

MAPETHENE TA

Membrana de impermeabilização betuminosa aplicada com maçarico modificado APP



CAMPOS DE APLICAÇÃO

A **Mapethene TA** é uma membrana betuminosa modificada APP com qualidade, desenvolvida com a mais moderna tecnologia que lhe permite um desempenho duradouro e características de impermeabilização duradouras.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Barreira positiva à água.
- Excelente resistência à pressão atmosférica.
- Elevada flexibilidade a baixas temperaturas.
- Resiste a choques térmicos, ideal para sistemas expostos.
- Fácil aplicação.
- Membrana de uso geral para diversos trabalhos de impermeabilização; coberturas de zonas húmidas, caves, renovações de coberturas, etc.
- É fabricada com armadura de poliéster não tecido, estabilizados com fio de fibra de vidro longitudinal que são impregnados e revestidos com uma mistura de betume modificado com polímero APP.

Espessura, tamanho e acabamento da superfície

Mapethene TA está disponível numa variedade de espessuras para se adequar a todos os requisitos de aplicação.

O tamanho standard do rolo é de 1x10 metros de comprimento.

A superfície superior pode ter um acabamento em areia ou mineral. A superfície inferior tem uma película de polietileno que derrete quando é queimada.

COMO USAR

Preparação do suporte

A aplicação da membrana de impermeabilização e cobertura **Mapethene TA** é fácil e rápida.

Aplicação da membrana

Depois de ter passado a superfície a impermeabilizar com 200-300 g/m² de **Polyprimer**, **Idroprimer**, deixar secar até 24 horas. Em alternativa aplicar **Plastimul C** numa quantidade de 100-200 g/m² e aguardar 1 hora até à aplicação de **Mapethene TA**.

Em todos os casos, é sempre necessário desenrolar a membrana sobre a superfície na sua posição final e, em seguida, voltar a enrolá-la pronta para a colagem.

Este procedimento permite detectar a tempo qualquer possível defeito, quer na membrana de impermeabilização, quer no suporte. Deve ser verificado se o lado correto da membrana, passível de ser queimado, é o que está em contacto com o suporte. A chama do maçarico deve tocar levemente a superfície da membrana e estar na direção do suporte.

Isto faz com que o composto betuminoso atinja a fluidez correta sem danificar os seus componentes plastoméricos e, ao mesmo tempo, prepara (aquecendo-o) o suporte, que fica então nas condições ideais para "receber" a aderência do composto de impermeabilização.

Uma indicação válida do tempo de aquecimento da massa betuminosa é dada pela cor da chama do maçarico. Quando esta muda de azul-amarelo para vermelho, com emissão de fumo, significa que a combustão começou e que se seguirá a fusão da membrana. É nesta altura que o aquecimento da membrana deve parar.

As juntas

A junção deve ser efetuada através da sobreposição dos rebordos das membranas (colocadas em "ladrilhos", de forma a permitir o escoamento da água), durante pelo menos 8 cm no caso das juntas laterais e 12 cm no caso das juntas de topo de rolo.

Esta operação deve ser efetuada com o maior cuidado, doseando adequadamente a utilização do maçarico, como descrito acima.

A aplicação é concluída pressionando suavemente os rebordos para que uma parte do betume derretido escorra. Este pode então ser alisado com uma espátula quente e arredondada.

Disposição das telas

No caso de aplicação de uma única camada, aplicam-se as instruções gerais acima referidas; no caso de duas ou mais camadas, as telas devem ser dispostas em filas escalonadas com sobreposições das telas superiores no meio das telas inferiores.

As sobreposições longitudinais devem ser paralelas à inclinação.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E A COLOCAÇÃO EM OBRA

Mapethene TA é um artigo e referindo-se às normas europeias em vigor (Reg.1906/2007/CE- REACH), não requer a elaboração da ficha de dados de segurança.

Durante o manuseamento recomenda-se usar luvas e óculos de proteção e seguir os requisitos de segurança previstos no local dos trabalhos.

PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL.

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)

De acordo com:

- EN 13707 norma de produto (camadas para coberturas)
- EN 13969 TYPE T norma de produto (camadas para fundações)

MÉTODO DE ENSAIO	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UN. DE MEDIDA	MAPETHENE TA	VALOR NOMINAL	MAPETHENE TA MINERAL	VALOR NOMINAL
EN 1848-1	COMPRIMENTO	m		(10-1%)		(10-1%)
EN 1848-1	LARGURA	m		(1-1%)		(1-1%)
EN 1848-1	LINEARIDADE	mm/10 m		passa		passa
EN 1849-1	ESPESSURA	mm		3-4 (±10%)		4 (±10%)
EN 1849-1	MASSA POR UNIDADE DE ÁREA	kg/m²		3-4 (±10%)		4-4,5-5 (±10%)
EN 1928-B	IMPERMEABILIDADE À ÁGUA	kPa		passa		passa

