

## IMPERMANTA GLASS

Manta asfáltica modificada com polímeros

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

### USOS

**Impermanta Glass** é recomendada para impermeabilização de áreas internas, pisos frios, sacadas, baldrame 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.

### PROPRIEDADES TÍPICAS

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

| ENSAIOS   | 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 (CUV) | 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 caimento mínimo de 1% em direção aos ralos. Arredondar cantos vivos e arestas.

### DISPONÍVEL NAS VERSÕES

|                 |          |
|-----------------|----------|
| ESTRUTURANTE    | Tipo II  |
| MASSA ASFÁLTICA | C        |
| ESPESSURA       | 3 e 4 mm |
| ACABAMENTO      | AA e PP  |

AA - Areia / Areia

PP - Polietileno / Polietileno

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

### NORMALIZAÇÃO

Atende à NBR 9952

### CONSUMO

0,115 RL/m<sup>2</sup>

### 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:



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.

A impermeabilização deve ser iniciada pelos pontos críticos, tais como: ralos, juntas de dilatação, etc.

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 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.

### EMBALAGEM

A **Impermanta Glass** é fornecida em bobinas de 1m de largura por 20 m de comprimento (2 mm) e 1 m 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.

### 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.

### 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.

É recomendável, durante a aplicação da **Impermanta Glass**, alinhar a bobina desenrolando-a totalmente e rebobinando-a novamente.

Empresa certificada:



Empresa associada:



### 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 do produto, solicite a Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ).**

### 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 sobre o desempenho da obra, uma vez que não possuímos 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: tecnico@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](http://www.denverimper.com.br)

Rev. 06  
Set'14  
03/03