

SOPRAGUARD STICK

MANTA SINTÉTICA EPDM



Rev. 00 | Ref. novembro 25

SOPRAGUARD STICK

Lâmina impermeabilizante autoadesiva composta de EPDM e adesivo em dispersão.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SOPRAGUARD STICK é uma lâmina impermeabilizante autoadesiva composta de borracha sintética EPDM vulcanizado e outra fase totalmente adesiva pela adição na fabricação de um adesivo em dispersão. A fase autoadesiva está preservada por um filme autoaderente de cor branca.



CAMPO DE APLICAÇÃO

SOPRAGUARD STICK é utilizado para aplicações em obras novas ou reabilitação de telhados e coberturas, calhas, muros, rufos, fachadas e contra marcos de janelas.



CONSUMO E RENDIMENTO

Consumo: 1,15 m²/m².



VANTAGENS

- Excelente resistência ao ozônio;
- Excelente resistência aos raios UV e as intempéries;
- Elasticidade desde -45 °C a 130 °C;
- Instalação fácil e rápida;
- Alto poder adesivo inicial, consolidado em 48 horas;
- Adesão homogênea em toda a superfície;
- Evita a dosagem e aplicação manual de adesivos;
- Dispensa tempos de espera para a secagem e/ou evaporação dos solventes dos adesivos;
- Excelente resistência a umidade e à intempérie depois de aderido;
- Sistema limpo e amigável com o meio ambiente ao reduzir o uso de materiais não descartáveis como brochas, rolos, latas e outros.



PROPRIEDADES TÍPICAS

CERTIFICADOS

Em conformidade com as normas EN 13956 e EN 13967;

Certificado com a marca CE N° (2286/ CPR/124/22);

Gestão de qualidade ISO 9001 (Bureau Veritas N° ES142274-1);

Gestão Ambiental ISO 14001 (Bureau Veritas N° ES142275-1);

Sistema de instalação certificado DIT (Documento de Idoneidade Técnica N° 694/24);



SOPRAGUARD STICK

MANTA SINTÉTICA EPDM



Rev. 00 | Ref. novembro 25

Sucção do vento (anexo 2.9 do documento EAD 090062-00-0404, Tecnalia Nº 107390);
Resistência a penetração de raízes segundo a norma UNE-CEN/TS 14416* (Laborcontrol Nº 23-032);
Declaração Ambiental do Produto (EPD-IES-0021357, International EPD® System).

Propriedade	Norma	Valor					Unidade
Espessura nominal (-5% / +10%)	EN 1849-2	1,0	1,1	1,2	1,5	2,0	mm
Massa por unidade de área (-5% / +10%)	EN 1848-2	1,5	1,6	1,74	2,21	2,73	Kg/m ²
Resistência a tração (L/T)	EN 12311-2	≥ 10					MPa
Alongamento (L/T)	EN 12311-2	≥ 400					%
Resistencia ao impacto	EN 12691 (Método A)	≥ 200			≥ 400		mm
Resistencia ao destacamento	EN 12310-2	≥ 30					N
Estanqueidade à água (60 kPa)	EN 1928 (Método B)	passa					-
Resistencia ao desgaste da sobreposição ¹	EM 12316-2	≥ 40					N/50 mm
Resistencia ao cisalhamento da sobreposição ¹	EN 12317-2	≥ 160					N/50 mm
Dobramento a baixa temperatura	EN 495-5	≤ -45					°C
Estabilidade Dimensional	EN 1107-2	≤ 0,5					%
Resistencia a carga estática	EN 12730	≥ 25	≥ 35				Kg
Comp. frente ao fogo externo ²	EN 13501-5	B ROOF (t1)					-
Reação ao fogo	EN 13501-1	E					-
Envelhecimento UV 1000 hs.	EN 1297	Grau 0					-
Estanqueidade após envelhecimento de 12 semanas 70 °C	EN 1296 / EN 1928	passa					-
Durabilidade a agentes químicos	EN 1847	passa					-

¹ sobreposição com o sistema de SOPRAGUARD PRIMER e SOPRAGUARD BOND.

² Sistema de lâmina aderida a painel PIR e fixada mecanicamente a uma chapa estampada de aço.

Dados técnicos da fita EPDM adesiva

Adesivo em dispersão à base de poliacrilato e outra face em tela adesiva.

