

MORTER PLAS

ALUMÍNIO

• Características e Vantagens

Manta asfáltica, sistema pré-fabricado de impermeabilização, aplicado ao substrato, podendo ser a frio (em colagem com adesivo asfáltico elastomérico PLASTIPEGANTE MASSA / PLASTIPEGANTE LÍQUIDO), ou a quente (asfalto oxidado, asfalto elastomérico, com emprego de maçarico). Obs.: Nas sobreposições / emendas, em aplicação a frio, utilizar o Plastipegante líquido ou soprador térmico ou maçarico.

Disponível nas espessuras de 3 mm e 4 mm, espessuras diferentes das indicadas, sob consulta prévia. **Aplicação a frio:** Maior proteção ao usuário e ao meio ambiente, ofertando redução de custo na aplicação. Não requer proteção mecânica em situações em que não houver trânsito. Pode receber pintura de base acrílica sobre a face exposta.

• Descrição do Produto

Manta multilaminar contínua, à base de betume polimérico com armadura central de polietileno e acabamento protetor decorativo em lâmina contínua de alumínio, gofrado na cor natural.

• Informações técnicas

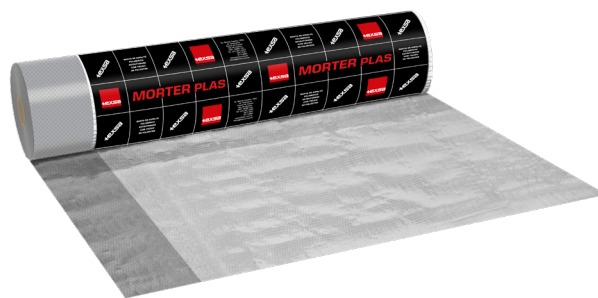
Características	Unid.		
	mm	3	4
Espessura	mm	3	4
Resistência a tração transversal (mínimo)	N	80	80
Resistência a tração longitudinal (mínimo)	N	80	80
Alongamento na longitudinal e transversal (mínimo)	%	200	200
Absorção d'água (máxima)	%	1,5	1,5
Flexibilidade à baixa temperatura	°C	-5	-5
Resistência ao impacto	J-Joule	2,45	2,45
Escorrimento ao calor (mínimo)	°C	95	95
Estabilidade dimensional (máxima)	%	1	1
Flexibilidade após ao envelhecimento (mínimo)	°C	5	5
Estanqueidade (mínimo)	m.c. a	5	5
Resistência ao rasgo (mínimo)	N	50	50
Comprimento	M	7,70	7,70
Largura	m	1,10	1,10

• Normatização

NBR 9952 - Mantas Asfálticas para impermeabilização (Atende ao Tipo I – Classe B)
 NBR 9575:2010 – Impermeabilização – Sistemas e projetos
 NBR 9574:2008 – Execução da impermeabilização

• Tipo / Acabamento

AL / P – Parte superior revestida de alumínio flexível e parte inferior revestida de polietileno



Manta Asfáltica Alumínio 3 e 4 mm

• Utilização

Antes de aplicar a manta asfáltica MORTER PLAS ALUMÍNIO, a superfície deverá ser previamente lavada, livre de resíduos de óleo, desmoldante, areia, pó e graxa, manchas de nenhum tipo de material.

Na região dos ralos, crie um rebaixo de 1cm de profundidade, com área de 40x40 cm, com bordas chanfradas, para que haja nivelamento de toda a impermeabilização, após a colocação dos reforços previstos neste local.

Nas áreas verticais em alvenaria, inicie o chapisco de cimento e areia média, traço 1:3, seguido da aplicação de uma argamassa desempenada, de cimento e areia média, traço 1:4, utilizando na água de amassamento 1 volume de emulsão adesiva PLASTOFIX e 2 volumes de água. Sobre a superfície horizontal úmida, faça a regularização com caimento mínimo de 1% em direção aos pontos de escoamento de água.

A argamassa de regularização deve ser preparada com argamassa de cimento e areia média, traço 1:3, utilizando na água de amassamento 1 volume de emulsão adesiva PLASTOFIX e 2 volumes de água para maior aderência ao substrato.

A argamassa deverá ter acabamento desempenado, com espessura mínima de 2 cm. Nos vãos de entrada das edificações (portas, esquadrias, etc.), a regularização deverá avançar no mínimo 60 cm para o seu interior, por baixo de batentes e contra marcos indicamos utilizar argamassa impermeável para assentar a soleira assim como emboço por trás dos contra marcos, respeitando o caimento para as áreas externas.

Aplicação do primer, de acordo com o sistema a ser empregado (à frio ou à quente), antecedendo à aplicação da manta MORTER PLAS ALUMÍNIO. Após a aplicação da manta MORTER PLAS ALUMÍNIO, executar o teste de estanqueidade, enchendo os locais impermeabilizados com água, mantendo o nível por no mínimo 72 horas.

