

MOPLY N PLUS 3 KG AL NATURAL

MOPLY N PLUS 3 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.
- 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.).
- É uma membrana testada como barreira contra o gás radão.

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.
- Em conformidade com o CTE DB HS6 Proteção contra a exposição ao gás radão.

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

- **SUPORE:**
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 zona. 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 componente 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 3 KG AL NATURAL
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
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 3 KG AL NATURAL	Unidade
Comportamento a um fogo externo	EN 13501-5 (ENV 1187)	Broof(t1)	-
Reacção ao fogo	EN 13501-1 (EN ISO 11925-2)	E	-
Estanquidade	EN 1928:2000 (B)	Aprovado (10 kPa)	-
Força máxima em tensão (L x T)	EN 12311-1	400 ± 200 400 ± 200	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	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	NPD	%
Estabilidade dimensional sob acção duma variação cíclica de temperatura	EN 1108	NPD	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	20000	μ
Coeficiente de difusão contra o gás radão*	ISO/DTS 11665-1	<10 ⁻¹³	m ² s ⁻¹

(*) Relatório 222279 de 04.07.2022 Ensaio no Laboratório Radioatividade Ambiental da Universidade de Cantábria.

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.