

### Descrição

Manta asfáltica impermeabilizante industrializada produzida a partir da modificação física de asfaltos e combinação de polímeros. Flexível, resistente à tração e com excepcional desempenho de flexibilidade em baixas temperaturas. Estruturada com não tecido de filamentos contínuos de poliéster, previamente estabilizado, com espessura constante.

### Características Técnicas do Produto

ESPECIFICAÇÕES	MAXMANTA TIPO III				
	NBR 9952	3MM		4MM	
ACABAMENTO	-	POLIETILENO	ALUMINIO	POLIETILENO	ALUMINIO
AUTOPROTEGIDA	-	NÃO	SIM	NÃO	SIM
ESTRUTURANTE	-	POLIÉSTER	POLIÉSTER	POLIÉSTER	POLIÉSTER
ESPESSURA NOMINAL ( mm )	-	3,0mm	3,0mm	4,0mm	4,0mm
ESPESSURA MÍNIMA ( mm )	-	3,0mm	3,0mm	4,0mm	4,0mm
PESO MÉDIO MÍNIMO DO ROLO ( Kg )	-	48,30	48,30	61,60	61,60
RESISTENCIA A TRACAO FORCA MEDIA LONGITUDINAL ( N )	MÍN.400	648	748	704	704
RESISTENCIA A TRACAO ALONGAMENTO LONGITUDINAL ( % )	MÍN.30	42	41	42	42
RESISTENCIA A TRACAO FORCA MEDIA TRANSVERSAL ( N )	MÍN.400	385	512	539	539
RESISTENCIA A TRACAO ALONGAMENTO TRANSVERSAL ( % )	MÍN.30	47	47	46	46
ABSORCAO DE AGUA VARIACAO DE MASSA ( % )	MÁX.1,5	0,8	0,8	0,5	0,5
FLEXIBILIDADE A BAIXA TEMPERATURA ( 2H/ -10°C ) - CLASSE A	2H/ -10°C	2H/ -10°C	2H/ -10°C	2H/ -10°C	2H/ -10°C
RESISTENCIA AO IMPACTO ( 2,45J/APÓS 2H/0°C )	<b>4,90J</b>	<b>4,90J</b>	<b>4,90J</b>	<b>4,90J</b>	<b>4,90J</b>
ESTANQUEIDADE APÓS TESTE DE RESISTENCIA AO IMPACTO	ATENDE	ATENDE	ATENDE	ATENDE	ATENDE
ESCORRIMENTO SOB ACAO DO CALOR ( 2H/95°C )	95°C	95°C	95°C	95°C	95°C
ESTABILIDADE DIMENSIONAL LONGITUDINAL ( 72H/80°C ) ( % )*	MÁX.1	0,3	0,3	0,4	0,4
ESTABILIDADE DIMENSIONAL TRANSVERSAL ( 72H/80°C ) ( % )*	MÁX.1	0,3	0,3	0,3	0,3
ENVELHECIMENTO ACELERADO ( 672H/80°C )**	672H/80°C	672H/80°C	672H/80°C	672H/80°C	672H/80°C
RESISTENCIA AO RASGO NA DIRECAO LONGITUDINAL ( N )	MÍN.120	200	200	211	211
RESISTENCIA AO RASGO NA DIRECAO TRANSVERSAL ( N )	MÍN.120	279	279	294	294
ESTANQUEIDADE PRESSAO DE ENSAIO 1 bar ( 10 m.c.a )	10 m.c.a	10 m.c.a	10 m.c.a	10 m.c.a	10 m.c.a
<b>OBSERVAÇÕES IMPORTANTES</b>					
* NÃO HOUE OCORRÊNCIA OU FORMAÇÃO DE BOLHAS , DISTORÇÕES NA SUPERFÍCIE DOS CP'S					
** NÃO HOUE MODIFICAÇÕES VISUAIS, BOLHAS, ESCORRIMENTO, GRETAMENTO, SEPARAÇÃO DE CONSTITUINTES, DESLOCAMENTO OU DELAMINAÇÃO, E NÃO OCORRERAM FISSURAS OU ROMPIMENTO NOS CP'S QUANDO SUBMETIDOS A FLEXIBILIDADE ( 2H/0°C ).					
NORMAS DE REFERÊNCIA: NBR 9952 – MANTAS ASFÁLTICAS PARA IMPERMEABILIZAÇÃO / NBR 9754 – IMPERMEABILIZAÇÃO – SISTEMAS E PROJETOS / NBR 9575 – EXECUÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO					

