

SOPRAGUARD GEO

MANTA SINTÉTICA EPDM



Rev. 00 | Ref. novembro 25

SOPRAGUARD GEO

Manta impermeabilizante de borracha vulcanizada de EPDM com acabamento liso.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SOPRAGUARD GEO é uma membrana impermeabilizante de borracha sintética vulcanizada de EPDM com acabamento liso.



CAMPO DE APLICAÇÃO

SOPRAGUARD GEO é utilizado em lagoas de irrigação, grandes lagoas ornamentais, canais de irrigação, tanques, coberturas de forragem (locais onde animais dormem), plantas de biotratamento e outras instalações de obras hídricas.



CONSUMO E RENDIMENTO

Consumo: 1,15 m²/m².



VANTAGENS

- Permite cobrir grandes superfícies de forma mais rápida e segura;
- Às vezes com uma única peça;
- Reduz o número de emendas e o número de acessórios no local;
- Produto elástico e flexível desde -45°C até 130°C;
- Excelente resistência aos raios UV e ozônio;
- instalado à frio;
- Reduz consumo de energia e permitindo reparos pontuais;
- Alta resistência a pressão de água na positiva e negativa;
- Excelente estabilidade térmica e dimensional;
- Facilidade e rapidez para instalação.



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

Atende as normas EN 13361 e EN 13362;
Certificado con el marcado CE N° (2286/ CPR/124/22);



SOPRAGUARD GEO

MANTA SINTÉTICA EPDM



Rev. 00 | Ref. novembro 25

Gestão de qualidade Certificado ASQUAL de qualidade de Geomembranas (Nº CQ-001-01-001);
Certificado de Resistencia a penetração de raízes segundo a norma UNE-CEN/TS 14416* (Laborcontrol Nº 23-032);
Determinação da migração Global RD 174 de 6/04/2004 (Instituto Giordano Nº405855);
Declaração Ambiental de Producto (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						%
Resistência ao punsonamento estático	Resistencia EN12236	≥ 600	≥ 700	≥ 800	≥ 900	≥ 1000	≥ 1400	N
	Emendas EN12236	≥ 130	≥ 150	≥ 150	≥ 130	≥ 140		mm
Estanqueidade aos líquidos	EN 14150	≤ 10 ⁻⁶	≤ 10 ⁻⁶					m ³ /m ² /dia
Envelhecimento às intemperies 350 hs.	EN 12224	Passa						-
Envelhecimento à Oxidação 90 dias 85 ° C	EN 14575	Passa						-
Estabilidade dimensional	EN 1107-2	≤ 0.5						%



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 punsantes 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 fixar-las definitivamente.



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.



SOPRAGUARD GEO

MANTA SINTÉTICA EPDM



Rev. 00 | Ref. novembro 25

Feche a sobreposição comprovando que o SOPRAGUARD TAPE sobrepassa 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

	Mantas
Larguras	3 / 4,5 / 6 / 7,5 / 9 / 12 / 15 m
Comprimento	30 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.

