

## IMPERMANTA TELHADO 25kg

Manta asfáltica impermeabilizante estruturada com fibra de vidro e acabamento aluminizado

IMPERMANTA TELHADO 25 KG é uma manta asfáltica protegida por película aluminizada que permite sua exposição direta ao sol, sem necessidade de proteção com argamassas.

IMPERMANTA TELHADO 25 KG é indicada para áreas com pequenas dimensões e de pouco trânsito que não terão uso constante como: telhados, calhas, platibandas, lajes com acesso eventual para manutenção de antenas e lajes sob caixas d'água. Não deve ser permitido transporte de carga sobre a área.

Para áreas a partir de 50 m<sup>2</sup> ou regiões de maior responsabilidade como piscinas, reservatórios, grandes lajes e áreas com trânsito de veículos, utilizar a Linha Master - DENVERMANTA.

### VANTAGENS

- Alta flexibilidade;
- Perfeita moldagem sobre diversos tipos de telhas;
- Alumínio super resistente;
- Mais leve, indicada para aplicação em áreas de difícil acesso;
- Filme de queima rápida, confere menor consumo de gás e fácil aplicação com uso de maçarico;
- Ótima aderência;
- Espessura controlada, sem dependência de demãos e tela;
- Rápida liberação, pois dispensa o tempo de secagem, podendo estar sujeita a chuvas ou molhamento logo após o término da aplicação;
- Melhor opção de impermeabilizante que alia qualidade e custo por metro quadrado.

### PROPRIEDADES TÍPICAS

ENSAIO		REQUISITOS	RESULTADOS
Composição básica		Asfalto modificado com polímeros	
Cor		Preto	
Tração longitudinal (N)		180	220
Tração transversal (N)		180	210
Alongamento (%)	Longitudinal	Min. 2	2
	Transversal		2
Absorção de água (%) – Variação em massa		Max. 1,5	1,0
Resistência ao impacto (J)		Min. 2	2,45
Escorrimento (95°C)		Sem escorrimento	
Estabilidade dimensional (%)	Longitudinal	Máx. 1,00	0,86
	Transversal		0,05
Flexibilidade após envelhecimento acelerado (CUV) (°C)		Sem trincas	
Estanqueidade (mca)		Mín. 10	>2



### EMBALAGEM

A IMPERMANTA TELHADO 25 kg é fornecida em bobinas de 1m de largura por 10 m de comprimento, acondicionadas em paletes com 30 bobinas, com espessura aproximada de 2 a 2,5 mm não contemplada pela norma. Esta versão do produto é comercializada por peso.

### VERSÕES

<b>ESTRUTURANTE</b>	Fibra de vidro
<b>MASSA ASFÁLTICA</b>	C
<b>VERSÃO</b>	Variável*
<b>ACABAMENTO</b>	P/AL**

\* Espessura aproximada de 2 a 2,5 mm não contemplada pela norma. Esta versão do produto é comercializada por peso.

\*\*P/AL – Polietileno/Alumínio

### CONSUMO

ÁREA x CONSUMO RL/m <sup>2</sup>	
Impermeabilização	0,115

### VALIDADE

48 meses.

As bobinas deverão ser transportadas e estocadas sempre verticalmente, evitando a proximidade de fontes de calor e danos na superfície e extremidades.

Armazenar em local coberto, ventilado e em temperaturas compreendidas entre 5°C e 30°C.

**INFORMAÇÕES DE COV DO PRODUTO / VOC's PRODUCT INFORMATION**

g/l menos água	0,00
Categoria de aplicação	RE 37 - Impermeabilizante
Metodologia	SCAQM rule #1113

As propriedades apresentadas foram obtidas em ensaios de laboratório. Valores de ensaios de novos lotes podem apresentar pequenas variações.

**PREPARO DA SUPERFÍCIE**

A superfície deve estar limpa, seca, isenta de óleos, graxas e partículas soltas de qualquer natureza.

Executar a regularização da superfície com argamassa desempenada de cimento e areia, no traço 1:3 com caimento mínimo de 1% em direção aos ralos. Arredondar cantos vivos

Tubulações emergentes e ralos deverão estar rigidamente fixados, garantindo assim a perfeita execução dos arremates.

Recomenda-se executar um rebaixamento de 1 cm de profundidade ao redor dos ralos, com diâmetro de 50 cm.

A impermeabilização deverá ser executada nos rodapés a uma altura mínima de 30 cm do piso acabado e embutida a uma profundidade de 3 cm.

**METODOLOGIA DE APLICAÇÃO**

Aplicar uma demão de solução asfáltica IMPERMANTA PRIMER ou emulsão asfáltica DENVERMANTA PRIMER ACQUA para imprimação sobre a superfície regularizada e seca, aguardando sua secagem.

Aplicar a manta asfáltica em sentido transversal da área, iniciando sempre pelo arremate dos ralos e com a primeira bobina na região mais baixa (ralos), fazendo as emendas no sentido do caimento.

