

# MORPLAVA

## ALUMÍNIO

### • Características e Vantagens

Barreira de vapor em câmaras frigoríficas até <math>0^{\circ}\text{C}</math>. Lajes de cobertura antes da aplicação do isolamento térmico. Impermeabilização de áreas frias e de estruturas estáveis, tais como: banheiros, cozinhas, sótãos e áreas sob telhados. Revestimento anticorrosivo sobre superfícies metálicas enterradas.

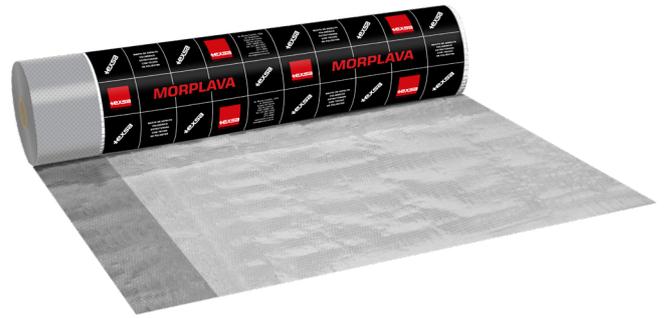
Filme de polietileno removível, promovendo um maior poder de aderência da manta sobre o substrato, gerando economia no uso de maçarico (somente na sobreposição das mantas) e, conseqüente, reaproveitamento do filme retirado para utilização como camada separadora.

### • Descrição do Produto

Manta termoplástica impermeável para uso como barreira de vapor e impermeabilizante, também é colada sobre paredes e pisos previamente regularizados, com os adesivos PLASTIPEGANTE e PLASTIPEGANTE MASSA, seguindo a orientação contida nas respectivas fichas técnicas.

### • Utilização

Antes de aplicar a manta asfáltica MORPLAVA 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,



**Manta Asfáltica Alumínio 2 mm**

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, sendo sugerido 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 MORPLAVA ALUMÍNIO. Após a aplicação da manta MORPLAVA ALUMÍNIO, executar o teste de estanqueidade 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, 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, empregando-se rolo de textura, com a finalidade de cobrir toda área a ser impermeabilizada, em uma única demão.

**Aplicação do adesivo asfáltico elastomérico PLASTIPEGANTE:** Nas sobreposições / emendas, em aplicação a frio, utilizar o Plastipegante líquido ou soprador térmico ou maçarico.

Posterior remoção do filme de polietileno da parte inferior da manta, aderir a mesma sobre o PLASTIPEGANTE MASSA.

Obs.: Emprego de maçarico tão somente na

sobreposição das mantas (biselamento)

### Aplicação à quente

#### Capol primer e aquecimento da 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. 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 MORPLAVA 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 MORPLAVA ALUMÍNIO. 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.

#### • Tipo / Acabamento

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

#### • Consumo e rendimento

Manta asfáltica: 1,15 m<sup>2</sup> de área, considerando sobreposições e perdas por recortes de detalhes.

Capol Primer: 0,15 Kg / m<sup>2</sup> a 0,30 Kg / m<sup>2</sup>.

Plastipegante: 0,30 Kg / m<sup>2</sup> a 0,50 Kg / m<sup>2</sup>.

Plastipegante Massa: 0,80 Kg / m<sup>2</sup> a 1,00 Kg / m<sup>2</sup>.

Plastofix: 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.