

# MOPLY N PLUS 2 KG AL NATURAL

MOPLY N PLUS 2 KG AL NATURAL é uma membrana impermeabilizante de betume plastomérico APP, com flexibilidade a baixas temperaturas (-10 °C), sem armadura e acabamento na face inferior em filme termo fusível e na face superior com acabamento em alumínio gofrado de 0,08 mm de cor natural.

## VANTAGENS

- Melhor flexibilidade e garantia de durabilidade. Substitui a membrana de oxiasfalto fornecendo um processo produtivo menos poluente.
- Melhor comportamento a altas temperaturas e melhor flexibilidade ao frio (-10 °C) conferindo à membrana um envelhecimento mais tardio.

O recobrimento superior de alumínio gofrado com 0,08 mm, proporciona:

- Excelente estabilidade dimensional.
- Grande resistência aos raios UV.



## APLICAÇÃO

- É aplicada totalmente aderida como membrana de acabamento superior em coberturas não transitáveis com autoproteção metálica, especialmente para reabilitação.
- Solução adequada para o tratamento de peitoris. (Nos peitoris com altura superior a 1 m e abas com inclinação > 15 %, a membrana será fixada mecanicamente ao suporte).
- Não deve ser usada sobre isolamento térmico.
- É uma membrana não armada, adequada para proteger a membrana principal da intempérie (radiação ultravioleta, ozono, 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.
- 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.
- Aplica-se fogo de uma maneira homogênea (maior 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.



## 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

	<b>MOPLY N PLUS 2 KG AL NATURAL</b>
Peso (Kg/m <sup>2</sup> )	2 (-5%+10%)
Comprimento (m.)	10 (± 1%)
Largura (m.)	1
m <sup>2</sup> /rolo	10
Rolos/paleta	42
m <sup>2</sup> /paleta	420
Acabamento	Camada Superior: Alumínio natural e Alumínio vermelho Camada Inferior: filme termo fusível
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 2 KG AL NATURAL	Unidade
Comportamento a um fogo externo	ENV 1187	-	-
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	280 ± 100    280 ± 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	2,00 ±10%	kg/m <sup>2</sup>
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	NPD	%
Estabilidade dimensional sob acção duma variação cíclica de temperatura	EN 1108	-	mm
Resistência ao escorrimento a elevada temperatura	EN 1110	≥ 70	°C
Aderência de granulado	EN 12039	NE	%
Propriedades de transmissão de vapor de água	EN 1931	-	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.