



DENVERMANTA ELASTIC AR

Manta asfáltica elastomérica, anti-raiz

DENVER
IMPERMEABILIZANTES

DENVERMANTA ELASTIC AR – Tipo III é uma manta impermeabilizante, à base de asfalto modificado com polímeros elastoméricos, estruturada com uma armadura não tecida de filamentos de poliéster. Contém em sua formulação, herbicida para inibir a penetração das raízes das plantas.

Disponível nas versões:

| Denvermanta Elastic AR - Tipo III | |
|-----------------------------------|--|
| Espessuras | 3 e 4 mm |
| Acabamentos | AA – Areia/Areia PP – Polietileno/Polietileno AP – Areia/Polietileno |

USOS

Denvermanta Elastic AR – Tipo III é especialmente recomendada para impermeabilização de jardins, floreiras, e estruturas próximas a vegetações que possam danificar a impermeabilização (Ex.: lado externo de cortinas) e áreas em contato direto com o solo.

VANTAGENS

- ❑ **Inibe a penetração de raízes, ideal para jardins floreiras e coberturas verdes.**
- ❑ **Elevada capacidade de aderência**
- ❑ **Maior elasticidade**
- ❑ **Ótima resistência à fadiga**
- ❑ **Compatibilidade com asfaltos oxidados e elastoméricos, para aplicação a quente.**
- ❑ **A utilização adequada de polímeros elastoméricos adicionados ao asfalto, permite à Denvermanta Elastic AR - Tipo III manter por longo período suas características.**

NORMALIZAÇÃO

- ❑ **Denvermanta Elastic AR – Tipo III**

Atende à NBR 9952 – Tipo III

PROPRIEDADES TÍPICAS

Denvermanta Elastic AR – Tipo III

| Ensaio – NBR 9952 | Resultados |
|---|------------|
| Tração Longitudinal | 400 N |
| Tração Transversal | 400 N |
| Alongamento Longitudinal | 30% |
| Alongamento Transversal | 30% |
| Absorção de água | 1% |
| Flexibilidade à baixa temperatura | A -10° C |
| | B -5° C |
| Resistência ao impacto | 4,9 J |
| Escorrimento | 95° C |
| Estabilidade dimensional | 1% |
| Flexibilidade após envelhecimento acelerado | A 0° C |
| | B 5° C |
| Estanqueidade | 15 mca |
| Resistência ao Rasgo | 120 N |

METODOLOGIA DE APLICAÇÃO

Preparação de 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 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 20 cm acima do nível máximo que a terra possa atingir, e embutida a uma profundidade de 3 cm.

Aplicação

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

Para 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** ou **Denverasfalto EL** à temperatura de 180° a 220°C e 160° a 180° respectivamente, com auxílio de um espalhador. Imediatamente após, desenrolar a **Denvermanta Elastic AR – Tipo III** sobre a superfície, tendo o cuidado de permitir um excesso de asfalto à frente da bobina.

Nas colagens, deve-se pressionar a **Denvermanta Elastic AR – Tipo III**, no sentido do centro às bordas evitando a formação de bolhas de ar.

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

Proteção Mecânica

Sobre a **Denvermanta Elastic AR – Tipo III**, colocar uma camada separadora com papel kraft betumado ou filme de polietileno e executar a proteção mecânica.

A camada separadora tem a função de evitar que os esforços existentes da utilização da laje e os esforços de



DENVERMANTA ELASTIC AR

Manta asfáltica elastomérica, anti-raiz

DENVER
IMPERMEABILIZANTES

dilatação e contração da argamassa de proteção mecânica, atuem diretamente sobre a impermeabilização.

Executa-se em seguida, uma argamassa de cimento e areia no traço 1:3 ou 1:4 e espessura mínima de 3 cm.

Executar uma camada drenante com brita nº 1 ou 2 e espessura mínima de 5 cm. Colocar uma camada filtrante com um geotêxtil e instalar um ralo hemisférico na tubulação de drenagem, recobrimo o ralo com o geotêxtil. Adicionar terra vegetal sobre a camada filtrante.

A argamassa deverá obrigatoriamente estar armada com tela galvanizada em superfícies verticais ou de grandes inclinações.

OBSERVAÇÕES

- ❑ A argamassa utilizada na regularização deverá estar isenta de cal e/ou hidrófugos.
- ❑ Nas emendas da **Denvermanta Elastic AR – Tipo III**, 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 críticos, tais como: ralos, juntas de dilatação, etc.
- ❑ É recomendável, durante a aplicação da **Denvermanta Elastic AR – Tipo III**, alinhar a bobina, desenrolando-a totalmente e rebobinando-a novamente.
- ❑ Após a execução da impermeabilização, executar o teste de estanqueidade, permanecendo a estrutura com água durante 72 horas no mínimo, para a detecção de quaisquer falhas de aplicação da impermeabilização.

CONSUMO

| | |
|--|-------------------------------------|
| Denvermanta Elastic AR – Tipo III | 1,15 m ² /m ² |
|--|-------------------------------------|

EMBALAGEM

A **Denvermanta Elastic AR – Tipo III** é fornecida em bobinas de 1 m de largura por 10 m de comprimento, acondicionadas em pallets contendo 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 5° e 30 °C.

Vida útil no armazenamento: 48 meses.

LIMPEZA

A limpeza de equipamentos e ferramentas deverá ser efetuada com tiner 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 FISPQ¹ 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.



DENVERMANTA ELASTIC AR

Manta asfáltica elastomérica, anti-raiz

DENVER
IMPERMEABILIZANTES

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.