

IMPERMANTA TELHADO

Manta asfáltica aluminizada para impermeabilização

IMPERMANTA TELHADO é uma manta impermeabilizante com acabamento superior aluminizado, à base de asfalto modificado com polímeros, estruturada com armadura de véu de fibra de vidro com 25kg/bobina.

USOS

Impermanta Telhado é indicada para aplicação sobre telhados, platibandas, lajes inclinadas e lajes planas expostas de pequenas dimensões, até 50m².

Especialmente desenvolvida para aplicação sobre telhas, possui a vantagem de ser facilmente moldada e instalada devido seu menor peso e espessura.

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.

VANTAGENS

- Facilmente aplicada com uso de maçarico;
- Mais leve e adequada para movimentação na obra e instalação sobre telhas;
- Características técnicas controladas, sem dependência de demão e tela;
- Rápida liberação. Dispensa tempo de secagem, podendo estar sujeita a chuvas ou molhamento logo após o término da aplicação.
- Altamente reflexiva, proporciona redução do calor interno;
- Melhor opção de impermeabilizante que alia qualidade e custo por metro quadrado.



DISPONÍVEL NAS VERSÕES

ESTRUTURANTE	Tipo II
MASSA ASFÁLTICA	C
ESPESSURA	1,5 a 2 mm
PESO	25 kg/bobina
ACABAMENTO	AL

AL - Polietileno / Alumínio

* Espessura não contemplada pela norma produto comercializado por peso.

CONSUMO
0,115 RL/m²

VALIDADE
48 meses.

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

Armazenar em local coberto, ventilado e em temperaturas

Empresa certificada:



Empresa associada:



PROPRIEDADES TÍPICAS

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

ENSAIOS	RESULTADOS	NORMA
Tração Longitudinal	180 N	NBR 9952
Tração Transversal	180 N	NBR 9952
Alongamento Longitudinal	2%	NBR 9952
Alongamento Transversal	2%	NBR 9952
Absorção de água	1%	NBR 9952
Escurimento	95° C	NBR 9952

METODOLOGIA DE APLICAÇÃO**Preparação de 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.

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.

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.

Emendas

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.

EMBALAGEM

A **Impermanta Telhado** é fornecida em bobinas de 1 m de largura por 10 m de comprimento, acondicionadas em paletes contendo 30 bobinas, envoltas por um filme de polietileno.

LIMPEZA

A limpeza de equipamentos e ferramentas deverá ser efetuada com tiner 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:



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. Em caso de dúvidas acesse nosso site e assista o detalhe no filme de aplicação.

As sobreposições de topo (largura da manta) devem ser feitas com pelo menos 20cm seguindo o mesmo procedimento.

Nas regiões que ficarem com falhas na proteção aluminizada, pode ser aplicada pintura asfáltica com alumínio – Denvertinta Alumínio.

Juntas de dilatação

Algumas lajes possuem juntas de dilatação, nesta região é necessário fazer reforço com faixa de manta com pelo menos 20cm, deixando sobra de produto (sanfonamento) para permitir a movimentação da junta sem danificar a impermeabilização. Em caso de dúvida, ver detalhe de juntas em nosso site.

MANUSEIO E SEGURANÇA

- Manusear de forma cuidadosa, evitando impactos fortes e agudos das bobinas contra o solo, bem como contato com superfícies afiadas ou pontiagudas. Este procedimento evitará danos indesejáveis ao produto, como: amassamento de bordas, perfurações, danos na massa asfáltica, etc.
- Recomenda-se observar as normas de segurança estabelecidas pelos órgãos competentes e o uso de EPI's adequados. É recomendado o uso de cremes específicos como proteção adicional da pele.
- Em caso de queimaduras, não tentar limpar o local. Procurar socorro médico.
- **Para maiores informações sobre manuseio e segurança do produto, solicite a Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ).**

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 poder 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 sobre o desempenho da obra, uma vez que não possuímos 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.

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: tecnico@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

Rev. 00
Set'14
03/03