



DENVERMANTA COR - Tipo III

Manta autoprottegida com grânulos minerais

DENVER
IMPERMEABILIZANTES

DENVERMANTA COR - TIPO III é uma manta impermeabilizante autoprottegida, à base de asfalto modificado com polímeros elastoméricos e plastoméricos, estruturada com uma armadura não tecida de filamentos de poliéster, com a face exposta revestida com grânulos minerais (ardósia).

Disponível nas versões:

Denvermanta Cor - Tipo III	
Espessura total ¹	4 mm
Acabamentos	Poliétileno/ Grânulo Natural Poliétileno/ Grânulo Verde Poliétileno/ Grânulo Cerâmica

USOS

Denvermanta Cor - Tipo III é especialmente recomendada para impermeabilização de lajes de coberturas não transitáveis, lajes abobadadas, sheds, cúpulas, marquises, juntas de telhas pré-moldadas, etc.

VANTAGENS

- ❑ Utilizada como acabamento final, dispensa proteção mecânica.
- ❑ Resistente ao intemperismo.
- ❑ Maior flexibilidade.
- ❑ Excelente estabilidade físico-química, elevada resistência mecânica e grande durabilidade.

NORMALIZAÇÃO

- ❑ Denvermanta Cor – Tipo III
Atende à NBR 9952 – Tipo III – A

PROPRIEDADES TÍPICAS

Denvermanta Cor – 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	- 10° C
Resistência ao impacto	4,9 J
Escorrimento	105° C
Estabilidade dimensional	1%
Flexibilidade após envelhecimento acelerado (CUV)	0° C
Estanqueidade	15 mca
Resistência ao rasgo	140 N

¹ Espessura total considera massa asfáltica + acabamento.

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 ao redor dos ralos, com diâmetro de 50 cm.

A impermeabilização deverá ser ancorada 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 expostos, a **Denvermanta Cor - Tipo III**, 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 Cor - Tipo III** nas áreas verticais.

Aplicação

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

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

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

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

OBSERVAÇÕES

- ❑ A argamassa utilizada na regularização deverá estar isenta de cal e/ou hidrófugos.
- ❑ Nas emendas da **Denvermanta Cor - 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.



DENVERMANTA COR - Tipo III

Manta autoprotégida com grânulos minerais

DENVER
IMPERMEABILIZANTES

- ❑ É recomendável, durante a aplicação da **Denvermanta Cor - 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.
- ❑ As emendas e arremates devem ser recobertos com os grânulos minerais para proteção superficial e acabamento final.
- ❑ Recomenda-se a aplicação de duas demãos de **Denverniz Acqua** sobre a superfície granular para efeito de proteção e acabamento.
- ❑ Evitar sua utilização em áreas com inclinações superiores a 35%.

CONSUMO

Denvermanta Cor - Tipo III	1,15 m ² /m ²
----------------------------	-------------------------------------

EMBALAGEM

A **Denvermanta Cor - Tipo III** é fornecida em bobinas de 1 m de largura por 10 m de comprimento, acondicionadas em paletes contendo 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 sobre o piso e, ou solo, evitar contatos com objetos afiados e pontiagudos. 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 FISPQ² 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)

² 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.