Propriedade	Valor
Peso do adesivo aprox..	190 g/m ²
Espessura total do adesivo	0,19 mm
Resistência ao desgaste	≥ 16 N/25 mm
Estabilidade térmica	-40 °C a 130 °C



SOPRAGUARD STICK

MANTA SINTÉTICA EPDM



Rev. 00 | Ref. novembro 25



FERRAMENTAS DE APLICAÇÃO E LIMPEZA

- Marcador Branco Supermark Crayon;
- Rodo de silicone para aplicar pressão em toda a superfície;
- Rodo de aço 12 kg para pressão em grandes superfícies;
- Estilete, para cortar o filme por partes sem danificar o EPDM;
- Tesoura para cortar peças de SOPRAGUARD STICK, sem usar estilete;
- Escova de cerdas grandes e macias, para iniciar a adesão.



PREPARO DA SUPERFÍCIE

Suportes ou substratos devem ser inerentemente sólidos, estáveis e com boa coesão.

No momento da aplicação, devem estar bem limpos, secos, livres de poeira e/ou gordura.

No caso de substratos pobres onde o material forma poeira ou grânulos, substratos porosos ou frágeis, recomenda-se a aplicação de um primer consolidador para preparar a superfície para a adesão correta.

Respeite as temperaturas de aplicação de 5 °C a 35 °C.



METODOLOGIA DE APLICAÇÃO

Depois que a lâmina foi desenrolada e posicionada na superfície em sua posição final, tomando cuidado para não criar rugas ou tensões, deixe a lâmina descansar por cerca de 30 minutos para aliviar as tensões do enrolamento.

Remova a película protetora de silicone branco sem mover a película de sua posição, esticando horizontalmente em um ângulo de 45°.

Para iniciar o processo de aderência, passe uma vassoura ou escova com cerdas rígidas (não metálicas) do centro do rolo até as laterais e, finalmente, passe os rolos do sistema para garantir o contato total entre a chapa e o suporte em toda a superfície.

As juntas de chapa sobre chapa devem se sobrepor no mínimo 10 cm, aplicar SOPRAGUARD PRIMER na face superior do EPDM, quando o primer estiver seco, fechar a sobreposição, passar o rolo de silicone exercendo pressão e, por fim, aplicar um cordão de vedação na borda com SOPRAGUARD BOND, biselar com uma espátula mantendo uma espessura mínima de 2 mm.

Para a resolução de pontos singulares em 3D, onde a chapa deve ser moldada em três planos diferentes, o sistema possui a banda moldável SOPRAUARD FORM, após o SOPRAGUARD PRIMER, para moldar a essas figuras, respeitando as mesmas indicações sobre o estado do suporte mencionado acima.



TESTE DE ESTANQUEIDADE

Segundo a ABNT NBR 9574 - Execução de Impermeabilização, deve ser feito teste de estanqueidade nas áreas impermeabilizadas para testar o desempenho e qualidade do serviço, este teste deve ser feito com lâmina de água ou carga plena, dependendo do local e pode ser iniciado após o tempo de liberação do produto.



SOPRAGUARD STICK

MANTA SINTÉTICA EPDM



Rev. 00 | Ref. novembro 25



EMBALAGENS, INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE, ARMAZENAMENTO E DESCARTE DO PRODUTO

Formatos

	Rolos	Bandas
Largura	1,5 m	10 a 145 cm
Comprimento	10 m	10 m

Outros formatos ou tamanhos disponíveis mediante encomenda

- Mantenha proteção contra agressões mecânicas;
- Armazenamento em temperaturas de 15°C a 25°C e umidade relativa de 40% a 60%;
- Armazene longe de fontes de combustão e evite exposição direta ao sol;
- A lâmina EPDM SOPRAGUARD STICK não tem data de validade, o suporte autoadesivo deve ser usado dentro de 12 meses após a produção, desde que seja mantido em sua embalagem original, fechada e armazenada corretamente.



DESEMPENHO SOPREMA

As informações acima baseiam-se no conhecimento atual dessa tecnologia, o que não garante um processamento impecável de nossos produtos em todos os tipos de superfícies ou situações. As informações fornecidas são baseadas nos resultados dos nossos testes, mas não são vinculantes. Nossas informações não constituem uma garantia legalmente vinculativa de certas propriedades ou adequação para um propósito específico. Devido às muitas possíveis aplicações de nossos produtos, recomendamos que o produto seja submetido a um teste rigoroso de adequação nos materiais originais e sob condições reais de uso antes do uso em massa no local. Por esse motivo, não assumimos qualquer responsabilidade por possíveis processos indevidos com base nas informações enviadas.

