

MORTER PLAS

DESCARTÁVEL

• 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, jardineiras, muros de arrimo e superfícies de concreto. Filme de polietileno removível, promove um maior poder de aderência da manta sobre o PLASTIPEGANTE MASSA e reaproveitamento do filme retirado para utilização como camada separadora. Obs.: Nas sobreposições / emendas, em aplicação a frio, utilizar o PLASTIPEGANTE LÍQUIDO ou soprador térmico ou maçarico. **Aplicação a quente:** Redução no consumo de gás no emprego do maçarico, por não haver necessidade da remoção do filme com fogo, face ao mesmo (filme) ser removível e conferir maior agilidade na própria aplicação.

MORTERPLAS 4mm

Recomendada para impermeabilização de: lajes, áreas frias (banheiros, cozinhas, áreas de serviço), calhas e vigas-calha; terraços e sacadas; alicerces e baldrame; floreiras, jardineiras, muros de arrimo e superfícies de concreto. Filme de polietileno removível, promovendo um maior poder de aderência da manta sobre o PLASTIPEGANTE MASSA e reaproveitamento do filme retirado para utilização como camada separadora. Obs.: Nas sobreposições / emendas, em aplicação a frio, utilizar o Plastipegante líquido ou soprador térmico ou maçarico.

Aplicação a quente: Redução no consumo de gás no emprego do maçarico, por não haver necessidade da remoção do filme com fogo, face ao mesmo (filme) ser removível e conferir maior agilidade na própria aplicação.

• Descrição do Produto

A manta asfáltica MORTER PLAS DESCARTÁVEL 3 e 4 mm é produzida com asfaltos modificados, polímeros e estruturada com filme de polietileno.

• Utilização

Antes de aplicar a manta asfáltica MORTER PLAS DESCARTÁVEL 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



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

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-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 camada 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, sendo indicado 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 DESCARTÁVEL.

Após a aplicação da manta MORTER PLAS DESCARTÁVEL, executar o teste de estanqueidade, enchendo os locais impermeabilizados com água, mantendo o nível por no mínimo 72 horas. Posterior teste acima promover a proteção mecânica.

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

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, 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 TEXSA ASFALTO OXIDADO / TEXSA ASFALTO ELASTOMÉRICO: Após a cura do primer (CAPOL PRIMER), inicia-se a aplicação do asfalto oxidado / asfalto elastomérico. Posterior remoção do filme de polietileno da parte inferior da manta, aderir a mesma sobre o asfalto oxidado / asfalto elastomérico.

Aplicação do primer (CAPOL PRIMER): Sobre a argamassa de regularização será aplicado o primer, realizada com 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

DESCARTÁVEL 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 DESCARTÁVEL, onde 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 descritos): Impede que os esforços de expansão e contração da argamassa de proteção mecânica

atuem diretamente sobre a manta asfáltica MORTER PLAS DESCARTÁVEL, reaproveitando o filme removido da própria manta.

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, preenchidos 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

PR – Parte superior revestida de Polietileno, parte inferior, revestida de filme de polietileno descartável.

• Informações Técnicas

Características	Unid.		
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.

• Consumo

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.

Emgrava: 16 kg / m² para juntas de 1 cm x 1 cm

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.

