

# MORTERPLAS SBS PARKING

MORTERPLAS SBS PARKING é uma membrana impermeabilizante de betume elastomérico SBS, com armadura de feltro de poliéster reforçado com fibra de vidro, com acabamento em não tecido poliéster (PET) na face superior e filme termo fusível na face inferior; especialmente concebidos para coberturas de estacionamento e tabuleiros de pontes em estradas.

## VANTAGENS.

O betume elastomérico SBS proporciona à membrana uma excelente flexibilidade a baixas temperaturas.

A armadura de feltro de poliéster reforçado com fibra de vidro no interior e o não tecido de poliéster (PET) na face superior, conferem à membrana excelentes propriedades mecânicas:

- Excelente resistência à rotura e ao punçoamento (estático e dinâmico).
- Muito resistente à passagem de tráfego rodado, nomeadamente camiões e máquinas.
- Suporta sem dificuldade as elevadas temperaturas do aglomerado asfáltico, dado que o ponto de fusão do não tecido de poliéster está acima dos 200 °C.
- Boa aderência ao suporte e ao aglomerado asfáltico.
- Grande estabilidade dimensional.

## APLICAÇÃO

- É particularmente recomendada para aplicações onde é necessária uma membrana robusta, que resista a altas temperaturas e com o máximo desempenho mecânico.
- Impermeabilização de tabuleiros de pontes em estruturas ferroviárias, com proteção de betão armado ou de betão betuminoso com prévia rega asfáltica.
- Impermeabilização de tabuleiros de pontes para o tráfego rodoviário, com proteção de betão armado ou de betão betuminoso com prévia rega asfáltica.



- Impermeabilização de coberturas acessíveis à permanência de veículos (Estacionamentos) como membrana superior.
- Impermeabilização de estruturas enterradas, como lajes de fundação e soleiras, em sistemas aderentes ou flutuantes.
- Pode ser aplicado em sistemas monocamada ou bicamada, dependendo do uso.

## REGULAMENTAÇÃO

- Em conformidade com a norma EN 13707. Certificada com a marcação CE Nº 0099/CPR/A85/0087.
- Certificado voluntario de Produto da Marca AENOR conforme a mesma norma europeia 032/002281.

## 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.

- Documento de Aplicação emitido pelo LNEC - DA 108 - REVESTIMENTO DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURAS e DA 109 - REVESTIMENTO DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE TABULEIROS DE PONTES.
- Sistema de Qualidade de acordo com a ISO:9001.

## APLICAÇÃO EM OBRA

### SUPORTE:

- 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 primário **EMUFAL PRIMER** ou **SOPRADÉRE**. Uma vez seco, adere-se a membrana a fogo
- Aplica-se fogo de uma maneira homogénea (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 10 cm transversal e 8 cm longitudinalmente, removendo inicialmente o filme de polietileno da superfície com fogo e com a ajuda de uma espátula para garantir a aderência do betume.
- Em sistemas 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

	<b>MORTERPLAS SBS PARKING</b>
Peso (Kg/m <sup>2</sup> )	4,8 (-5%+10%)
Comprimento (m.)	8 (± 1%)
Largura (m.)	1
m <sup>2</sup> /rolo	8
Rolos/paleta	25
m <sup>2</sup> /paleta	200
Armazenamento	Vertical. Armazenado dentro da embalagem original, em local seco e protegido das intempéries.

## 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	Método de ensaio	MORTERPLAS SBS PARKING	Unidade
Comportamento a um fogo externo	ENV 1187	NE	-
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	1000 ± 250    800 ± 250	N/50 mm
Alongamento (L x T)	EN 12311-1	55 ± 15    55 ± 15	%
Resistência à penetração de raízes	EN 13948	NE	-
Resistência a uma carga estática	EN 12730 (A)	≥ 25	kg
Resistência ao impacto	EN 12691:2006	≥ 1750	mm
Resistência ao rasgamento (prego) (L x T)	EN 12310-1	500 x 500 ± 100	N
Resistência das juntas à pelagem	EN 12316-1	NE	N/50 mm
Resistência das juntas ao corte (L x T)	EN 12317-1	650 x 650 ± 250	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	4,80 -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	≥ 100	°C
Aderência de granulado	EN 12039	NE	%
Propriedades de transmissão de vapor de água	EN 1931	20000	μ

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


**DOCUMENTO DE APLICAÇÃO**  
**DA I08 E DA I09**
**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.