Para a colagem com maçarico, direcionar a chama de maneira a aquecer simultaneamente a parte inferior da bobina e a superfície onde foi aplicado o primer. Pressionar a manta asfáltica no sentido do centro às bordas para evitar a formação de bolhas de ar.

A sobreposição entre duas mantas asfálticas deve ser de no mínimo 10 cm, já indicada no filme de acabamento da manta. Efetuar a queima com o maçarico da face superior da manta instalada e a face inferior da segunda manta e pressionar cuidadosamente para garantir uma perfeita aderência e deixando um cordão de asfalto derretido na borda final. No topo a sobreposição deverá ser de no mínimo 20 cm, realizando a remoção do acabamento e efetuando-se a aderência com maçarico e soldagem por biselamento (aplicação a maçarico).

**ACABAMENTO:** Ao final da colagem na sobreposição, aquecer a colher de pedreiro e biselar a borda superior de forma a efetuar a vedação final com a ponta arredondada da colher. As sobreposições de topo (largura da manta) devem ser feitas com pelo menos 20 cm seguindo o mesmo procedimento. Nas regiões que ficarem com falhas na proteção aluminizada, pode ser aplicada pintura asfáltica com alumínio – DENVERTINTA ALUMÍNIO.

**LIMPEZA**

A limpeza de equipamentos e ferramentas deverá ser efetuada com thinner ou DENVERSOLVENTE 300.

Caso haja excesso de asfalto nas ferramentas, promover seu aquecimento com chama de maçarico para auxiliar a remoção.

**OBSERVAÇÕES**

A argamassa de regularização deverá estar isenta de cal e/ou hidrófugos.

Nas emendas é recomendável a passagem de um rolete após a sobreposição, ou biselamento com a ponta arredondada de uma espátula.

A impermeabilização deve ser iniciada pelos pontos mais baixos, ou seja, ralo.

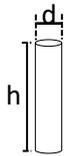
É recomendável antes da aplicação, alinhar a bobina desenrolando-a totalmente e rebobinando-a novamente.

**TESTE DE ESTANQUEIDADE**

Segundo a NBR 9574 -Execução de Impermeabilização: deve ser feito teste de estanqueidade nas áreas impermeabilizadas por 72h para testar o desempenho e qualidade do serviço, este teste deve ser feito com lâmina de água.

**INFORMAÇÕES PARA TRANSPORTE**

As informações contidas na tabela a seguir são para fins de transporte, podendo sofrer alterações. Os dados deverão ser confirmados mediante compra.

IMPERMANTA TELHADO 25 KG	h (m)	d/w (cm)	L (cm)	PESO BRUTO (kg)	EMPILHAMENTO (unidades)	CLASSIFICAÇÃO FISCAL	ONU
 Rolo de 25 kg	1,0	18,0	-	25,5	1	6807.10.00	N.A*

\*\*Produtos não enquadrados na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos."

**MANUSEIO E SEGURANÇA (E)**

- D** Manusear de forma cuidadosa, evitando impactos fortes e agudos dos rolos contra o solo, bem como contato com superfícies afiadas ou pontiagudas. Esse procedimento evitará danos indesejáveis ao produto, como amassamento de bordas, perfurações, danos à massa asfáltica, etc;
- D** Em caso de queimaduras, não tentar limpar o local. Procurar socorro médico;
- D** Recomenda-se observar as normas de segurança estabelecidas pelos órgãos competentes e usar EPIs adequados, como luvas e óculos de segurança.

**FRASES DE SEGURANÇA**

Não se aplica - Produto não perigoso, não classificado em GHS.

Para mais informações sobre o manuseio e a segurança do produto, consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ) disponível no site [www.denverimper.com.br](http://www.denverimper.com.br)

**DESEMPENHO  
DENVER IMPER**

Garantimos a qualidade dos nossos produtos contra defeitos de fabricação, porém não assumimos a responsabilidade pelo desempenho da obra, uma vez que não temos controle direto sobre as condições de aplicação. Eventuais ressarcimentos estarão limitados ao valor do produto.

Informamos que a empresa pode promover alterações nos produtos sempre que necessário, sem prévio aviso.

Os produtos devem ser aplicados por profissionais habilitados e em conformidade com as instruções constantes nos manuais de aplicação disponibilizados pela empresa.

*Os nomes dos produtos são marcas registradas da empresa.*

*A Denver Imper fabrica uma linha completa de produtos químicos para a construção. Para informações, treinamentos, literatura ou suporte técnico, entre em contato.*

**SÃO PAULO**

Av. Vereador João Batista Fitipaldi, 500  
 Vila Maluf, Suzano - SP  
 Telefone: (11) 4741-6000

**FEIRA DE SANTANA**

Av. Banco do Nordeste, s/nº  
 Cis Tomba, Feira de Santana - BA  
 Telefone: (75) 3616-6059

[www.denverimper.com.br](http://www.denverimper.com.br)

