

## IMPERMANTA TELHADO 25Kg

Manta asfáltica impermeabilizante estruturada com fibra de vidro e acabamento aluminizado.

IMPERMANTA TELHADO manta asfáltica com face superior em alumínio para impermeabilização de telhados, coberturas de garagens, lajes inclinadas ou planas de pequenas dimensões.

IMPERMANTA TELHADO é indicada para aplicação sobre telhados, platibandas, lajes inclinadas e lajes planas expostas de pequenas dimensões.

Seu acabamento superior protegido por película aluminizada permite sua exposição direta ao sol, sem necessidade de proteção com argamassas e é ideal para áreas de pouco trânsito que não terão uso constante, como por exemplo: 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 maiores 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.



### 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

ESTRUTURANTE	Fibra de vidro
MASSA ASFÁLTICA	C
ESPESSURA (mm)	Variável*
ACABAMENTO	AL

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

### CONSUMO

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

Empresa certificada:



Empresa associada:



**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	25
	Transversal	25
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	0,86
	Transversal	0,05
Flexibilidade após envelhecimento acelerado (CUV) (°C)	Sem trincas	
Estanqueidade (mca)	Mín. 10	>25
Resistência ao rasgo - Transversal (N)	100	100

**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 acima 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 e 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 e arestas.

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

Os ralos devem ter diâmetro mínimo de 75mm para arremate da IMPERMANTA TELHADO descendo 10 cm para dentro da tubulação.

**METODOLOGIA DE APLICAÇÃO**

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

Aplicar a IMPERMANTA TELHADO 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.

**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.

**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 da IMPERMANTA TELHADO, é recomendável a passagem de um rolete após a sobreposição, ou biselamento com a ponta arredondada de uma espátula.

Durante a aplicação da IMPERMANTA TELHADO, alinhar a bobina desenrolando-a totalmente e rebobinando-a novamente.

Empresa certificada:



Empresa associada:



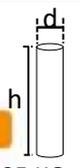
Para a colagem com maçarico, direcionar a chama de maneira a aquecer simultaneamente a parte inferior da bobina e a superfície onde foi aplicado o primer. Pressionar a IMPERMANTA TELHADO no sentido do centro às bordas para evitar a formação de bolhas de ar.

A sobreposição entre duas IMPERMANTAS TELHADO 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.

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.

#### 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	h (m)	d/w (cm)	L (cm)	PESO BRUTO (kg)	EMPILHAMENTO (unidades)	CLASSIFICAÇÃO FISCAL	ONU
 <p>25 KG.</p>	1,0	18,0	-	25,5	1	6807.10.00	N.A*

Altura (h), Comprimento (L)

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

#### MANUSEIO E SEGURANÇA (E)

- 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.
- Em caso de queimaduras, não tentar limpar o local. Procurar socorro médico.
- Recomenda-se observar as normas de segurança estabelecidas pelos órgãos competentes e usar EPIs adequados, como luvas e óculos de segurança.

#### TESTE DE ESTANQUEIDADE

Após a execução da impermeabilização, fazer o teste de estanqueidade, permanecendo a estrutura com água durante 72 horas no mínimo, para se puder detectar quaisquer falhas de aplicação da impermeabilização.

#### DESEMPENHO

##### DENVER IMPERMEABILIZANTES

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.

Empresa certificada:



Empresa associada:



**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)**

**DENVER IMPERMEABILIZANTES**

Rua Vereador João Batista Fitipaldi, 500  
Vila Maluf - Suzano - SP / CEP: 08685-000  
Tel.: (11) 4741-6000 Fax: (11)4741-6056  
E-mail: [denver@denverimper.com.br](mailto:denver@denverimper.com.br)

Os nomes dos produtos são marcas registradas da empresa.

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

Empresa certificada:



Empresa associada:



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

Rev. 01  
Out'17  
04/04