

TEXSA TQM

• 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) ou a quente (asfalto oxidado, asfalto elastomérico; com emprego de maçarico). Disponível nas espessuras de 3 mm e 4 mm (espessuras diferentes sob consulta prévia).

Aplicação à frio denota maior proteção ao usuário e ao meio ambiente.

Estruturante que proporciona maior performance.

• Descrição do Produto

Produzida com asfaltos modificados fisicamente/quimicamente com polímeros e estruturada com armadura de alta performance de não tecido de filamentos contínuos de poliéster previamente resinados/estabilizados.

• Informações técnicas

Características	Tipo II	Tipo III	Tipo IV
Tração Transversal	300 N	400 N	>550 N
Tração Longitudinal	400 N	400 N	>550 N
Resistência ao Rasgo (mínimo)	100 N	120 N	>140 N
Resistência ao Impacto	2,45 J	4,9 J	4,9 J
Flexibilidade após Envelhecimento Acelerado	5°C	5°C	5°C
Flexibilidade à Baixa Temperatura	-5°C	-5°C	-5°C
Estanqueidade	10 mca.	15 mca.	20 mca.
Estabilidade Dimensional	1 %	1 %	1 %
Escorrimento ao Calor	95°C	95°C	95°C
Alongamento na Longitudinal e Transversal	30 %	30 %	35 %
Absorção de Água	1,5 %	1,5 %	1,5 %
Comprimento	10 m	10 m	10 m
Largura	1 m	1 m	1 m

Normatização

NBR 9952 – Mantas Asfálticas para impermeabilização (Atende aos Tipo II, III e IV – Classe A, B e C).

NBR 9575:2010 – Impermeabilização – Sistemas e projetos.

NBR 9574: 2008 – Execução de impermeabilização.



Manta Asfáltica

• Utilização

MANTA TQM (TEXSA QUALITY MEMBRANE)		
Tipo	TEXSA TQM 3 mm	TEXSA TQM 4 mm
Tipo II	Recomendada para impermeabilização de: Lajes; Áreas frias como banheiros, cozinhas, áreas de serviço; Barreira de vapor e nos sistemas de dupla manta de terraços e sacadas; Alicerces e baldrames; muros de arrimo; Calhas e vigas	Recomendada para impermeabilização de Lajes: Áreas frias como banheiros, calhas, vigas-calhas, áreas de serviço, barreira de vapor e nos sistemas de dupla manta, terraços e sacadas, cozinhas, alicerces e baldrames, floreiras, muros de arrimo, cortinas.
Tipo III	Recomendada para impermeabilização de: Lajes Maciças, pré-moldadas, nervuradas, steel deck, áreas frias como banheiros, cozinhas, áreas de serviço, terraços e sacadas, floreiras, calhas, vigas-calha, espelho d'água, tanques, muros de arrimo, piscinas e reservatórios elevados e apoiados, cortinas e superfícies de concreto, alicerces e baldrames	Recomendada para impermeabilização de Lajes: Maciças; pré-moldadas, nervuradas, steel deck, áreas frias como banheiros, cozinhas, áreas de serviço, piscinas elevadas e apoiadas, superfícies de concreto, terraços e sacadas, alicerces e baldrames, muros de arrimo, calhas e vigas-calha, espelho d'água, cortinas, superfícies de concreto, piscinas, reservatórios e tanques elevados e apoiados
Tipo IV		Recomendada para impermeabilização de: áreas sujeitas a maiores solicitações estruturais ou cargas estáticas e dinâmicas, tais como: lajes de estacionamentos, rampas, helipontos, lajes de terraços sujeitas a maiores deformações ou sobrecargas, calhas e vigas-calha, piscinas, reservatórios elevados e apoiados, pontes, viadutos, tanques, espelho d'água, túneis, barragens e lajes pré-moldadas.

Para outras utilizações consulte o Departamento Técnico (sac@texsa.com.br)

Antes de aplicar a manta asfáltica TEXSA TQM 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. Todos os cantos e arestas deverão ser arredondados com raio aproximado de 5 cm a 8 cm. 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 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, 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 TQM. Após a aplicação da manta TQM, executar o teste de estanqueidade por no mínimo 72 horas. Posterior teste acima promover a proteção mecânica.

Aplicação à frio

Capol Primer, Plastipegante Massa, Plastipegante: **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.

Aplicação do adesivo asfáltico 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 única demão.

Aplicação do adesivo asfáltico elastomérico PLASTIPEGANTE:

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 aquecimento da manta com emprego de maçarico

Aplicação do primer CAPOL PRIMER:

Sobre a argamassa de regularização será aplicado o primer, com o 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 rolo de pintura em uma única demão, obedecendo ao intervalo para a cura limite de mínimo 4 horas e aderir a manta sobre o primer com auxílio do maçarico.

Metodologia Executiva

Alinhar a manta asfáltica TEXSA TQM 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 TEXSA TQM. 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 TEXSA TQM.

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 PLASTOFIX e 2 volumes de água. A argamassa deverá ser armada com tela plástica, subindo 10 cm acima da manta asfáltica.



• Tipo / Acabamento

PP – Polietileno em ambos os lados.

• 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.

Emugrava: 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 vertical, 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

05 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.