass – No Deleterious Effects

WeatherSeal Spray & Roll-On Testing	Method	ICC and ASTM Criteria	Results
Hydrostatic Pressure Test	AATCC 127 (Water Column)	Resist 21.6 in (55 cm) water for 5 hours before and after aging	Pass: no water penetration
Nail Seal ability, Head of Water	ASTM D1970	No Criteria	Pass 5 inches of water
Racking	ASTM E72	Deflection at 1/8 in (3.2 mm)	Pass -No cracking at field, joints or flashing connection
Restrained Environmental	ICC ES AC 212/ASTM E2570	5 Cycles of wetting and drying	Pass -No cracking at field, joints or flashing connection
Structural Loading	ASTM E1233 Procedure A	10 Cycles @ 80% design load	Pass -No cracking at field, joints or flashing connection
Surface Burning Characteristics	ASTM E84	ICC and ASTM E2568 Flame Spread <25 Smoke Developed <450	Flame Spread =0 Smoke Developed =0
Tensile Bond Strength	ASTM E2134/ASTM C 297	Minimum 15 psi (104 kPa)	Pass all listed substrates and flashing materials

WeatherSeal Spray & Roll-On Testing	Method	ICC and ASTM Criteria	Results
Water Resistance	ASTM D2247	14 Days	Pass – No Deleterious Effects
Water Penetration	ASTM E331	2.86 psf (137 Pa) for 15 minutes	Pass 25.4 psf (1216 Pa) for 165 minutes
Water Penetration	ASTM E331	Tested after Structural Loading, Racking and Restrained Environmental Cycling at 2.86 psf (137 Pa) for 15 minutes	No Water Penetration
Water vapor transmission	ASTM E96 Procedure B	Vapor Permeable	12. perms
Weathering	ICC ES AC 212 / ASTM E2570	Exposure, 25 cycles of accelerated weathering, 21.6 in (549 mm) water column for 5 hours	Pass
Wind Driven Rain	F.S. TT-C-555B	No Criteria	Pass
VOC	EPA Reference Test Method 24	US EPA, South Coast AQMD and GreenSeal Standard	10 g/L

DADOS DO PRODUTO

Base química	Polímero elastomérico 100% acrílico
Embalagem	Balde de 25 kg
Aspecto / Cor	Líquido Viscoso/Azul
Prazo de validade	12 meses a partir da data de produção, se estocados apropriadamente nas embalagens originais e intactas.
Condições de estocagem	Protegido da luz direta do sol e do gelo. Em temperaturas entre +5°C e +30°C
Consumo / Rendimento / Dosagem	De 0,6kg a 0,7kg/m ² O rendimento são de 36 a 46 m ² por balde dependendo das condições do substrato.
Temperatura ambiente	Min. 23°C / Max. 30°C
Temperatura do substrato	Min. 23°C / Max. 30°C

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

EQUIPAMENTO

WeatherSeal Spray & Roll-On é facilmente aplicado com rolo, pincel ou equipamento de pulverização adequado.

Entre em contato com o Departamento Técnico da Sika para obter informações sobre equipamentos de projeção.

QUALIDADE DO SUBSTRATO

- Remova os materiais contaminantes da superfície como poeira ou sujeira sem danificar a superfície;
- Os substratos pintados devem ter a tinta removida sendo tolerável até 10% de resíduos;

Entre em contato com o Departamento Técnico da Sika para obter informações sobre opções de preparo da superfície.

MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

MISTURA:

- Utilize equipamento limpo para mistura e preparação;
- Bata o produto até obter uma mistura homogênea;
- Evite criar bolhas de ar e espuma na superfície do produto após a mistura;
- Para aplicação com pulverizador é necessário diluir o produto com adição de até 0,5 lt de água limpa;
- Nenhum outro material pode ser adicionado ao WeatherSeal Spray & Roll-On além de água;

APLICAÇÃO:

- Substratos de madeira, concreto e alvenaria requerem duas demãos para atingir a espessura ideal;
- Utilizar rolo de pêlo curto;

LIMITAÇÕES

- A superfície deve ser sólida, limpas, secas e livres de qualquer resíduo que possa afetar a capacidade de aderência do produto;
- WeatherSeal Spray & Roll-On pode ficar desprotegido por até 6 meses. No entanto, a superfície deve estar isenta de sujeira e de contaminantes antes da aplicação do adesivo para EIFS;

Entre em contato com o Departamento Técnico da Sika para obter informações para casos de longa exposição.

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.

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.

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 de Informações sobre Segurança de Produtos Químicos (FISPQ). Em caso de ingestão, não induza o vômito e procure imediatamente um médico, levando consigo a embalagem original do produto ou a FISPQ. 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.

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).

Sika S.A.

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



Ficha Técnica de Produto
WeatherSeal Spray & Roll-On
Fevereiro 2020, Versão 01.01
021890300000000001

WeatherSealSprayRoll-On-pt-BR-(02-2020)-1-1.pdf