

## FICHA TÉCNICA: Manta Asfáltica TEXSA TQM Polímero Poliéster TQM (TEXSA QUALITY MEMBRANE)

### 1. Descrição

A manta asfáltica **TEXSA TQM** 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/estabilizado.

### 2. Recomendação/Usos

Manta TQM (TEXSA QUALITY MEMBRANE)		
Tipo	TQM 3mm	TQM 4mm
Tipo II	Recomendada para impermeabilização de: Lajes; Áreas frias como banheiros, cozinhas, áreas de serviço; barreira de vapor e nos sistemas de dupla manta Terraços e sacadas; Alicerces e baldramas; Muros de arrimo; Calhas e vigas-calha.	Recomendada para impermeabilização de: Lajes; Áreas frias como banheiros, Calhas e vigas-calha, áreas de serviço; barreira de vapor e nos sistemas de dupla manta, terraços e sacadas; cozinhas, Alicerces e baldramas; Floreiras (TQM RR), 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 (TQM RR); Calhas e vigas-calha, espelhos d'água, tanques, Muros de arrimo, piscinas e reservatórios elevados e apoiados, cortinas e superfícies de concreto, Alicerces e baldramas.	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; Floreiras (TQM RR); Alicerces e baldramas; Muros de arrimo; Calhas e vigas-calha; espelhos 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, como: lajes de estacionamentos, rampas, helipontos, lajes de térreo sujeitas a maiores deformações ou sobrecargas, Calhas e vigas-calha, piscinas e reservatórios elevados e apoiados, pontes, viadutos, tanques, espelhos d'água, túneis, barragens, lajes pré-moldadas.
Para outras utilizações consulte o Departamento Técnico ( <a href="mailto:sac@texsa.com.br">sac@texsa.com.br</a> )		

### 3. Características técnicas do Produto

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	10°C	5°C	5°C
Flexibilidade à Baixa Temperatura	0°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	10m	10m	10m
Largura	1m	1m	1m

### 4. Normatização

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

### 5. Instruções de Utilização Preparação da superfície

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 que possa prejudicar a colagem do produto.

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 água de amassamento composta de 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 água de amassamento composta de 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 60cm para o seu interior, por baixo de batentes e contramarcos indicamos utilizar argamassa impermeável para assentar a soleira assim como emboço por trás dos contramarcos, respeitando o caimento para as áreas externas.

Após a aplicação da manta asfáltica, executar o teste de estanqueidade, enchendo os locais impermeabilizados com água, mantendo o nível por no mínimo 72 horas.

Aplicação com chama de maçarico:

Alinhar a manta asfáltica **TEXSA TQM** em função do requadramento da área, procurando iniciar a colagem no sentido dos ralos para as cotas mais elevadas.

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

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 1:4, desempenada com espessura mínima de 3 cm. Esta argamassa deverá ter juntas perimetrais com 2 cm de largura, preenchidas com argamassa betuminosa, traço 1:8:3 de cimento, areia e emulsão asfáltica Emuplastico Latex. Caso a proteção mecânica seja o piso final, executar juntas formando quadros de no máximo 2,00 m x 2,00 m, preenchido com argamassa betuminosa conforme descrito.

### 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.

## 6. Tipo/Acabamento

RR – Manta AntiRaiz  
PP – Polietileno em ambos os lados  
P/AL – Parte superior revestida de Alumínio Flexível, parte inferior, revestida de filme de polietileno.

## 7. Consumo

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

**Capol Primer:** 0,35 Kg/m<sup>2</sup> a 0,50 Kg/m<sup>2</sup>.

**Plastipegante:** 0,50 Kg/m<sup>2</sup> a 0,80 Kg/m<sup>2</sup>.

**Plastipegante Massa:** 0,50 Kg/m<sup>2</sup> a 0,80 Kg/m<sup>2</sup>.

## 8. Validade/Estocagem

A validade é de 05 anos a partir da data de fabricação.

O material devera 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.

## 9. 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.

## 10. Cuidados ambientais

Realizar o descarte em local apropriado e regulamentado de acordo com legislação vigente do meio ambiente estadual.

## 11. 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, Plastipegante Massa, Emulprimer, Emulfaltexsa, ou Capol Primer**

Químico Responsável nº 04308932 - 3<sup>ª</sup>RG

Av. Monte Castelo, 1524 • Jd. Gramacho  
Duque de Caxias/RJ • CEP: 25.055-120  
CNPJ: 29.341.286/0001-50  
Tel: 21 2671-8327 • [texsa.com.br](http://texsa.com.br)  
[sac@texsa.com.br](mailto:sac@texsa.com.br) | [texsa@texsa.com.br](mailto:texsa@texsa.com.br)