

Manta Poliéster TP II e III - 4 mm – Classe A

Manta asfáltica com poliéster para impermeabilização de lajes e telhados

- 💧 **Maior resistência e flexibilidade**
- 💧 **Espessura aderência**
- 💧 **Espessura uniforme**
- 💧 **Produto pré-fabricado**
- 💧 **Maior rapidez e execução**

💧 **Características**

Manta asfáltica impermeabilizante industrializada produzida a partir da modificação física de asfaltos com uma especial 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. Proporciona proteção contra umidade e temperaturas mais amenas no interior do imóvel. Produto atóxico e de acordo com ensaios e especificações segundo NBR.

💧 **Aplicações**

Indicada para impermeabilização de superfícies, como lajes e/ou telhados. Oferece proteção de maneira eficaz contra infiltrações, umidade, mofo e bolores. Manta Asfáltica 3 mm para áreas com proteção mecânica de grande dimensão: lajes, jardineiras, calhas de concreto, áreas frias (varandas ou terraços gourmet). Manta Asfáltica 4 mm para áreas com proteção mecânica de grande dimensão: piscinas elevadas, reservatórios elevados, caixa d'água elevadas, espelhos d'água elevados, estacionamentos e rampas. Para lajes sujeitas a grandes movimentações estruturais, recomendamos sistema com dupla manta.

Manta Poliéster TP II e III - 4 mm – Classe A

Modo de Uso

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA: Antes de iniciar os trabalhos consultar a FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos), que pode ser obtida por meio do email industrial@prodesivo.com.br.

Utilizar EPI's adequados, como luvas de borracha sintética, máscaras de proteção facial, botas impermeáveis e óculos de segurança. Manter o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. Em caso de contato com a pele, lavar a **região** com água e sabão neutro. No caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância por no mínimo 15 minutos e procurar orientação médica. Eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica, informando sobre o tipo de produto. Em caso de ingestão, não induzir ao vômito e procurar orientação médica imediatamente. Em caso de contaminação toxicológica, entrar em contato com a PRÓ-QUÍMICA pelo telefone 0800-110-8270 (Plantão 24 horas).

PREPARO DA SUPERFÍCIE:

A superfície deverá ser previamente lavada, isenta de pó, areia, resíduos de óleo, graxa, desmoldante, manchas de óleo e graxas e/ou qualquer tipo de material que possa prejudicar a aderência do material. Sobre a superfície horizontal úmida, executar a regularização com caimento mínimo de 1% para áreas externa e 0,5% para áreas internas, em direção aos pontos de escoamento de água. Aguardar a cura da argamassa de regularização no mínimo 7 dias antes de iniciar a impermeabilização.

MODO DE USO:

APLICAÇÃO PRIMER: Após a cura da regularização (mínimo de 7 dias), aplicar uma demão de primer com rolo ou trincha e aguardar secagem por no mínimo 6 horas.

APLICAÇÃO DA MANTA: Alinhar a manta asfáltica 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 à aderência total da manta. As emendas das mantas deverão ter sobreposição de 10 cm, para receber o biselamento e proporcionar perfeita vedação. Execute as mantas na posição horizontal, subindo 10 cm 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 30 cm acima do piso acabado. Em áreas de box, a manta deverá subir 1,50 m. Após a conclusão da impermeabilização das áreas

Manta Poliéster TP II e III - 4 mm – Classe A

verticais, deve-se incidir a chama do maçarico a uma distância de 1m para que o filme de polietileno retraia-se. Este procedimento é necessário, uma vez que o polietileno solta da massa asfáltica, proporcionando o deslocamento da proteção mecânica e acabamento. Executar o teste de estanqueidade, enchendo os locais impermeabilizados com água, mantendo o nível por no mínimo 72 h.

PROTEÇÃO MECÂNICA:

Camada Separadora: Evita que os esforços de dilatação e contração da argamassa de proteção mecânica atuem diretamente sobre a impermeabilização. Como camada separadora, utilize filme plástico de 24 micra de espessura. Horizontal: Executar a argamassa de proteção mecânica de cimento e areia média, 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. Vertical: Após a conclusão da impermeabilização e teste de estanqueidade, quando utilizado acabamento PP, deve-se empregar chama branda do maçarico para que o filme de polietileno retraia-se. Este procedimento é necessário, uma vez que o polietileno pode se soltar, causando o descolamento da proteção mecânica e do acabamento. Feito isso, executar chapisco de cimento e areia média, traço 1:3, seguido da execução de uma argamassa desempenada de cimento e areia média, traço 1:4. Utilizar água de amassamento composta de 1 volume de emulsão adesiva e 2 volumes de água. A argamassa deverá ser armada com tela plástica, subindo 10 cm acima da manta asfáltica.

Consumo

Aproximadamente 1,15 m², considerando sobreposições e perdas. O consumo pode variar dependendo do tipo do substrato.

Validade

Validade de 2 anos a partir da data de fabricação nas embalagens originais e intactas, obedecendo as instruções de empilhamento e armazenamento. O armazenamento inadequado reduz a garantia do produto.

Empilhamento e Armazenamento

Manta 4 mm: 20 bobinas - 200m²

Empilhar o material na vertical e sobre paletes, evitando contato com o piso. Os paletes deverão ser empilhados de acordo com o recomendado para evitar o

Manta Poliéster TP II e III - 4 mm – Classe A

desmoronamento do estoque e danos ao produto. Não empilhar o material contra paredes ou divisórias. 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.

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).

