

TEXSELF GS 1,5

TEXSELF GS 1,5 é uma membrana impermeabilizante auto-adesiva que atua como barreira antigases como o metano e o radão. Consiste num betume elastomérico (SBS), com uma armadura de filme de polietileno de alta densidade (PE) aderida a uma folha de alumínio de 50 microns e um acabamento de filme de silicone facilmente removível na face inferior e um filme termo fusível na face superior.

VANTAGENS

- A armadura de filme de polietileno (PE) aderido a uma folha de alumínio de 50 microns, proporciona uma excelente combinação de propriedades mecânicas e de barreira contra gases e vapor de água.
- Máxima simplicidade de colocação: aplica-se de forma rápida, limpa e sem necessidade de ferramentas especiais.
- Aderência fácil ao suporte, mediante aplicação prévia de primário asfáltico.
- As sobreposições realizam-se por simples contacto e pressão.
- Não é necessária soldadura para a aplicação de **TEXSELF GS 1,5**, só é necessário uma escova, uma faca (x-ato) e rolo de borracha.
- Segurança na aplicação; risco mínimo de incêndio, porque não se utiliza fogo.
- Membrana flexível que absorve com facilidade os movimentos do suporte.



APLICAÇÃO

- Especialmente indicada em áreas onde existem altos níveis de gás metano no subsolo (áreas com decomposição de produtos orgânicos, etc.).
- **TEXSELF GS 1,5** também atua como barreira contra gás radão em áreas onde o solo contém concentrações deste gás.
- Como uma barreira anti metano em câmaras frigoríficas.
- Como barreira de anti capilaridade em paredes enterradas.
- Como barreira de vapor em coberturas.

REGULAMENTAÇÃO

- Em conformidade com a norma EN 13970 e EN 13969-A/T
- Certificado como barreira de gás metano de acordo com a ISO 15105-1:2007.
- Certificado como barreira de gás radão pelo método de ensaio K124/02/95 e ISO/TS 11665-13:2017.
- Sistema de Qualidade de acordo com a ISO:9001.

IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA

A 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.

APLICAÇÃO EM OBRA

- **TEXSELF GS 1,5** será colocado abaixo da soleira, em contacto com o terreno, antes da colocação da drenagem e/ou da camada de regularização como suporte da membrana.

SUPORTE:

- A superfície de aplicação deverá estar limpa de poeira, materiais soltos ou mal aderidos, resíduos gordurosos ou antiaderente e qualquer sujidade em geral. Deve ser evitada a presença de arestas vivas e objetos pontiagudos.

PRIMÁRIO:

- Para facilitar a aderência à membrana, será aplicado o primário **EMUFAL PRIMER** ou **SOPRADÉRE** sobre o suporte, deixando secar completamente durante cerca de 24 horas.
- Retirar o filme antiaderente em silicone da face inferior e colocar a membrana sobre a superfície previamente preparada com primário.
- Pressionar a membrana contra o suporte com uma escova, a partir do centro para fora, para evitar a formação de bolhas.
- A sobreposição será de 8 cm e será executada pressionando fortemente (após remoção do plástico de silicone) sobre a membrana superior com um rolo de borracha, prestando uma atenção especial às uniões das três membranas.
- **TEXSELF GS 1,5** não deve ser aplicado com temperaturas inferiores a 5 °C. Em caso de frio, vento e humidade, é conveniente aquecer ligeiramente a membrana.
- **TEXSELF GS 1,5** não deve ficar exposto às intempéries; a membrana deverá ser protegida contra a ação do sol.



PRECAUÇÕES

Saúde, segurança e meio ambiente:

- A membrana não contém componentes perigosos. Cumpre com os requisitos em matéria de higiene, segurança e meio ambiente. Para mais informação, consulte a ficha de segurança.

Rastreabilidade:

- A rastreabilidade do produto é garantida por um código de produção na embalagem.

APRESENTAÇÃO E ARMAZENAMENTO

	TEXSELF GS 1,5
Espessura (mm)	1,5 (± 0,2)
Comprimento (m.)	20 (± 1%)
Largura (m.)	1
m ² /rolo	20
Rolos/palete	23
m ² /palete	460
Armazenamento	Horizontal. Armazenado dentro da embalagem original, em local seco e protegido das intempéries e especialmente das altas temperaturas.

IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA

A 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.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	Método de ensaio	TEXSELF GS 1,5	Unidade
Comportamento a um fogo externo	ENV 1187	--	-
Reacção ao fogo	EN 13501-1:2002 (EN ISO 11925-2)	E	-
Estanquidade	EN 1928:2000 (B)	Aprovado (10 kPa)	-
Força máxima em tensão (L x T)	EN 12311-1	300 ± 100 300 ± 100	N/50 mm
Alongamento (L x T)	EN 12311-1	10 ± 5 10 ± 5	%
Resistência à penetração de raízes	EN 13948	NE	-
Resistência a uma carga estática	EN 12730 (A)	NPD	kg
Resistência ao impacto	EN 12691:2006	NPD	mm
Resistência ao rasgamento (prego) (L x T)	EN 12310-1	NE	N
Resistência das juntas à pelagem	EN 12316-1	100 ± 50	N/50 mm
Resistência das juntas ao corte (L x T)	EN 12317-1	NE	N/50 mm
Envelhecimento artificial por exposição prolongada a elevada temperatura	EN 1296 (12 semanas)	NE	EN 1109 / 1110
Envelhecimento artificial por exposição prolongada a uma combinação de radiação UV, elevada temperatura e água	EN 1297	NPD	EN 1850-1
Flexibilidade a baixas temperaturas	EN 1109	≤ -15	°C
Substâncias perigosas	-	NPD	-

OUTRAS CARACTERÍSTICAS

OUTRAS CARACTERÍSTICAS	Método de ensaio	Unidade	Valor
Defeitos visíveis	EN 1850-1	Aprovado	-
Retilinearidade	EN 1848-1	Aprovado (<20 mm/10 m)	-
Massa por unidade de superfície	EN 1849-1	--	kg/m ²
Espessura	EN 1849-1	1,5 ± 0,2	mm
Espessura da faixa de sobreposição	EN 1849-1	-	mm
Estanquidade à água após dobragem a baixa temperatura	EN 13897	--	%
Estabilidade dimensional	EN 1107-1	≤ 0,5	%
Estabilidade dimensional sob acção duma variação cíclica de temperatura	EN 1108	--	mm
Resistência ao escorrimento a elevada temperatura	EN 1110	≥ 80	°C
Aderência de granulado	EN 12039	NE	%
Propriedades de transmissão de vapor de água	EN 1931	> 2,22 E-17	μ

E - Elegível, NE - Não elegível, NPD - Prestação não determinada



IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA

A 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.