Aplicação à frio

Capol Primer e Plastipegante Massa:

Aplicação do primer (CAPOL PRIMER): Sobre a argamassa de regularização será aplicado o primer, realizada com o auxílio de um rolo de pintura em uma única demão, obedecendo ao intervalo para a cura limite de no mínimo 4 horas.

Aplicação do asfalto elastomérico (PLASTIPEGANTE MASSA): Após a cura do primer (CAPOL PRIMER), inicia-se a aplicação do PLASTIPEGANTE MASSA, com rolo de textura, com a finalidade de cobrir toda área a ser impermeabilizada, em uma única demão.

Aplicação do adesivo asfáltico elastomérico PLASTIPEGANTE LÍQUIDO: Nas sobreposições / emendas, em aplicação a frio, utilizar o Plastipegante líquido ou soprador térmico ou maçarico. Obs.: Emprego de maçarico tão somente na sobreposição das mantas (biselamento).

Aplicação à quente

- Capol primer e Asfalto Oxidado / Asfalto Elastomérico
- Capol primer e derretimento de manta com emprego de maçarico

Aplicação do primer (CAPOL PRIMER): Sobre a argamassa de regularização será aplicado o primer, com o auxílio de um rolo de pintura em uma única demão, obedecendo ao intervalo para a cura limite de no mínimo 4 horas.

Aplicação do TEXSA ASFALTO OXIDADO / TEXSA ASFALTO ELASTOMÉRICO: Após a cura do primer (CAPOL PRIMER), inicia-se a aplicação do asfalto oxidado / asfalto elastomérico.

Aplicação do primer (CAPOL PRIMER): Sobre a argamassa de regularização será aplicado o primer, com o auxílio de um rolo de pintura em uma única demão, obedecendo ao intervalo para a cura limite de no mínimo 4 horas. Posterior remoção do filme de polietileno da parte inferior da manta, aderir a mesma sobre o primer com auxílio do maçarico.

Metodologia Executiva

Alinhar a manta asfáltica MORTER PLAS ALUMÍNIO em função do reenquadramento da área, procurando iniciar a colagem no sentido dos ralos para as cotas mais elevadas. Aplicação do primer

(de acordo com o sistema escolhido) com auxílio da chama do maçarico de gás GLP, proceder a aderência total da manta MORTER PLAS N/S E N/D. As emendas das mantas deverão ter sobreposição de 10 cm para receber biselamento e proporcionar perfeita vedação. Executar as mantas na posição horizontal, subindo 10 cm na posição vertical. Alinhar e aderir a manta na vertical, descendo e sobrepondo em 10cm na manta aderida na horizontal. A manta deverá ser aderida na vertical, 30 cm acima do piso acabado.

• Consumo e Rendimento

Manta asfáltica: 1,15 m² de área, considerando sobreposições e perdas por recortes de detalhes.
 Capol Primer: 0,15 Kg / m² a 0,30 Kg / m².
 Plastipegante: 0,30 Kg / m² a 0,50 Kg / m².
 Plastipegante Massa: 0,80 Kg / m² a 1,00 Kg / m².
 Plastifix: 1,25 l por saco (50 kg) de cimento, relação 1:20 (produto: água)

• Estocagem

O material deverá ser armazenado sobre o palete evitando o contato com o piso na posição horizontal, nas embalagens originais e intactas, em local coberto e seco, ventilado e longe de fontes de calor, os paletes não poderão ser empilhados, pois este empilhamento poderá danificar o material e prejudicando a sua aplicação.

• Validade

5 anos a partir da data de fabricação.

• Recomendações de Segurança

Antes de iniciar os trabalhos consultar a FISPQ dos produtos; Produto aplicado sob ação de temperatura - Utilizar vestimentas e EPIs adequados (respirador, luvas de raspas, botas, mangote, perneira, avental e óculos de segurança), mantendo o ambiente ventilado até secagem completa do produto. Em ambiente fechado é obrigatório utilizar ventilação forçada e máscara semifacial com filtro adequado para vapores orgânicos. Quando utilizar maçarico na aplicação do sistema impermeabilizante em local confinado (fechado), para maior segurança, o botijão de gás deverá permanecer fora do ambiente.



• Cuidados Ambientais

Realizar o descarte em local apropriado e regulamentado de acordo com legislação vigente do meio ambiente estadual.

• Primeiros Socorros

Consultar a FISPQ dos produtos. Em caso de contato do produto quente com a pele, resfriar imediatamente com água fria, até que haja endurecimento e resfriamento do produto, cobrir a queimadura e encaminhar ao atendimento médico. Em caso de intoxicação por inalação, remover a vítima para local arejado e procurar imediatamente assistência médica. Em caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância e procurar orientação médica. Eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica, informando sobre o tipo de produto.