### Indicações:

Impermeabilização de lajes e/ou telhados, áreas com proteção mecânica de grandes dimensões como lajes, jardineiras, calhas de concreto, áreas frias (varandas ou terraços gourmet), piscinas elevadas, reservatórios elevados, caixa d'água elevadas, espelhos d'água elevados, estacionamentos e rampas, observando critérios de preparo do substrato e aplicação conforme abaixo:

### Preparo do Substrato:

Deverá estar limpo, isento de pulverulência e resíduos de óleo, graxa, desmoldantes, e/ou qualquer tipo de material que possa prejudicar a aderência do material e da argamassa de regularização.

### Argamassa de Regularização:

Argamassa de cimento e areia média, traço 1:3, utilizando água de amassamento composta de 1 volume de adesivo base acrílica **COLAMAX** ou **COLAMAX PLUS** e 2 volumes de água para maior aderência ao substrato. Deverá ter acabamento desempenado e espessura mínima de 2cm. Nos ralos, sugerimos executar rebaixo de 1 cm de profundidade, com área de 40x40 cm e bordas chanfradas, para nivelamento da impermeabilização após a colocação dos reforços previstos neste local. Atentar no caimento mínimo de 1% para áreas externas e 0,5% para áreas internas na direção dos pontos de escoamento de água. Aguardar a cura de no mínimo 7 dias antes de iniciar a impermeabilização. Cantos e arestas deverão ser arredondados com raio aproximado de 5cm a 8cm e nas áreas verticais em alvenaria, executar 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 adesivo base acrílica **COLAMAX**

ou **COLAMAX PLUS** e 2 volumes de água. A argamassa de regularização deverá avançar, pelo menos, 60cm para o interior de vão e aberturas respeitando os devidos caimentos, conforme mencionado anteriormente, exceto em áreas internas com pisos em madeira ou degradáveis por ação de umidade. Recomendamos uma cota mínima de -6cm da impermeabilização finalizada, em relação ao piso acabado, e no caso de ralos e demais peças emergentes deverão estar adequadamente fixados de forma a executar os arremates. Em reservatórios e piscinas, executar teste de carga plena de no mínimo 72 horas, antes da preparação da superfície.

#### **Aplicação do Primer:**

Aplicar sobre a regularização seca demão única de **MAXPRIMER**, atendendo consumo mínimo de 400ml/m<sup>2</sup>, com rolo ou trincha e aguardar secagem mínima de 2 a 6 horas, conforme condições de temperatura do ambiente.

#### **Aplicação da MAXMANTA com chama de maçarico:**

Alinhar a **MAXMANTA** em função do requadro da área, iniciando a colagem no sentido dos ralos para as cotas mais elevadas e com auxílio da chama do maçarico de gás GLP, proceder a aderência total da **MAXMANTA**. Nas emendas obedecer sobreposição de 10cm para o biselamento. Executar as mantas na posição horizontal, subindo 10cm 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, 30cm acima do piso acabado. Em áreas de box, no caso da adoção da **MAXMANTA**, sugerimos um sistema misto com a aplicação do **VEDA-FÁCIL Plus** a um consumo mínimo de 4,0Kg/m<sup>2</sup> em todas as paredes do box até a altura do ponto de uso do chuveiro. Após a conclusão da impermeabilização das áreas verticais, deve-se incidir a chama do maçarico a uma distância de 1m para que o filme de polietileno retraia. Este procedimento é necessário, caso contrário o polietileno desprende da massa asfáltica proporcionando o deslocamento da proteção mecânica e acabamento. Executar o teste de estanqueidade mantendo o nível por no mínimo 72h.

