



DENVERMANTA CANAL

Manta asfáltica plastomérica

DENVER
IMPERMEABILIZANTES

DENVERMANTA CANAL é uma manta impermeabilizante, à base de asfalto modificado com polímeros plastoméricos, com adição de herbicida, aditivos filtros de raios UV e antioxidantes, estruturada com armadura não tecida de filamentos de poliéster.

Disponível nas versões:

Denvermanta Elastic	
Estruturante	Tipo III
Massa asfáltica	A
Espessuras	3 e 4 mm
Acabamentos	AA – Areia/Areia AG – Areia/Geotêxtil (Sob encomenda)

USOS

Denvermanta Canal é especialmente recomendada para impermeabilização e proteção de canais de irrigação e transposição de vinhaça e água, tanques e lagoas sobre o solo, etc.

VANTAGENS

- ❑ **Dispensa proteção mecânica**
- ❑ **Oferece resistência à penetração de raízes**
- ❑ **A utilização adequada de polímeros plastoméricos adicionados ao asfalto, permite à Denvermanta Canal manter por longo período suas características.**

NORMALIZAÇÃO

- ❑ **Denvermanta Canal**
Atende à NBR 9952 – Tipo III - A

PROPRIEDADES TÍPICAS

Ensaio – NBR 9952	Resultados
Tração Longitudinal	400 N
Tração Transversal	400 N
Alongamento Longitudinal	30%
Alongamento Transversal	30%
Absorção de água	1,0%
Flexibilidade à baixa temperatura	5°C
Resistência ao impacto	4,9 J
Escorrimento	105° C
Estabilidade dimensional	1%
Flexibilidade após envelhecimento acelerado (672h/80°C)	5° C
Estanqueidade	15 mca
Resistência ao rasgo	120 N

METODOLOGIA DE APLICAÇÃO

Preparação de Superfície

Concreto

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.

Solo

Remover pedras soltas, pontiagudas e quaisquer interferências existentes que possam vir a danificar o produto.

Caso haja muitas irregularidades no solo do fundo do canal ou lagoa, efetuar regularização com uma argamassa utilizando material do próprio solo, ou mesmo, executar um berço com uma camada de areia fina.

A **Denvermanta Canal** deverá ser ancorada em trincheiras ou canaletas, que deverão ser abertas ao longo do canal, com dimensões a serem definidas em projeto, conforme a seção do canal a ser tratado.

Aplicação

Aplicar **Denvermanta Canal** em sentido transversal do canal, iniciando sempre de jusante à montante.

Concreto

Aplicar uma demão de **Denvermanta Primer ou Denvermanta Primer Acqua** 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.

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

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



DENVERMANTA CANAL

Manta asfáltica plastomérica

DENVER
IMPERMEABILIZANTES

Solo

A colocação da **Denvermanta Canal** será feita diretamente sobre o solo, dispensando um substrato de concreto.

Iniciar a aplicação sempre na jusante, em direção à montante, alinhando os rolos no sentido transversal do canal de forma a manter a emendas no sentido do escoamento do fluido.

Neste tipo de aplicação, a colagem deverá ser feita com maçarico somente nas emendas, aquecendo-se simultaneamente as duas mantas a serem aderidas.

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

Proteção Mecânica

Na grande maioria dos casos, este tipo de aplicação dispensa proteção mecânica. Porém, caso haja necessidade de se executar proteção mecânica, é recomendável a colocação de um geotêxtil sobre **Denvermanta Canal**.

O uso da **Denvermanta Canal** com acabamento em geotêxtil em uma das faces possibilita o lançamento do concreto ou argamassa de proteção mecânica armada com tela metálica sobre esta face.

A execução deste trabalho deverá ser efetuada com lançamento do concreto ou argamassa em faixas alternadas, com juntas de trabalho conforme dimensionamento de projeto.

As trincheiras ou canaletas de ancoragem deverão ser preenchidas com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, concreto ou solo cimento.

OBSERVAÇÕES

- ❑ A argamassa utilizada na regularização deverá estar isenta de cal e/ou hidrófugos.
- ❑ Nas emendas da **Denvermanta Canal**, 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 Canal**, alinhar a bobina desenrolando-a totalmente e rebobinando-a novamente.

CONSUMO

Denvermanta Canal	1,15 m ² /m ²
--------------------------	-------------------------------------

EMBALAGEM

A **Denvermanta Canal** é fornecida em bobinas de 1 m de largura por 10 m de comprimento, acondicionadas em paletes contendo 25 bobinas (3 mm), 20 bobinas (4 mm) e 16 bobinas (5 mm), envoltas por 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.



DENVERMANTA CANAL

Manta asfáltica plastomérica

DENVER
IMPERMEABILIZANTES

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)

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.

¹ Ficha de informações de segurança de produto químico.