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 ºC) 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 Feltro 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

APLICACÃO

- 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 autoprotegida, realizados com uma membrana principal ≥4

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.

SOPREMA S.A. - Zona Industrial de Alpiarça - Rua A Lote 4 B (+351) 219 152 636

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 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 Nº 0099/CPR/A85/0065.
- Documento de Aplicação emitido pelo LNEC - DA 132 REVESTIMENTOS DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURAS.
- 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 **EMUFAL PRIMER** ou **SOPRADÈRE**. Uma vez seco, adere-se a membrana a fogo.
- Aplica-se fogo de uma maneira homogénea (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.
- 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/m²)	3 (-5%+10%)
Comprimento (m.)	13 (± 1%)
Largura (m.)	1
m²/rolo	13
Rolos/palete	27
m²/palete	351
Armazenamento	Vertical. Armazenado dentro da embalagem original, em local seco e protegido das intempéries.

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.

SOPREMA S.A. - Zona Industrial de Alpiarça - Rua A Lote 4 B (+351) 219 152 636

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	ºC
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/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	NE	%
Estabilidade dimensional sob acção duma variação cíclica de temperatura	EN 1108	NE	mm
Resistência ao escorrimento a elevada temperatura	EN 1110	≥ 100	ºC
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

SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001 SGS

LNEC LABORATÓRIO NACIONAL DE ENGENHARIA CIVIL

DA 132

DOCUMENTO DE APLICAÇÃO

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.