EN 1928-B EN 1296	DURABILIDADE DA ESTANQUIDADE AO ENVELHECIMENTO ARTIFICIAL	–		passa		passa
EN 1928-B EN 1847	DURABILIDADE DA ESTANQUIDADE AOS PRODUTOS QUÍMICOS	kPa		passa		passa
EN 13897	ESTANQUIDADE APÓS ALONGAMENTO	%		NPD		NPD
EN 13501-5	REAÇÃO AO FOGO NO EXTERIOR	–		NPD		NPD
EN 13501-1	REAÇÃO AO FOGO	–		E		E
EN 12316	RESISTÊNCIA À DESCAMAÇÃO	N/50 mm		NPD		NPD
EN 12317	RESISTÊNCIA AO CORTE	N/50 mm		NPD		NPD
EN 12311-1	CARGA MÁXIMA À ROTURA					
	longitudinal	N/50 mm		700 (± 20%)		700 (± 20%)
	transversal	N/50 mm		450 (± 20%)		450 (± 20%)
EN 12311-1	ALONGAMENTO À ROTURA					
	longitudinal	%		40 (± 15)		40 (± 15)
	transversal	%		40 (± 15)		40 (± 15)
EN 12691-A	RESISTÊNCIA AO IMPACTO	mm		≥ 700		≥ 700
EN 12730-A	RESISTÊNCIA A CARGAS ESTÁTICAS	kg		≥ 10		≥ 10
EN 12310-1	RESISTÊNCIA À RUPTURA					
	longitudinal	N		150 (± 30%)		150 (± 30%)
	transversal	N		150 (± 30%)		150 (± 30%)
EN 1107-1	ESTABILIDADE DIMENSIONAL	%		≤ 0,3		≤ 0,3
EN 1108	ESTABILIDADE DA FORMA SOB MUDANÇA DE TEMPERATURA CÍCLICA	%		NPD		NPD
EN 1109	FLEXIBILIDADE AO FRIO	°C		≤ -5		≤ -5
EN 1110	RESISTÊNCIA AO FLUXO A TEMPERATURA ELEVADA	°C		≥ 110		≥ 110
EN 1110 EN 1296	RESISTÊNCIA AO FLUXO APÓS ENVELHECIMENTO ARTIFICIAL	°C		≥ 100		≥ 100
EN 1297 EN 1850-1	COMPORTAMENTO DE ENVELHECIMENTO ARTIFICIAL (DEFEITOS VISÍVEIS)	–		ausentes		NPD
EN 12039	ADERÊNCIA DOS GRÂNULOS	%		NPD		≤ 30
EN 1931	PROPRIEDADES DO VAPOR DE ÁGUA μ	–		20.000		20.000
EN 1850-1	DEFEITOS VISÍVEIS	–		ausentes		ausentes

PRODUTO	CAMADA ÚNICA		MULTI-CAMADA				ANTI-RAÍZ	BARREIRA DE VAPOR	FUNDAÇÕES		UNDER ROOFING TILE		
			C.F		C.I.							H.A.	I.
	E.	S.P.P.	E.	S.P.P.	E.	S.P.P.							
4 kg				.		.							
3 kg				.		.							
3 mm							
4 mm						
4 kg Mineral			.										
4,5 kg Mineral			.										
5 kg Mineral			.										
4 mm Mineral			.										

C.F.: Camada final - C.I.: Camada inferior - H.A.: Humidade Ascendentes - I: Inclinação- E.: Exposta - S.P.P.: Sob Proteção Pesada

ADVERTÊNCIA

As informações e prescrições acima referidas, embora baseadas na nossa longa experiência, são de considerar, em todos os casos, como puramente indicativas e devem ser confirmadas por aplicações práticas exaustivas; portanto, antes de aplicar o produto, quem tencione dele fazer uso é obrigado a determinar se este é ou não adequado à utilização prevista, assumindo, todavia, toda a responsabilidade que possa advir do seu uso.

Consultar sempre a última versão da ficha técnica, disponível no site www.mapei.com

INFORMAÇÃO JURÍDICA

O conteúdo desta Ficha Técnica pode ser reproduzido noutro documento de projeto, mas o documento assim obtido, não poderá, de forma alguma, substituir ou complementar a Ficha Técnica em vigor no momento da aplicação do produto Mapei.

A Ficha Técnica mais atualizada está disponível no nosso site www.mapei.com.

QUALQUER ALTERAÇÃO DO TEXTO OU DAS CONDIÇÕES PRESENTES NESTA FICHA TÉCNICA OU DESTA DERIVADA, EXCLUI A RESPONSABILIDADE DA MAPEI.

Mapei Portugal SA

Zona Industrial de Cantanhede, Rua 5C, ° 421, 3060-197 Cantanhede



+351.800.911.884



www.mapei.pt



geral@mapei.pt

561-10-2024 pt-pt (PT)

Qualquer reprodução de textos, fotografias e ilustrações desta publicação é proibida e punida nos termos da lei em vigor.