#### **Aplicação da MAXMANTA com asfalto quente:**

Alinhar a manta asfáltica **MAXMANTA** em função do requadro da área, iniciando a colagem no sentido dos ralos para as cotas mais elevadas. Aplicar uma demão de asfalto modificado com ponto de amolecimento de 75°C a 95°C ou 95°C a 105°C (NBR 9910:2017) com no mínimo 2mm de espessura. Simultaneamente desenrolar **MAXMANTA** sobre a superfície do asfalto, tomando-se sempre o cuidado de deixar um excesso de asfalto na frente da bobina. Aplicar forte pressão sobre a manta do centro para fora, a fim de expulsar bolhas de ar que possam estar retidas entre a manta e a superfície. Todas as mantas deverão ser sobrepostas em 10cm, observando-se que o asfalto deve ser aplicado também nas sobreposições e que haja excesso de asfalto, de modo a garantir uma perfeita fusão entre as mantas, resultando num cordão de asfalto sobre a emenda. Executar as mantas na posição horizontal, subindo 10cm na posição vertical. Alinhar e aderir à manta na vertical, descendo e sobrepondo em 10cm na manta aderida na horizontal. A manta deverá ser aderida na vertical 30cm acima do piso acabado. Aplicar um banho de asfalto, sobre todas as emendas para reforço e correção de possíveis falhas de colagem da manta. O Consumo total aproximado de asfalto para colagem da manta deve ser de 3kg/m<sup>2</sup>. Após a aplicação da **MAXMANTA**, executar o teste de estanqueidade mantendo o nível por no mínimo 72 horas.

#### **Camada Separadora:**

Deve ser aplicada entre a impermeabilização e a proteção mecânica, utilizando-se um filme plástico de 24 micra de espessura mínima.

#### **Camada Amortecedora:**

Especificamente em estacionamentos, utilizar camada amortecedora geotêxtil de gramatura mínima de 400g/m<sup>2</sup> e sobre esta colocar a camada separadora (filme plástico de 24 micra de espessura).

#### **Proteção Mecânica Horizontal:**

Executar a argamassa de cimento e areia traço 1:4, utilizando na água de amassamento 1 volume de adesivo base acrílica **COLAMAX** ou **COLAMAX PLUS** e 2 volumes de água. Deverá ter no mínimo 3 cm de espessura e ser desempenada. Para efeito de eliminar fissuras por conta da retração da argamassa durante a cura, sugerimos a adição de microfibras de polipropileno na proporção média de 600g/m<sup>3</sup> de argamassa, e a aspersão de **CURATON CQ** diluído em 30% de água com consumo de 200ml/m<sup>2</sup>, a fim de promover controle químico durante a cura. Observar juntas perimetrais com 2cm de largura, preenchidas com argamassa betuminosa, traço 1:8:3 de cimento, areia e emulsão asfáltica **ASFAL-TON**. Caso a proteção mecânica seja o piso final, executar juntas formando quadros de no máximo 2,00m x 2,00m, preenchido com argamassa betuminosa conforme descrito. Para estacionamento e rampa, o piso previsto deverá ser dimensionado e estudado de acordo com o projeto e necessidades do local.

#### **Proteção Mecânica Vertical:**

Executar chapisco de cimento e areia média, traço 1:3 diluindo **COLAMAX**, na água de amassamento na proporção 2:1 (Água:**COLAMAX**), seguido da execução de uma argamassa desempenada de cimento e areia média, traço 1:4. Utilizar

água de amassamento composta de 1 volume de adesivo base acrílica **COLAMAX** ou **COLAMAX PLUS** e 2 volumes de água. Deverá ser armada com tela plástica, subindo 10cm acima da manta asfáltica. Para efeito de eliminar fissuras por conta da retração da argamassa durante a cura, sugerimos a adição de **SELATON** ou **SELATON SUPER** na proporção de 2 litros/50kg de cimento

**Consumo:**

1,20 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup> de área, considerando sobreposições e perdas por recortes de detalhes.

