

SOPRAGUARD STICK

Ficha técnica

Sopraguard Stick é uma membrana impermeabilizante autoadesiva feita de borracha sintética EPDM vulcanizada, com uma das faces revestida em fábrica com um adesivo em dispersão

Vantagens

- Excelente resistência ao ozono, radiação UV e condições atmosféricas.
- Elasticidade entre -45 ºC e 130 ºC.
- Instalação rápida e fácil.
- Elevada resistência adesiva inicial, totalmente consolidada após 48 horas.
- Aderência uniforme por toda a superfície.
- Elimina a necessidade de aplicação manual de adesivo.
- Sem tempo de espera para secagem e/ou evaporação de solventes.
- Excelente resistência à humidade e condições atmosféricas após a adesão.
- Sistema amigo do ambiente, que reduz o uso de consumíveis como pincéis, rolos, latas, etc.

Campos de aplicação

A face autoadesiva está protegida por um filme destacável branco.
As aplicações incluem obras novas ou de renovação em: coberturas, caleiras, paredes, ligações a platibandas, fachadas e caixilhos de janelas.

Regulamentação

- Em conformidade com as normas:
  - **EN 13956** (Membranas de impermeabilização flexíveis – Membranas de plástico e de borracha para impermeabilização de coberturas – Definições e características)
  - **EN 13967** (Membranas de impermeabilização flexíveis – Membranas de plástico e borracha impedindo a ascensão capilar da água do solo – Definições e características)
  - Certificada com marcação CE n.º (2286/CPR/124/22)
- Gestão da Qualidade **ISO 9001** (Bureau Veritas n.º ES142274-1)
- Gestão Ambiental **ISO 14001** (Bureau Veritas n.º ES142275-1)
- Sistema de instalação certificado DIT (Documento de Idoneidade Técnica nº 694/24)
- Pressão de sucção do vento (secção 2.9 do documento EAD 090062-00-0404, Tecnalia n.º 107390)
- Resistência à penetração de raízes segundo a norma **UNE-CEN/TS 14416** (Laborcontrol Nº 23-032)
- Declaração Ambiental de Produto (EPD-IES-0021357, International EPD® System)

SOPREMA reserva-se o direito de modificar os dados referidos sem aviso prévio e nega qualquer responsabilidade em caso de anomalias provocadas por utilização indevida do produto. Os valores indicados na ficha técnica correspondem aos valores médios dos testes realizados no nosso laboratório.

SOPREMA S.A. - Zona Industrial de Alpiarça - Rua A Lote 4 B (+351) 219 152 636.

Aplicação em obra

- Os suportes devem ser intrinsecamente sólidos, estáveis e isentos de partículas soltas.
- Antes da aplicação, devem estar limpos, secos e livres de poeiras ou gorduras.
- Para suportes propensos à formação de poeiras ou grânulos, porosos ou frágeis, recomenda-se a aplicação de um primário consolidante para garantir uma adesão adequada.
- A temperatura de aplicação deve situar-se entre os 5 °C e os 35 °C.
- Desenrolar e posicionar a membrana EPDM, certificando-se de que está livre de rugas ou tensões, e deixar repousar cerca de 30 minutos para libertar as tensões do enrolamento.
- Remover o filme protetor branco de silicone puxando-o na horizontal, num ângulo de 45º, sem deslocar a membrana.
- Para iniciar a aderência, utilizar uma vassoura ou escova rígida (não metálica) do centro para as extremidades, e de seguida aplicar pressão com o rolo do sistema para garantir o contacto total com a superfície.
- As sobreposições da membrana devem ter pelo menos 10 cm.
- Aplicar Sopraguard Primer na superfície superior da membrana de EPDM; após secar, fechar a sobreposição, pressionar com o rolo de silicone e aplicar um cordão de selante Bond HT ao longo de toda a extremidade.
- Finalizar alisando com uma espátula para manter uma espessura mínima de 2 mm.
- Para pormenores tridimensionais complexos, onde a membrana muda para planos 3D, o sistema inclui a fita flexível Sopraguard Form, aplicada após a impregnação com primário Sopraguard Primer, seguindo as mesmas instruções de preparação do suporte.

Apresentação, armazenamento e prazo de validade

	Rolos	Bandas
Largura	1,5 m	De 5 a 145 cm
Comprimento	10 m	10 m
Armazenamento	Manter protegido contra agressões mecânicas. Armazenar entre 15 °C e 25 °C, com humidade relativa entre 40% e 60%. Manter afastado de fontes de ignição e evitar a exposição direta à luz solar.	
Prazo de validade	A membrana Sopraguard Stick EPDM não tem data de validade. No entanto, o adesivo de contacto deve ser utilizado no prazo de 12 meses após a produção, desde que se mantenha na sua embalagem original, selada, e armazenado corretamente.	

SOPREMA reserva-se o direito de modificar os dados referidos sem aviso prévio e nega qualquer responsabilidade em caso de anomalias provocadas por utilização indevida do produto. Os valores indicados na ficha técnica correspondem aos valores médios dos testes realizados no nosso laboratório.

SOPREMA S.A. - Zona Industrial de Alpiarça - Rua A Lote 4 B (+351) 219 152 636.

Características técnicas

Características	Método de ensaio	Valores declarados					Unidade
Espessura (-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	1.21	2.73	kg/m^2
Resistência à tração (L/T)	EN 12311-2	≥ 10					MPa
Alongamento (L/T)	EN 12311-2	≥ 400					%
Resistência ao impacto	EN 12691 (Método A)	≥ 200				≥ 400	mm
Resistência ao rasgamento (L/T)	EN 12310-2	≥ 30					N
Estanquidade (60 kPa)	EN 1928 (Método B)	Passa					-
Resistência à descolagem da junta [1]	EN 12316-2	≥ 40					N/50 mm
Resistência ao corte da junta [1]	EN 12317-2	≥ 160					N/50 mm
Flexibilidade a baixas temperaturas	EN 495-5	≤ -45					ºC
Estabilidade dimensional	EN 1107-2	≤ 0,5					%
Resistência a carga estática	EN 12730	≥ 25	≥ 35				kg
Desempenho ao fogo externo [2]	EN 13501-5	B ROOF (t1)					-
Classe de Reação ao fogo	EN 13501-1	E					-
Durabilidade UV (1000 h.)	EN 1297	Classe 0					-
Durabilidade da estanquidade 12 semanas a 70 ºC	EN 1296 / EN 1928	Passa					-
Durabilidade à ação de agentes químicos	EN 1847	Passa					-

[1] Sobreposição com sistema de Tape e Primer
[2] Sistema de membrana aderida a painel PIR e fixada mecanicamente sobre chapa de aço perfilada

Dados técnicos – face EPDM adesiva	
Adesivo: dispersão à base de poliacrilato	
Capa intercalar: malha portadora adesiva	
Propriedades	**Valor**
Peso do adesivo	aprox. 190 g/m^2
Espessura total do adesivo	0,19 mm
Resistência ao descolamento	≥ 16 N/25 mm
Estabilidade térmica	-40 °C a 130 °C

SOPREMA reserva-se o direito de modificar os dados referidos sem aviso prévio e nega qualquer responsabilidade em caso de anomalias provocadas por utilização indevida do produto. Os valores indicados na ficha técnica correspondem aos valores médios dos testes realizados no nosso laboratório.

SOPREMA S.A. - Zona Industrial de Alpiarça - Rua A Lote 4 B (+351) 219 152 636.