

MORTERPLAS FP 4,8 KG

MORTERPLAS FP 4,8 KG é uma membrana impermeabilizante não auto protegida, de betume plastomérico APP, e elevado ponto de amolecimento, com armadura de feltro de poliéster (FP) de alta gramagem 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 (FP) 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 FP 4,8 KG** pode ser aplicada em sistema monocamada e bicamada, em coberturas não transitáveis e transitáveis para uso pedonal e de veículos, com proteção pesada.
- **MORTERPLAS FP 4,8 KG** é adequado para aplicação em coberturas com declive zero.
- **MORTERPLAS FP 4,8 KG** está indicado para a aplicação 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 voluntario de Produto da Marca AENOR conforme a mesma norma europeia 032/002406.
- 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 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 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 FP 4,8 KG |
|---------------------------|---|
| Peso (Kg/m ²) | 4,8 (-5%+10%) |
| Comprimento (m.) | 8 (± 1%) |
| Largura (m.) | 1 |
| m ² /rolo | 8 |
| Rolos/paleta | 27 |
| m ² /paleta | 216 |
| 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 FP 4,8 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 | NE | - |
| 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 | 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) | NE | 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 | 4,8 -5/+10% | kg/m ² |
| 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


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.