



IMPERMANTA AR

Manta asfáltica modificada com polímeros, anti-raiz

DENVER
IMPERMEABILIZANTES

IMPERMANTA AR - é uma manta impermeabilizante, à base de asfalto modificado com polímeros, 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:

Impermanta AR -	
Espessuras	3 e 4 mm
Acabamentos	AA – Areia/Areia PP – Polietileno/Polietileno AP – Areia/Polietileno

USOS

Impermanta AR - 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

- ❑ **Versatilidade de aplicação, podendo ser aplicada com maçarico ou asfalto a quente.**
- ❑ **Flexibilidade**
- ❑ **A adequada mistura de diversos polímeros permite à Impermanta AR ser uma opção que alia a qualidade ao custo.**

NORMALIZAÇÃO

- ❑ **Impermanta AR**

Atende à NBR 9952 – Tipo II – C

PROPRIEDADES TÍPICAS

Ensaio – NBR 9952	Resultados
Tração Longitudinal	400 N
Tração Transversal	230 N
Alongamento Longitudinal	25%
Alongamento Transversal	25%
Absorção de água	1%
Flexibilidade à baixa temperatura	0° C
Resistência ao impacto	2,45 J
Escorrimento	95° C
Estabilidade dimensional	1%
Flexibilidade após envelhecimento acelerado (672h/80°C)	10° C
Estanqueidade	10 mca
Resistência ao rasgo	100 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 30 cm do piso acabado, e embutida a uma profundidade de 3 cm.

Aplicação

Aplicar uma demão de **Impermanta 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**, à temperatura de 180° a 220°C, com auxílio de um espalhador. Imediatamente após, desenrolar a **Impermanta AR** sobre a superfície, tendo o cuidado de permitir um excesso de asfalto à frente da bobina.

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

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

Proteção Mecânica

Sobre a **Impermanta AR**, 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 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.



IMPERMANTA AR

Manta asfáltica modificada com polímeros, anti-raiz

DENVER
IMPERMEABILIZANTES

Quando a proteção mecânica for o piso final, esta argamassa deverá ser executada em quadros de 2 x 2 m 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 grande inclinações.

OBSERVAÇÕES

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

Impermanta AR	1,15 m ² /m ²
---------------	-------------------------------------

EMBALAGEM

A **Impermanta AR** é fornecida em bobinas de 1m de largura por 10 m de comprimento, acondicionada em paletes 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 5º e 30 ºC.

Vida útil no armazenamento: 48 meses.

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

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

- ❑ 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.