

# MORTERPLAS SBS GARDEN MIN

MORTERPLAS SBS GARDEN MIN é uma membrana impermeabilizante auto protegida, de betume elastomérico SBS, com tratamento anti raízes, armadura de feltro de poliéster (FP) reforçado e estabilizado, acabamento mineral na face superior e filme termo fusível na face inferior.

## VANTAGENS

- O betume elastomérico SBS garante à membrana uma excelente flexibilidade a baixas temperaturas, favorecendo a colocação em ambientes frios.

A armadura de feltro não tecido de poliéster (FP) reforçado e estabilizado, confere à membrana excelentes propriedades mecânicas:

- Elevada resistência à tração.
- Máxima resistência ao punçoamento (estático e dinâmico).
- Grande resistência ao rasgamento.
- Boa estabilidade dimensional.

Tem tratamento anti raízes para proteção da impermeabilização, testado de acordo com a norma UNE-EN 13948; (Comportamento não determinado para rizomas produzidos pelo bambu, relva (*Agropyron repens*), etc.)



## APLICAÇÃO

- Recomendada para aplicações onde é exigido uma grande resistência ao punçoamento.
- **MORTERPLAS SBS GARDEN MIN** pode ser aplicada como membrana superior em coberturas ajardinadas, floreiras ou estruturas enterradas.
- **MORTERPLAS SBS GARDEN MIN** como membrana de acabamento em sistemas bicamada com fixação mecânica.
- Em sistemas monocamada, será utilizada a membrana **MORTERPLAS SBS GARDEN MIN** com peso  $\geq 5 \text{ kg/m}^2$  em sistemas, de acordo com as normas de construção local.

## REGULAMENTAÇÃO

- Em conformidade com a norma EN 13707. Certificada com a marcação CE Nº 0099/CPR/A85/0087
- 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

- **SUPORE:**  
Deve apresentar uma superfície seca, firme, regular, limpa e livre de materiais soltos.
- Pode ser aplicada totalmente aderida, semi aderida ou flutuante. Para aderir a membrana ao suporte este deve ser impregnado previamente com **EMUFAL PRIMER**. Uma vez seco, adere-se a membrana a fogo.
- Aplica-se fogo de uma maneira homogênea (mais calor representa maior retracção) ao longo da membrana sem chegar à sobreposição, que se realizará posteriormente, uma vez que é importante que a temperatura seja igual em toda a superfície. A aplicação da chama deve realizar-se até à eliminação do filme antiaderente.
- As membranas dispõem-se de maneira a que não coincidam mais de três no mesmo ponto.
- As soldaduras de sobreposição realizam-se com fogo, com uma largura mínima de 8 cm longitudinal e 10 cm transversalmente, removendo inicialmente o mineral da superfície para garantir a aderência.
- Na solução bicamada, a membrana superior deverá estar totalmente aderida à inferior e é colocada mantendo o mesmo sentido e de maneira que a sobreposição fique aproximadamente centrada na membrana inferior.

## 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 está assegurada por um código de produção na etiqueta.

## APRESENTAÇÃO E ARMAZENAMENTO

MORTERPLAS SBS GARDEN MIN	
Peso (Kg/m <sup>2</sup> )	5 (-5%+10%)
Comprimento (m.)	8 (± 1%)
Largura (m.)	1
m <sup>2</sup> /rolo	8
Rolos/palete	25
m <sup>2</sup> /palete	200
Acabamento	Mineral Cinzento (P-G) Mineral Natural (P-N) <sup>2</sup> Mineral Vermelho (P-R) <sup>2</sup> Mineral Verde (P-V) <sup>2</sup> Mineral Branco (P-B) <sup>2</sup> Mineral Preto (P-BK) <sup>2</sup>
Armazenamento	Vertical. Armazenado dentro da embalagem original, em local seco e protegido das intempéries.

\* NOTA: As membranas auto protegidas quando finalizadas com os produtos naturais (granulado), podem apresentar diferenças de tonalidade entre membranas de lotes diferentes. Deve-se no entanto ter em conta que este efeito será rapidamente minimizado pelo efeito de exposição das coberturas.

\* NOTA<sup>2</sup>: Cores de acordo com a disponibilidade em tabela, classe logística e sob pedido mínimo.

## 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	MORTERPLAS SBS GARDEN MIN	Unidade
Comportamento a um fogo externo	EN 13501-5 (ENV 1187)	Broof(t1)	-
Reacção ao fogo	EN 13501-1 (EN ISO 11925-2)	E	-
Estanquidade	EN 1928 (B)	Aprovado (10 kPa)	-
Força máxima em tensão (L x T)	EN 12311-1	700 ± 200    450 ± 150	N/50 mm
Alongamento (L x T)	EN 12311-1	45 ± 15    45 ± 15	%
Resistência à penetração de raízes	EN 13948	Aprovado / Aprovado	-
Resistência a uma carga estática	EN 12730 (A)	≥ 15	kg
Resistência ao impacto	EN 12691	≥ 1000	mm
Resistência ao rasgamento (prego) (L x T)	EN 12310-1	NE	N
Resistência das juntas à pelagem	EN 12316-1	NE	N/50 mm
Resistência das juntas ao corte (L x T)	EN 12317-1	450 x 450 ± 150	N/50 mm
Envelhecimento artificial por exposição prolongada a elevada temperatura	EN 1296 (12 semanas)	-5 ± 5°C / ≤ 2 mm (100 ± 10°C)	EN 1109 / 1110
Envelhecimento artificial por exposição prolongada a uma combinação de radiação UV, elevada temperatura e água	EN 1297	NE	EN 1850-1
Flexibilidade a baixas temperaturas	EN 1109	≤ -15	°C
Substâncias perigosas	--	PND	--

## 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	5,00 -5/+10%	kg/m <sup>2</sup>
Espessura	EN 1849-1	-	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	≤ 0,4	%
Estabilidade dimensional sob acção duma variação cíclica de temperatura	EN 1108	NE	mm
Resistência ao escorrimento a elevada temperatura	EN 1110	≥ 120	°C
Aderência de granulado	EN 12039	20 (-20/+10) %	%
Propriedades de transmissão de vapor de água	EN 1931	20.000	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.