Limitações

A utilização das Mantas Asfálticas deve ser avaliada em função do tipo de estrutura, dimensões das áreas e utilização e uso. Lajes e estruturas de grandes dimensões podem exigir sistemas impermeabilizantes com maiores resistências e flexibilidade devido às solicitações estruturais. 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.

Apresentação

Medida	Peso Bruto	Cod. Venda	Cod. Barras
4 mm Tipo II – Classe A	61,60 kg		
4 mm Tipo III – Classe A	61,60 kg		

Manta Poliéster TP II e III - 4 mm – Classe A

MANTA POLIÉSTER 4 mm TIPO II E TIPO III – Classe A

Ensaio	4 mm – Classe A			
	Tipo II		Tipo III	
	Valor Especificado	Valor Encontrado	Valor Especificado	Valor Encontrado
DETERMINAÇÃO DA ESPESSURA (METODO A)				
Espessura média, mm	4 mm (mínimo)	4,1	4 mm (mínimo)	4,1
Espessura mínima, mm	3,8 mm - 95% do valor nominal (mínimo)	4,0	3,8 mm - 95% do valor nominal (mínimo)	4,0
Espessura máxima, mm	-----	4,2	-----	4,2
RESISTÊNCIA À TRAÇÃO E ALONGAMENTO				
Força média na direção longitudinal, N	180 (Mínimo)	593	400 (Mínimo)	704
Alongamento médio na direção longitudinal, %	2 (Mínimo)	39	30 (Mínimo)	42
Força média na direção transversal, N	180 (Mínimo)	539	400 (Mínimo)	539
Alongamento médio na direção transversal, %	2 (Mínimo)	46	30 (Mínimo)	46
DETERMINAÇÃO DA ABSORÇÃO DE ÁGUA (120H / 50°C)				
Variação de massa, %	1,5 (Máximo)	0,5	1,5 (Máximo)	0,5
FLEXIBILIDADE À BAIXA TEMPERATURA (2H / -10°C)				
Ocorrência de fissuras ou rompimento nos corpos de prova	Número de corpos de prova fissurado ou rompido 01 (Máximo)	Não houve	Número de corpos de prova fissurado ou rompido 01 (Máximo)	Não houve
RESISTÊNCIA AO IMPACTO (2,45 J APÓS 2H / 0°C)				
Ocorrência de perfuração	Não deve haver	Não houve	Não deve haver	Não houve
Estanqueidade à água (Vazamento)	Número de corpos de prova com vazamento 01 (Máximo)	Não houve	Número de corpos de prova com vazamento 01 (Máximo)	Não houve
DETERMINAÇÃO DO ESCORRIMENTO SOB AÇÃO DO CALOR (2H / 95°C)				
Ocorrência de deslocamento da massa asfáltica ou pontos com acúmulo do material betuminoso na forma de gotas ou semicírculos	Não deve haver	Não houve	Não deve haver	Não houve
DETERMINAÇÃO DA ESTABILIDADE DIMENSIONAL (72H / 80°C)				
Variação dimensional na direção longitudinal, %	1 (Máximo)	0,4	1 (Máximo)	0,4
Variação dimensional na direção transversal, %		0,3		0,3
Ocorrência de formação de bolhas, distorções na superfície dos corpos de prova na direção longitudinal	Não deve haver	Não houve	Não deve haver	Não houve
Ocorrência de formação de bolhas, distorções na superfície dos corpos de prova na direção transversal		Não houve		Não houve

Manta Poliéster TP II e III - 4 mm – Classe A

Ensaio	4 mm – Classe A			
	Tipo II		Tipo III	
	Valor Especificado	Valor Encontrado	Valor Especificado	Valor Encontrado
ENVELHECIMENTO ACELERADO POR AÇÃO DA TEMPERATURA (672H / 80°C)				
Ocorrência de modificações visuais (bolhas, escorrimento, gretamento, separação dos constituintes, deslocamento ou delaminação)	Não deve haver	Não houve	Não deve haver	Não houve
Ocorrência de fissuras ou rompimento nos corpos de prova, submetido a flexibilidade (2h /0°C), após envelhecimento acelerado por ação da temperatura		Não houve		Não houve
RESISTÊNCIA AO RASGO				
Força média na direção longitudinal, N	100 (Mínimo)	232	120 (Mínimo)	211
Força média na direção transversal, N		251		294
ESTANQUEIDADE À ÁGUA				
Ocorrência de vazamento ao atingir à pressão de ensaio de 1,0 bar (10 m.c.a)	Não deve haver	Não houve	Não deve haver	Não houve

As informações deste boletim técnico são baseadas através de nossa experiência e conhecimento, sendo de forma orientativa e de acordo com os procedimentos de norma vigente, com análises realizadas em laboratório de acordo com os requerimentos dos produtos. Utilizações não previstas nesse documento não serão contempladas. A Prodesivo garante a qualidade dos seus produtos contra defeitos de fabricação conforme determinações legais do Código de Defesa do Consumidor, lembrando que a performance final do produto é diretamente influenciada pela qualidade da aplicação e condições da mesma, inclusive fatores como clima, temperatura, armazenagem e formas de aplicar. Não assumimos assim, qualquer responsabilidade relativa ao rendimento e ao desempenho de qualquer natureza em decorrência do uso indevido do produto. Este produto exige mão de obra especializada para aplicação. A Prodesivo reserva-se o direito de mudar as especificações ou informações contidas neste boletim sem prévio aviso. Para mais esclarecimentos consultar nosso departamento técnico. Para informações de segurança, manuseio, armazenagem e descarte, consultar a respectiva Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico (FISPQ).3