

## Igolastic®

### Membrana líquida impermeável à base de borracha butílica

**Descrição do produto** Igolastic® é uma membrana líquida à base de borracha butílica. Não contém alcatrão nem produtos betuminosos.

**Utilizações**

Impermeabilização ou selagem de betão fissurado ou poroso, em:

- Terraços não acessíveis.
- Coberturas e abóbadas.
- Revestimentos de fibrocimento em telhados.
- Telha e ardósia.
- Reservatórios de água não potável.
- Fundações enterradas.

Protecção de superfícies metálicas em:

- Telhados em chapa zincada ou de alumínio.
- Caleiras e algerozes em zinco.
- Conduitas de ventilação.
- Chassis de automóveis e de carruagens ferroviárias.

**Características / Vantagens**

Após completa secagem, o produto forma uma película com as seguintes características:

- Filme flexível.
- Impermeável.
- Resistente à água e ao vapor de água.
- Excelente aderência a várias superfícies: betão, argamassa, madeira e metal.
- Não deve ser posto em contacto com betuminoso ou asfalto.

### Dados do produto

**Aspecto / Cor** Líquido preto.

**Fornecimento** Embalagens de 5 kg.

**Armazenagem e conservação** Conserva-se 12 meses a partir da data de fabrico, na embalagem original não encetada, a uma temperatura de cerca de +20 °C. Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar directa.

### Dados técnicos

**Base química** Borracha butílica.

**Massa volúmica** Aprox. 1,2 kg/dm<sup>3</sup> (a +20 °C).

**Teor de sólidos** Em peso: aprox. 60%.



## Informação sobre o sistema

### Estrutura do sistema

#### Betão

Primário : 1 x Igolasti® + 25 – 30% Diluente B  
Revestimento: 1 – 2 x Igolastic® (puro)

#### Superfícies metálicas:

Primário: 1 x Sika® Poxicolor® Primer HE  
Revestimento: 1 – 2 x Igolastic® (puro)

### Pormenores de aplicação

#### Consumo / Dosagem

#### Espessura teórica para um consumo de 0,1 kg/m<sup>2</sup>:

	Húmida	Seca
Igolastic®	83 µm	32 µm

#### Consumo prático por camada (incluindo perdas):

Tipo de base	Consumo
Betão, argamassa, tijolo, telha e madeira	0,30 – 0,40 kg/m <sup>2</sup>
Superfícies metálicas	0,20 – 0,30 kg/m <sup>2</sup>

O consumo depende do tipo de superfície e da porosidade.

#### Qualidade da base

##### Betão e argamassa:

Devem estar limpos, secos e isentos de gorduras, pó, pinturas antigas, resíduos de antigos revestimentos ou óleos de descofragem e fungos.

Betão ou argamassa novos devem ter uma idade mínima de 28 dias antes de se poder aplicar Igolastic®.

##### Superfícies metálicas:

Limpas, secas e bem desengorduradas, sem qualquer traço de ferrugem.

#### Preparação da base

##### Betão e argamassa:

Eliminação de goma, leitança superficial ou quaisquer partículas soltas ou friáveis através de método mecânico adequado. Aspirar todas as poeiras e garantir uma textura superficial de poro aberto.

##### Superfícies metálicas:

Decapagem manual ou mecânica de forma a eliminar resíduos de ferrugem. Limpeza completa da superfície.

Recomenda-se sempre a aplicação prévia de primário anticorrosivo (Sika® Poxicolor® Primer HE, no caso de decapagem manual – consultar a respectiva Ficha de Produto).

### Instruções de aplicação

#### Mistura

Igolastic® é fornecido pronto a aplicar.

Antes de aplicar, mexer bem o produto até obter uma consistência uniforme.

Em bases minerais recomenda-se a diluição da primeira demão com 25 – 30% de Diluente B.

<b>Aplicação</b>	Igolastic® é aplicado a frio em duas ou três camadas, com trincha ou rolo de lã. Recomenda-se o tratamento prévio de zonas fissuradas (micro-fissuras) através da aplicação local de duas camadas de Igolastic® (após o primário), incorporando entre elas uma tela de poliéster ou fibra de vidro: sobre a primeira camada ainda fresca efectuar a incorporação completa da tela, evitando a occlusão de bolhas de ar. Após secagem ao tacto poderá aplicar-se a segunda camada. Após este tratamento pontual deverá aplicar-se o esquema geral para betão. Aquando da aplicação em terraços recomenda-se a protecção de Igolastic® com uma camada de areia rolada de rio, godos ou com elementos de revestimento (p. ex. lajetas pousadas).
<b>Limpeza de ferramentas</b>	Limpar todas as ferramentas e equipamento com Diluente B imediatamente após a utilização. Material curado/endurecido só pode ser removido mecanicamente.
<b>Intervalo entre camadas</b>	Aprox. 24 horas, a +20 °C.
<b>Importante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Não aplicar com tempo chuvoso, com temperaturas negativas ou extremamente altas.</li> <li>■ As fissuras de dimensão superior a 0,5 mm devem ser previamente alegradas em "V" e seladas com mastique de poliuretano (p. ex. Sikaflex®-11 FC<sup>+</sup>).</li> </ul>
<b>Secagem final</b>	<p><b>Secagem ao tacto:</b> 4 – 5 horas (a +20 °C, 60% h.r.).</p> <p><b>Secagem em profundidade:</b> 24 horas (a +20 °C, 60% h.r.). Como se trata de um elastómero termoplástico, mantém-se sempre ligeiramente colativo, a menos que se repinte com tintas apropriadas.</p> <p>No caso de reservatórios de água não potável é necessário respeitar um período de secagem de pelo menos 14 dias e lavar a superfície revestida duas vezes com água, antes da entrada em serviço.</p>
<b>Nota</b>	Todos os dados técnicos referidos nesta Ficha de Produto são baseados em ensaios laboratoriais. Resultados obtidos noutras condições podem divergir dos apresentados, devido a circunstâncias que não podemos controlar.

## Risco e segurança

<b>Medidas de segurança</b>	Para informações complementares sobre o manuseamento, armazenagem e eliminação de resíduos do produto consultar a respectiva Ficha de Dados de Segurança e o rótulo da embalagem.
-----------------------------	---

"O produto está seguro na C<sup>a</sup> Seguros XL Insurance Switzerland (Apólice n<sup>o</sup>CH00003018LI05A), a título de responsabilidade civil do fabricante".

A informação e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika são fornecidas em boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, de acordo com as recomendações da Sika. Na prática, as diferenças no estado dos materiais, das superfícies, e das condições de aplicação em obra, são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um fim em particular nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal poderão ser inferidas desta informação, ou de qualquer recomendação por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. O produto deve ser ensaiado para aferir a adequabilidade do mesmo à aplicação e fins pretendidos. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceites estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os utilizadores deverão sempre consultar a versão mais recente da nossa Ficha de Produto específica do produto a que diz respeito, que será entregue sempre que solicitada.



**Sika Portugal, SA**  
R. de Santarém, 113 Tel. +351 22 377 69 00  
4400-292 V. N. Gaia Fax +351 22 370 20 12  
Portugal www.sika.pt

