DENVERMANTA AL

Manta asfáltica modificada com polímeros, aluminizada

DENVER IMPERMEABILIZANTES

DENVERMANTA AL é uma manta impermeabilizante autoprotegida, à base de asfalto modificado com polímeros, estruturada com armadura não tecida de filamentos de poliéster, com a face exposta revestida com uma lâmina de alumínio gofrado.

Denvermanta AL	
Espessuras	3 e 4 mm
Acabamentos	P/AL – Polietileno/ Alumínio

USOS

Denvermanta AL é recomendada para impermeabilização de lajes inclinadas, lajes de cobertura, abóbadas, marquises, telhados, etc.

VANTAGENS

- **Ótima capacidade de reflexão solar, reduz o fluxo de calor melhorando o conforto térmico.**
- **Flexibilidade**
- **A adequada mistura de diversos polímeros permite à Denvermanta AL ser uma opção que alia a qualidade ao custo.**.

NORMALIZAÇÃO

- **Denvermanta AL**

Atende à NBR 9952 como Tipo III e II

PROPRIEDADES TÍPICAS

Denvermanta AL

Ensaios – NBR 9952	TP II	TP III
Tração Longitudinal	400 N	500 N
Tração Transversal	300 N	400 N
Alongamento Longitudinal	30%	30%
Alongamento Transversal	30%	30%
Absorção de água	1%	1%
Flexibilidade à baixa temperatura	0° C	- 5° C
Resistência ao impacto	2,45 J	4,9 J
Escorrimento	90° C	105° C
Estabilidade dimensional	1%	1%
Flexibilidade após envelhecimento acelerado (CUV)	10° C	0° C
Estanqueidade	10 mca	15 mca
Resistência ao rasgo	100 N	140 N

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.

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.

Nos casos em que os rodapés fiquem também expostos, a **Denvermanta AL** deverá ser ancorada em um sulco tipo U, de dimensões mínimas de 2 x 2 cm, ou detalhe específico que garanta a ancoragem e/ou proteção da **Denvermanta AL** nas áreas verticais.

Aplicação

Aplicar uma demão de imprimação asfáltica **Denvermanta Primer ou Denvermanta Primer Acqua,** sobre a superfície regularizada e seca, aguardando sua secagem.

Para a colagem com maçarico, direcionar a chama de maneira a aquecer simultaneamente a parte inferior da bobina e a superfície imprimada.

Para colagem com asfalto a quente, aplicar uma demão de **Denver Poliasfalto**, à temperatura de 180º a 220ºC, com o auxílio de um espalhador e simultaneamente, desenrolar a **Denvermanta AL** sobre a superfície, tendo o cuidado de permitir um excesso de asfalto à frente da bobina.

Nas colagens, deve-se pressionar a **Denvermanta AL**, no sentido do centro às bordas evitando a formação de bolhas de ar.

A sobreposição entre duas **Denvermantas AL** deve ser de no mínimo 10 cm, tomando-se os cuidados necessários para uma perfeita aderência.

OBSERVAÇÕES

- A argamassa de regularização deverá estar isenta de cal e/ ou hidrófugos.
- Nas emendas da **Denvermanta AL**, é recomendável a passagem de um rolete após a sobreposição, ou biselamento com a ponta arredondada de uma espátula.

DENVERMANTA AL

Manta asfáltica modificada com polímeros, aluminizada

DENVER IMPERMEABILIZANTES

- A impermeabilização deve ser iniciada pelos pontos críticos, tais como: ralos, juntas de dilatação, etc.
- Durante a aplicação da **Denvermanta AL**, alinhar a bobina desenrolando-a totalmente e rebobinando-a novamente.
- 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.
- As emendas e arremates devem ser recobertos com tinta aluminizada para proteção superficial e acabamento final.

CONSUMO

Denvermanta AL	1,15 m²/m²

EMBALAGEM

A **Denvermanta AL** é fornecida em bobinas de 1m de largura por 10m de comprimento, acondicionadas em paletes de 25 bobinas (3 mm) e 20 bobinas (4 mm) envoltas por um filme de polietileno.

ARMAZENAMENTO

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 compreendidas entre 5º e 30 ºC.

Vida útil no armazenamento: 48 meses.

LIMPEZA

A limpeza de equipamentos e ferramentas deverá ser efetuada com tíner ou **Denversolvente 400**. Caso haja excesso de asfalto nas ferramentas, promover seu aquecimento com chama de maçarico para auxiliar a remoção.

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, solicite a FISPQ[1] do produto.**

DESEMPENHO

A DENVER IMPERMEABILIZANTES garante a qualidade do produto contra defeitos de fabricação, porém não assume a responsabilidade sobre o desempenho da obra, uma vez que não possui controle direto sobre as condições de aplicação. Eventuais ressarcimentos estarão limitados ao valor do produto.

A DENVER IMPERMEABILIZANTES informa que poderá promover alterações no produto sempre que necessário, sem prévio aviso.

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

Em caso de dúvida ligue para:
S.A.C – (11) 4741-6000 (São Paulo)
0800 -770 1604 (Demais Locais)

[1] Ficha de informações de segurança de produto químico

DENVER IMPERMEABILIZANTES
R. Ver. João Batista Fitipaldi, 500
CEP 08685-000 Suzano SP
Tel.: (11) 4741-6000
Fax: (11) 4741-6056
www.denverimper.com.br
tecnico@denverimper.com.br

- Os nomes dos produtos são marcas registradas da Denver Impermeabilizantes Indústria e Comércio Ltda.

- A Denver Impermeabilizantes fabrica uma linha completa de produtos químicos para a construção. Para maiores informações, treinamento, literatura ou suporte técnico, queira entrar em contato.