

MOPLY N PLUS FV 4 KG MIN

MOPLY N PLUS FV 4 KG é uma membrana impermeabilizante auto protegida, de betume plastomérico APP, com flexibilidade a baixas temperaturas (-10° C), com armadura de fibra de vidro (FV), com acabamento mineral na face superior e um filme termo fusível na face inferior.

VANTAGENS

- Melhor flexibilidade e garantia de durabilidade do que as membranas auxiliares tradicionais.
- Melhor comportamento a altas temperaturas e melhor flexibilidade ao frio (-10° C) conferindo à membrana um envelhecimento mais tardio.
- Melhoria nas características da membrana principal, proporcionando grande estabilidade dimensional, especialmente se a membrana for reforçada com Polietileno (PE) ou Feltro de poliéster (FP).
- Substitui a membrana de oxiasfalto fornecendo um processo produtivo menos poluente.

APLICAÇÃO

- É aplicado como membrana superior em sistemas multicamada de coberturas não transitáveis, sobre uma membrana principal APP ≥ 3 kg reforçada com fibra de poliéster como a **MOPLY N PLUS FP**.
- Como membrana complementar em sistemas de coberturas transitáveis ou não transitáveis, com protecção pesada em áreas onde a membrana pode ser exposta.
- Como membrana de sacrifício ou auxiliar quando é necessária uma impermeabilização temporária.
- Como uma membrana de reforço complementar em áreas específicas da cobertura, como zonas de passagem, zonas de máquinas, etc.



REGULAMENTAÇÃO

- Em conformidade com a norma EN 13707. Certificada com a marcação CE Nº 0099/CPR/A85/0065.
- 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

- **SUORTE:**
Deve apresentar uma superfície seca, firme, regular, limpa e livre de materiais soltos.
- 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 retração) 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.
- 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

| | MOPLY N PLUS FV 4 KG MIN |
|---------------------------|---|
| Peso (Kg/m ²) | 4 (-5/+10%) |
| Comprimento (m.) | 10 (± 1%) |
| Largura (m.) | 1 |
| m ² /rolo | 10 |
| Rolos/palete | 27 |
| m ² /palete | 270 |
| Acabamento | Mineral (ardósia natural) ^{1/2} |
| Armazenamento | Vertical. Armazenado dentro da embalagem original, em local seco e protegido das intempéries. |

NOTA¹: 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

NOTA²: 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 | MOPLY N PLUS FV 4 KG MIN | 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 | 350 ± 100 250 ± 100 | N/50 mm |
| Alongamento (L x T) | EN 12311-1 | NPD | % |
| 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 | NE | 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) | ≤ 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 | ≤ -10 | °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/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 | NE | % |
| 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 | 20 (-20/+10) % | % |
| 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.