

# MORTER PLAS

## N/S E N/D

### • Características e Vantagens

#### MORTERPLAS 3mm

Recomendada para impermeabilização de lajes, áreas frias (banheiros, cozinhas, áreas de serviço) vigas-calha, terraços, sacadas, alicerces e baldrame, floreiras, muros de arrimo e superfícies de concreto.

#### MORTERPLAS 4mm

Recomendada para impermeabilização de lajes, áreas frias (banheiros, cozinhas, áreas de serviço) vigas-calha, terraços, sacadas, alicerces e baldrame, floreiras, muros de arrimo e superfícies de concreto.

### • Descrição do Produto

Manta impermeabilizante pré-fabricada à base de asfalto modificado com polímeros e estruturada com filme de polietileno.

### • 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.

### • Utilização

Antes de aplicar a manta asfáltica MORTER PLAS N/S E N/D a superfície deverão ser previamente lavadas, 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 ar-



Manta Asfáltica 3 mm (N/S) e 4 mm (N/D)

gamassa desempenada, de cimento e areia média, traço 1:4, utilizando-se 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-se 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 sugerimos 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 N/S E N/D. Após a aplicação da manta MORTER PLAS N/S E N/D, 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, 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, através de rolo de textura, com a finalidade de cobrir toda área a ser impermeabilizada em uma demão.

### 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 apli-

cado 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 oxidado / 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

### Metodologia Executiva

Alinhar a manta asfáltica MORTER PLAS N/S E N/D 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.

**Camada Separadora (Para todos os sistemas acima descrito):** Impede que os esforços de expansão e contração da argamassa de proteção mecânica atuem diretamente sobre a manta asfáltica MORTER PLAS N/S E N/D.

**Argamassa de Proteção Mecânica - Horizontal:** Executar a argamassa de proteção mecânica de cimento e areia traço 1:3, desempenada com espessura mínima de 3 cm. Esta argamassa deverá ter juntas perimetrais com 2 cm de largura, preenchidas com argamassa betuminosa (EMUGRAVA) e, caso a proteção mecânica seja o piso final, executar juntas formando quadros (plaqueado), de no máximo 2 m x 2 m preenchido também com argamassa betuminosa (EMUGRAVA).

**Vertical:** Sobre a impermeabilização, executar chapisco de cimento e areia média, traço 1:3, seguido da execução de uma argamassa desempenada de 1 volume de emulsão adesiva PLASTOFIX e 2 volumes de água. A argamassa deverá ser armada com tela plástica, subindo 10 cm acima da manta asfáltica.

### • Tipo / Acabamento

PP – Parte superior revestida de Polietileno.

### • Estocagem

O material deverá ser armazenado sobre o pale-

te 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.

### • Consumo e Rendimento

Manta asfáltica: 1,15 m<sup>2</sup> de área, considerando-se 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>.

Emugrava: 16 kg/m<sup>2</sup> para juntas de 1 cm x 1 cm

Plastofix: 1,25 l por saco (50 kg) de cimento, relação 1:20 (produto: água)

### • 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, aventale 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. Para mais detalhes, consulte os seguintes catálogos: PLASTIPEGANTE MASSA, CAPOL PRIMER e PLASTOFIX.