

MORTERPLAS APP FP 4 KG

MORTERPLAS APP FP 4 KG é uma membrana impermeabilizante não auto protegida, de betume plastomérico APP, de elevado ponto de amolecimento, com armadura de feltro de poliéster de alta gramagem reforçado com fibra de vidro e acabamento em filme termo fusível em ambas as faces.

VANTAGENS

O betume plastomérico APP destaca-se pela sua robustez e excelente flexibilidade a baixas temperaturas;

- Fornece à membrana uma grande resistência aos agentes atmosféricos e a máxima garantia de durabilidade.
- A membrana tem uma grande resistência a altas temperaturas, facilitado a sua colocação em ambientes quentes porque não amolece quando a temperatura é alta.

A armadura de feltro não tecido de poliéster reforçado e estabilizado, proporciona à membrana excelentes propriedades mecânicas:

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



APLICAÇÃO

- Recomendada para aplicações onde é exigido uma grande resistência ao punçoamento.
- **MORTERPLAS APP FP 4 KG** pode ser aplicada em sistema monocamada seguindo as normas locais de edificação.
- **MORTERPLAS APP FP 4 KG** pode ser aplicada em sistema bicamada em coberturas não transitáveis e transitáveis para uso pedonal e de veículos, com proteção pesada.
- **MORTERPLAS APP FP 4 kg** pode ser aplicada como membrana para garantir a estanqueidade em estruturas enterradas.

REGULAMENTAÇÃO

- Em conformidade com a norma EN 13707, EN 13969 e EN 13859-2. Certificada com a marcação CE Nº 0099/CPR/A85/0065.
- Certificado voluntário de Produto da Marca AENOR conforme a mesma norma europeia 032/002482.
- Documento de Aplicação emitido pelo LNEC - DA 127 REVESTIMENTOS DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURAS.
- 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

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 **EMUFAL PRIMER** ou **SOPRADÈRE**. 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 sobreposições realizam-se a fogo, com uma largura mínima de 8 cm.
- 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

	MORTERPLAS APP FP 4 KG
Peso (Kg/m ²)	4 (-5%+10%)
Comprimento (m.)	10 (± 1%)
Largura (m.)	1
m ² /rolo	10
Rolos/paleta	27
m ² /paleta	270
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 TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	Método de ensaio	MORTERPLAS APP FP 4 KG	Unidade
Comportamento a um fogo externo	ENV 1187	Broof(t1)	-
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	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	NPD	-
Resistência a uma carga estática	EN 12730 (A)	≥ 15	kg
Resistência ao impacto	EN 12691:2006	≥ 1000	mm
Resistência ao rasgamento (prego) (L x T)	EN 12310-1	180 x 220 ± 50	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)	NPD	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	-	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	4,00 -5/+10%	kg/m²
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	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 I27

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.