



# IMPERMANTA GLASS

Manta asfáltica modificada com polímeros

**DENVER**  
IMPERMEABILIZANTES

**IMPERMANTA GLASS** é uma manta impermeabilizante, à base de asfalto modificado com polímeros, estruturada com armadura de véu de fibra de vidro.

Disponível nas versões:

| Impermanta Glass |  |
|------------------|--|
| Estruturante     | Tipo II  |
| Espessuras       | 2*, 3 e 4 mm   |
| Acabamentos      | PP – Polietileno/Polietileno<br>AP – Areia/Polietileno<br>AA – Areia/Areia |

\* Espessura não contemplada pela norma, com uso restrito para as áreas internas e como manta de sacrifício em sistemas de dupla camada.

## USOS

**Impermanta Glass** é recomendada para impermeabilização de áreas internas, pisos frios, sacadas, baldrames e como camada de sacrifício em sistemas de dupla camada.

## VANTAGENS

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

## NORMALIZAÇÃO

- ❑ **Impermanta Glass**  
Atende à NBR 9952 – Tipo II - C

## PROPRIEDADES TÍPICAS

| Ensaio – NBR 9952                                       | Resultados |
|---|------------|
| Tração Longitudinal                                     | 180 N      |
| Tração Transversal                                      | 180 N      |
| Alongamento Longitudinal                                | 2%         |
| Alongamento Transversal                                 | 2%         |
| 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 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 cimento 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.

### Aplicação

Aplicar **Impermanta Glass** em sentido transversal do Glass, iniciando sempre de jusante à montante.

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.

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

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

### Proteção Mecânica

Sobre a **Impermanta Glass** 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.

Executar em seguida, uma argamassa de cimento e areia no traço 1:4 ou 1:5, e espessura mínima de 3 cm.

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



# IMPERMANTA GLASS

Manta asfáltica modificada com polímeros

**DENVER**  
IMPERMEABILIZANTES

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.

## OBSERVAÇÕES

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

## CONSUMO

|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| Impermanta Glass | 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> |
|------------------|-------------------------------------|

## EMBALAGEM

A **Impermanta Glass** é fornecida em bobinas de 1m de largura por 20 m de comprimento (2 mm) e 1m de largura por 10 m de comprimento (3 e 4 mm), acondicionadas em paletes contendo 20 bobinas (2 e 4mm) e 25 bobinas (3 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.

### 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 FISPQ<sup>1</sup> 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)

- ❑ 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.

<sup>1</sup> Ficha de informações de segurança de produto químico.