

TEXSA TQM 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) 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, 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

A manta asfáltica TEXSA TQM ALUMÍNIO 3 e 4 mm é 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

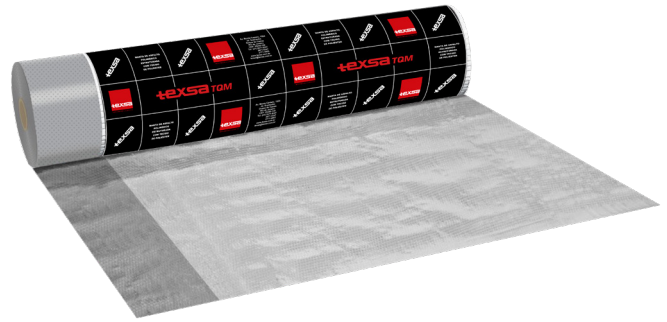
Características	Tipo II	Tipo III	Tipo IV
Tração Transversal	300 N	400 N	>550 N
Tração Longitudinal	400 N	400 N	>550 N
Resistência ao Rasgo (mínimo)	100 N	120 N	>140 N
Resistência ao Impacto	2,45 J	4,9 J	4,9 J
Flexibilidade após Envelhecimento Acelerado	5°C	5°C	5°C
Flexibilidade à Baixa Temperatura	-5°C	-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 alumínio 3 e 4 mm

• Utilização

MANTA TQM (TEXSA QUALITY MEMBRANE) ALUMÍNIO		
Tipo	TEXSA TQM ALUMÍNIO 3 mm	TEXSA TQM ALUMÍNIO 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, áreas de serviço 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, heliportos, 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 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 1 cm 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 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 ALUMÍNIO. Após a aplicação da manta TQM ALUMÍNIO, executar o teste de estanqueidade por no mínimo 72 horas.

Aplicação à frio

Capol Primer, Plastipegante Massa, Plastipegante Líquido:

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 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 aquecimento da manta com emprego de maçarico

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 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 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 TEXSA TQM 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 TEXSA TQM 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 10 cm 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 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.

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

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 raspa, 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.

