

DENVERMANTA

Manta asfáltica elastomérica de alto desempenho

DENVERMANTA é uma manta impermeabilizante de alto desempenho, à base de asfalto modificado com elastômeros e estruturada com armadura de poliéster não tecido composto por filamentos contínuos.

DENVERMANTA - Tipo III C é especialmente recomendada para impermeabilização de lajes maciças, pré-moldadas, nervuradas, steel deck, piscinas elevadas e apoiadas, terraços, calhas, espelhos d'água, tanques, cortinas (aplicação externa), etc. Foi desenvolvida para manuseio e aplicação em regiões de clima quente.

VANTAGENS

- 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 manter por longo período suas características.

PROPRIEDADES TÍPICAS

ABNT NBR 9952 – Manta Asfáltica para Impermeabilização

ENSAIO	REQUISITOS Tipo III	RESULTADOS
Composição básica	Asfalto	
Cor	Preto	
Tração longitudinal (N)	400	500
Tração transversal (N)	400	450
Alongamento (%)	Longitudinal	30
	Transversal	30
Absorção de água (%)	1,5	<1,0
Flexibilidade à baixa temperatura (°C)	- 5	-10
Resistência ao impacto (J) (mínimo)	4,9	6,0
Escorrimento (°C)	Sem escorrimento	
Estabilidade após envelhecimento acelerado (672h/80°C)	Sem trincas	
Estanqueidade (mca)	Sem alterações	
Resistência ao rasgo (N)	120	140

INFORMAÇÕES DE COV DO PRODUTO / VOC's PRODUCT INFORMATION

g/l menos água	0,00
Categoria de aplicação	RE 37 - Impermeabilizante
Metodologia	SCAQM rule #1113

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



EMBALAGEM

A DENVERMANTA é fornecida em bobinas de 1 metro de largura por 10 metros de comprimento, acondicionadas em paletes contendo 25 bobinas (3 mm), 20 bobinas (4 mm).

VERSÕES

ESTRUTURANTE	Tipo III
MASSA ASFÁLTICA	C
ESPESSURA (mm)	3, 4
ACABAMENTO	AA, PP**

AA - Areia /Areia

PP - Polietileno / Polietileno

* Comercialização exclusiva região nordeste.

CONSUMO

ÁREA x CONSUMO RL/m ²	
IMPERMEABILIZAÇÃO	0,115

*Para preparo inicial da área, aplicar uma demão farta de DENVERMANTA PRIMER ACQUA ou IMPERMANTA PRIMER.

Empresa certificada:



Empresa associada:



PREPARO DA 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 a 1:4 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 que se execute um rebaixamento de 1 cm de profundidade ao redor dos ralos, com diâmetro de 50 cm.

A impermeabilização deve ser executada nos rodapés com altura mínima de 30 cm do piso acabado e embutida com profundidade 3 cm.

METODOLOGIA DE APLICAÇÃO

Aplicar uma demão de IMPERMANTA 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.

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°C respectivamente, com auxílio de um espalhador. Imediatamente após, desenrolar a DENVERMANTA sobre a superfície, tendo o cuidado de permitir um excesso de asfalto à frente da bobina.

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

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

ACABAMENTO: Sobre a manta asfáltica, colocar a DENVER CAMADA SEPARADORA, 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 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 1:4 ou 1:5 e espessura mínima de 3 cm.

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 compreendidas entre 5 °C e 30 °C.

LIMPEZA

A limpeza de equipamentos e ferramentas deve ser efetuada c/ tiner ou DENVERSOLVENTE 300. Caso haja excesso de asfalto nas ferramentas, promover seu aquecimento com a chama do maçarico para auxiliar a remoção.

OBSERVAÇÕES

A argamassa utilizada na regularização deverá estar isenta de cal e/ou hidrófugos.

Nas emendas da DENVERMANTA, é indicado 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.

Empresa certificada:

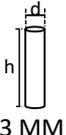
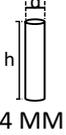


Empresa associada:



INFORMAÇÕES PARA TRANSPORTE

As informações contidas na tabela a seguir são para fins de transporte, podendo sofrer alterações. Os dados deverão ser confirmados mediante compra.

DENVERMANTA	h (m)	d (cm)	PESO BRUTO (kg)	EMPILHAMENTO (unidades)	CLASSIFICAÇÃO FISCAL	ONU
 3 MM	1,0	21,0	42,0	1	6807.10.00	N.A*
 4 MM	1,0	25,0	57,0			

Altura (h), Diâmetro (d).

* "Produtos não enquadrados na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos".

MANUSEIO E SEGURANÇA (E)

- Manusear de forma cuidadosa, evitando impactos fortes e agudos dos rolos 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;
- Em caso de queimaduras, não tentar limpar o local. Procurar socorro médico;
- Recomenda-se observar as normas de segurança estabelecidas pelos órgãos competentes e usar EPIs adequados, como luvas e óculos de segurança.

FRASES DE SEGURANÇA

Não se aplica - Produto não perigoso, não classificado em GHS.

Para mais informações sobre o manuseio e a segurança do produto, consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ) disponível no site www.denverimper.com.br

Durante a aplicação da DENVERMANTA, alinhar a bobina desenrolando-a totalmente e rebobinando-a novamente.

As emendas e arremates devem ser recobertos com os grânulos minerais para proteção superficial e acabamento final.

TESTE DE ESTANQUEIDADE

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

DESEMPENHO DENVER IMPERMEABILIZANTES

Garantimos a qualidade dos nossos produtos contra defeitos de fabricação, porém não assumimos a responsabilidade pelo desempenho da obra, uma vez que não temos 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: denver@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. 02
Out'17
03/03