

DENVERMANTA ELASTIC AR

Manta asfáltica anti-raiz, elastomérica estruturada com armadura de poliéster

DENVER
IMPERMEABILIZANTES

DENVERMANTA ELASTIC AR é uma manta impermeabilizante, à base de asfalto modificado com elastômeros e estruturada com armadura de poliéster não-tecido composto por filamentos contínuos. Contém em sua formulação inibidor contra penetração de raízes das plantas.

DENVERMANTA ELASTIC AR é especialmente recomendada para impermeabilização de lajes 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 e ótima resistência à fadiga;
- Compatibilidade com asfaltos oxidados e elastoméricos, para aplicação à quente;
- A utilização adequada de polímeros elastoméricos adicionados ao asfalto, permite à DENVERMANTA ELASTIC AR manter por longo período suas características.

PROPRIEDADES TÍPICAS

ABNT NBR 9952 – Manta asfáltica para impermeabilização

ENSAIOS	REQUISITOS	RESULTADOS
Composição básica	Asfalto	
Cor	Preto	
Tração longitudinal – N	400	500
Tração transversal – N	400	400
Alongamento longitudinal - %	30	40
Alongamento transversal - %	30	40
Absorção de água (máx.) - %	1,5	1
Flexibilidade à baixa temperatura – °C	- 5	-5
Resistência ao impacto a 0°C (min.) – J	4,90	4,90
Escorrimento (min.) - °C	95	95
Estabilidade dimensional (máx.) - %	1	1
Flexibilidade após envelhecimento acelerado (CUV) - °C	5	5
Estanqueidade – mca	15	
Resistência ao rasgo – N	120	

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 foram obtidas em ensaios de laboratório. Valores de ensaios de novos lotes podem apresentar pequenas variações.

**EMBALAGEM**

A DENVERMANTA ELASTIC AR é fornecida em bobinas de 1 metro de largura por 10 metros de comprimento, acondicionadas em paletes contendo 20 bobinas (4 mm) envoltas por um filme de polietileno.

VERSÕES

ESTRUTURANTE	Tipo III
MASSA ASFÁLTICA	B
ESPESSURA (mm)	4
ACABAMENTO	AA e PP

AA - Areia / Areia

PP - Polietileno / Polietileno

CONSUMO

ÁREA x CONSUMO RL/m ²	
IMPERMEABILIZAÇÃO	0,115

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° e 30° C.

Empresa certificada:



Empresa associada:



www.denverimper.com.br

Rev.10
Out'17
01/04

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.

Aplicar uma demão de DENVERMANTA PRIMER ACQUA ou IMPERMANTA PRIMER, sobre a superfície e aguardar período de secagem conforme recomendado.

METODOLOGIA DE APLICAÇÃO

Inicie alinhando a bobina desenrolando-a totalmente e rebobinando-a novamente.

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

Para colagem com asfalto quente, aplicar uma demão de DENVER POLIASFALTO, à temperatura de 180°C a 220°C, com o auxílio de um espalhador e simultaneamente, desenrole a DENVERMANTA ELASTIC AR 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, no sentido do centro às bordas evitando a formação de bolhas de ar.

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

PROTEÇÃO MECÂNICA

Sobre a manta asfáltica colocar DENVER CAMADA SEPARADORA, papel kraft betumado ou filme de polietileno e executar a proteção mecânica com uma argamassa de cimento e areia no traço 1:4 ou 1:5 e espessura mínima de 3 cm.

VALIDADE

48 meses.

As bobinas devem 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 deverá ser efetuada com thinner ou DENVERSOLVENTE 400. Caso haja excesso de asfalto nas ferramentas, promover seu aquecimento com chama de maçarico para auxiliar a remoção.

OBSERVAÇÕES

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

Nas emendas 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.

Durante a aplicação alinhar a bobina desenrolando-a totalmente e rebobinando-a

Empresa certificada:



Empresa associada:



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.

Quando a proteção mecânica for o piso final, esta argamassa deverá ser executada em quadros de 2x2 metros com juntas de trabalho na largura mínima de 1 cm e juntas perimetrais com largura mínima de 2 cm, preenchidas com mástique. Caso contrário, executar somente juntas de trabalho perimetrais.

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

Nos locais sujeitos a trânsito de veículos é obrigatório armar a proteção mecânica com tela soldada sendo recomendável a execução de camada amortecedora composta por areia, emulsão asfáltica e cimento, no traço 8:3:1, com espessura mínima de 2 cm ou a utilização de um geotêxtil de alta gramatura.

As proteções mecânicas deverão ser dimensionadas conforme as solicitações de tráfego às quais estarão submetidas.

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 ELASTIC AR	h (m)	d (cm)	PESO BRUTO (kg)	EMPILHAMENTO (unidades)	CLASSIFICAÇÃO FISCAL	ONU
	1,0	25,0	58,0	1	6807.10.00	N.A.*

*"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. Esse procedimento evitará danos indesejáveis ao produto, como amassamento de bordas, perfurações, danos à massa asfáltica, etc.
- Em caso de queimaduras, não tentar limpar o local. Procurar socorro médico.

TESTE DE ESTANQUEIDADE

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.

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.

Empresa certificada:



Empresa associada:



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

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.10
Out'17
04/04