

MOPLY N PLUS FV 3 KG

MOPLY N PLUS FV 3 KG é uma membrana impermeabilizante de betume plastomérico APP, com flexibilidade a baixas temperaturas (-10 °C), com armadura de fibra de vidro (FV), acabamento gofrado com filme termo fusível na face inferior e acabamento liso na face superior.

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 principal for reforçada com Polietileno (PE) ou Filtro de poliéster (FP).
- Substitui a membrana de oxiasfalto fornecendo um processo produtivo menos poluente.

Vantagens das membranas gofradas:

- Facilita a aplicação; rápido amolecimento do betume, instalação mais rápida com menos fogo.
- A armadura sofre menos na aplicação.
- Rolos mais robustos.
- Membranas mais maleáveis e flexíveis.
- Membranas mais fáceis de aplicar em pontos de encontro e remates.



APLICAÇÃO

- É aplicada como membrana inferior em sistemas bicamada sob uma membrana MOPLY N PLUS FP 4 KG, em coberturas planas não transitáveis, de acessibilidade limitada e acessíveis à circulação de pessoas.
- É aplicada como membrana inferior em sistemas bicamada sob uma membrana MOPLY N PLUS FP 4 KG MIN em coberturas planas não transitáveis, de acessibilidade limitada (acessíveis apenas para a realização de trabalhos de manutenção ou de reparação);

- É aplicada como uma membrana complementar em sistemas monocamada melhorados, transitáveis ou não transitáveis, com proteção pesada, realizados com uma membrana principal ≥ 4 kg da gama **MORTERPLAS** ou **MORTERPLAS SBS**.
- É uma membrana complementar em sistemas de cobertura autoprotégida, realizados com uma membrana principal ≥ 4 kg da gama **MORTERPLAS MIN** ou **MORTERPLAS SBS MIN**.
- É uma membrana complementar em sistemas de cobertura ajardinada realizados com uma membrana principal anti raízes **MORTERPLAS**

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.

GARDEN MIN ou MORTERPLAS FP 4kg GARDEN.

- Membrana base para impermeabilizações multicamada.

REGULAMENTAÇÃO

- Em conformidade com a norma EN 13707. Certificada com a marcação CE N° 0099/CPR/A85/0065.
- Documento de Aplicação emitido pelo LNEC - DA 99 REVESTIMENTOS DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURAS.
- Sistema de Qualidade de acordo com a ISO:9001.

APLICAÇÃO EM OBRA

- **SUORTE:**
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 soldaduras de sobreposição realizam-se com fogo, com uma largura mínima de 8 cm.
- 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 é garantida por um código de produção na embalagem.

APRESENTAÇÃO E ARMAZENAMENTO

| | MOPLY N PLUS FV 3 KG |
|---------------------------|---|
| Peso (Kg/m ²) | 3 (-5%+10%) |
| Comprimento (m.) | 13 (± 1%) |
| Largura (m.) | 1 |
| m ² /rolo | 13 |
| Rolos/palete | 27 |
| m ² /palete | 351 |
| 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 | MOPLY N PLUS FV 3 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 | 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) | 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 | ≤ -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 | 3,00 -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 | 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 99

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.