**Embalagem:**

Bobinas de 1m de largura e 10m de comprimento / Pallet c/25 bobinas 3mm - 250m<sup>2</sup> / Pallet c/20 bobinas 4mm - 200m<sup>2</sup>;

**Validade do Produto:**

O período de preservação do produto nas embalagens originais lacradas e devidamente armazenadas, é de 60 meses a partir da data de fabricação. Para materiais vencidos que apresentarem condições anormais (alteração de coloração, viscosidade, excesso de grumos ou não solúveis, cheiro incomum, entre outras), o fabricante deverá ser contatado para orientação de descarte ou outras providências.

**Garantia de Produto:**

Entenda-se por garantia de produto, a ocorrência de inconformidade e/ou vício de fabricação identificados e informados à Maxton Brasil antes da sua aplicação e num prazo máximo de 90 (dias) da data de emissão da nota fiscal de venda, pós avaliação do Depto. Técnico da Maxton Brasil, será atendida a garantia conforme estabelecido no Código de Defesa do Consumidor, lei nº 8078/de 11 de setembro de 1990 CAPÍTULO V - Das práticas comerciais, seção IV - das práticas abusivas, no seu artigo 39, e pela ABNT NBR 5671, que trata das incumbências técnicas dos intervenientes, quanto a fabricação e fornecimento de produtos, a Maxton Brasil se compromete como fornecedor de sistemas de impermeabilização, a caracterizar e atestar que o desempenho do produto atende as normas expedidas pelos órgãos oficiais competentes ou, se normas específicas não existirem, pela Associação Brasileira de Normas Técnicas ( ABNT ) ou outra entidade credenciada pelo Conselho Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – CONMETRO, através de laudo específico de cada lote fornecido aos demais intervenientes, sendo estes aplicadores, construtores, incorporadores ou proprietários, assumindo responsabilidade sobre eventuais danos ou inconformidades do produto enquanto elemento a ser incorporado no sistema construtivo.

**Garantia do Sistema Construtivo e Responsabilidades:**

Nos termos da ABNT NBR 5674 e ABNT NBR 15575, o proprietário é responsável pela manutenção de sua unidade e corresponsável pela realização e custeio da manutenção das áreas comuns. Seguindo a condição da garantia do imóvel, assim é a impermeabilização, que deve seguir as mesmas condições. A empresa aplicadora especializada assim como o fabricante deverão prestar o Serviço de Atendimento ao Cliente para esclarecimentos de dúvidas referentes à manutenção e à garantia, se necessário, no entanto a empresa aplicadora especializada deverá prestar, dentro do prazo legal, o serviço de assistência técnica referente a chamados sobre problemas de impermeabilização.

**Estocagem:**

Armazenar o produto em local coberto, seco e ventilado, à temperatura máxima de +25°C, ao abrigo da luz solar direta e longe de fontes de calor.

**Empilhamento:**

O material deve ser empilhado na vertical e sobre paletes, evitando o contato com o piso. Não empilhar o material contra paredes ou divisórias, empilhando até 2 paletes, sendo que o segundo paleta deverá ser acomodado sobre Madeirito para distribuição do peso.

**Recomendações de Segurança:**

Antes de iniciar os trabalhos consultar a FISPQ dos produtos; Produto aplicado sob ação de temperatura - Utilizar 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 em local confinado (fechado), para maior segurança, o botijão de gás deverá permanecer fora do ambiente.

**Limitações do Produto:**

Não aplicar o produto em tempo chuvoso e substrato úmido ou molhado. Evitar também a aplicação sobre marcações existentes como pinturas, termoplásticos sobre e outros tipos de impermeabilizantes não compatíveis. Para aplicações especiais consulte nosso departamento técnico.

**Importante:**

É importante que os sistemas de impermeabilização sejam adotados a partir de uma análise minuciosa da estrutura,

do devido dimensionamento e da correta especificação técnica, inclusive adotando-se o projeto de impermeabilização como parte fundamental de todo o processo.

**Cuidados Ambientais:**

Não descartar o produto ou embalagem no meio ambiente. Realizar a destinação de resíduos de forma adequada conforme legislação vigente do meio ambiente local e regulamentos aplicáveis de acordo com as características do produto ou material. Não reutilizar as embalagens vazias. Para maiores detalhes, consultar a FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos).

**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 sobre nossa linha de produtos, consulte nosso site: [www.maxtonbrasil.com.br](http://www.maxtonbrasil.com.br)