

SOPRAGUARD ONE

MANTA SINTÉTICA EPDM



Rev. 00 | Ref. novembro 25

SOPRAGUARD ONE

Manta de borracha vulcanizada de EPDM com acabamento liso.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SOPRAGUARD ONE é uma lâmina de borracha sintética EPDM vulcanizado com acabamento liso, para impermeabilização de todo o tipo de telhados e coberturas, planos ou inclinados, industriais e comerciais.



CAMPO DE APLICAÇÃO

SOPRAGUARD ONE é indicado para impermeabilização de todo o tipo de telhados e coberturas, planos ou inclinados, industriais e comerciais. Suas altas prestações mecânicas e excelente resistência à intempéries a convertem numa solução de impermeabilização versátil em relação à geometria das coberturas, sendo apta para ficar exposta, como lâmina auto protegida ou coberta em sistemas invertidos com acabamentos visitáveis ou transitáveis. Sua pré-fabricação em módulos grandes faz do SOPREGUARD ONE uma impermeabilização em sintonia com a construção industrializada e modular.



CONSUMO E RENDIMENTO

Consumo: 1,15m²/m².



VANTAGENS

- Elástico e flexível desde -45°C até 130°C;
- Excelente resistência ao ozônio;
- Excelente resistência aos raios UV e a temperatura;
- Excelente estabilidade térmica e dimensional;
- Facilidade e rapidez de instalação;
- Pré fabricado em grandes dimensões;
- Respeitoso com o meio ambiente.



PROPRIEDADES TÍPICAS

NORMAS TÉCNICAS

ABNT NBR 11797 – Mantas de etileno-propileno-dieno-monômero (EPDM) para impermeabilização;
ABNT NBR 9575 – Impermeabilização – Sistemas e projetos;
ABNT NBR 9574 – Execução de impermeabilização.

CERTIFICADOS

Em conformidade com as normas EN 13956 e EN 13967;
Certificado com a marca CE N° (2286/ CPR/124/22);



SOPRAGUARD ONE

MANTA SINTÉTICA EPDM



Rev. 00 | Ref. novembro 25

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);
Sucção do vento (anexo 2.9 do documento EAD 090062-00-0404, Tecnalia N° 107390);
Resistência a penetração de raízes segundo a norma UNE-CEN/TS 14416* (Laborcontrol N° 23-032);
Declaração Ambiental do Produto (EPD-IES-0021357, International EPD® System).

Propriedade	Norma	Valor						Unidade
Espessura nominal (-5% / +10%)	EN 1849-2	0,9	1,0	1,1	1,2	1,5	2,0	mm
Massa por unidade de área (-5% / +10%)	EN 1848-2	1,1	1,2	1,3	1,4	1,8	2,4	Kg/m ²
Resistência a tração (L/T)	EN 12311-2	≥ 10						MPa
Alongamento (L/T)	EN 12311-2	≥ 400						%
Resistencia ao impacto	EM 12691 (Método A)	≥ 200				≥ 400		mm
Resistencia ao destacamento	EN 12310-2	≥ 30						N
Resistencia ao desgaste da sobreposição ¹	EN 12316-2	≥ 40						N/50 mm
Resistencia ao cisalhamento da sobreposição ¹	EN 12317-2	≥ 210						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 Sopranguard Tape e Sopranguard primer.

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



FERRAMENTAS DE APLICAÇÃO E LIMPEZA

- Rodo de silicone;



PREPARO DA SUPERFÍCIE

A superfície a impermeabilizar deve estar seca, limpa e livre de elementos agressivos (nem pulsantes nem cortantes). As áreas de aplicação devem estar compactadas e na maioria dos casos é necessária uma camada separadora (por exemplo: geotêxtil, placa de recobrimento, o filme de polietileno).

A membrana deve repousar solta por uns 30 minutos antes de realizar as uniões e fixá-las definitivamente.



SOPRAGUARD ONE

MANTA SINTÉTICA EPDM



Rev. 00 | Ref. novembro 25



METODOLOGIA DE APLICAÇÃO

A colocação das membranas SOPRAGUARD GEO deve ser realizada por pessoal qualificado. Para a união entre as lâminas assegurar-se que a região da sobreposição mínima de 10 cm esteja limpa e seca. Realizar uma marca com o marcador do sistema 1,5 cm na parte exterior da borda da sobreposição. Aplicar o SOPRAGUARD PRIMER em ambas as faces da lâmina e esperar o ponto de *tacking*, comprovado pressionando com o dedo sem que haja mais pegajosidade ao retirá-lo. Aplicar a banda autoadesiva SOPREGUARD TAPE seguindo as marcas realizadas. Faça pressão com o rodo de silicone. Feche a sobreposição comprovando que o SOPRAGUARD TAPE sobrepasse a emenda entre 5 e 15 mm, retire o filme protetor e volte a passar o rodo de pressão em toda a emenda. Consulte com a equipe técnica se deseja mais alguma informação adicional.



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.



EMBALAGENS, INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE, ARMAZENAMENTO E DESCARTE DO PRODUTO

Formatos

	Rolos	Mantas	Bandas
Largura	1,5 m	3 / 4,5 / 6 / 7,5 m / 9 m / 12 m / 15 m	De 10 a 145 cm
Comprimento	20 m	30 m	20 m

Outros formatos e medidas sob encomenda

- Manter protegido de agressões mecânicas;
- Armazenar longe de fontes de combustão e das chamas;
- Validade ilimitada.



DESEMPENHO SOPREMA

Nossas indicações baseiam-se em estudos de laboratório sérios e em nossa experiência; no entanto, não isentam o aplicador de realizar seus próprios testes, pois a diversidade de materiais no mercado e os diferentes métodos de aplicação que escapam ao nosso controle fazem com que a aplicação seja de sua total responsabilidade.

