

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika® Igolastic

MEMBRANA LÍQUIDA IMPERMEÁVEL À BASE DE BORRACHA BUTÍLICA

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® Igolastic é uma membrana líquida à base de borracha butílica. Não contém alcatrão nem produtos betuminosos.

UTILIZAÇÕES

Impermeabilização e selagem de betão fissurado ou poroso em:

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

Protecção de superfícies metálicas em:

- Coberturas em chapa zincada ou de alumínio
- Caleiras e algerozes em zinco
- Conduatas de ventilação
- Chassis de automóveis e de carruagens ferroviárias

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

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

- Flexível
- Impermeável
- Resistente à água e ao vapor de água
- Excelente aderência a várias superfícies, tais como: betão, argamassa, madeira e metal
- Não deve ser aplicado sobre betuminoso ou asfalto

DADOS DO PRODUTO

Base química	Borracha butílica
Fornecimento	Embalagens de 5 kg
Cor	Líquido preto
Tempo de armazenamento	O produto conserva-se durante 12 meses a partir da data de fabrico
Armazenagem e conservação	Armazenado nas embalagens originais não encetadas e não deterioradas em ambiente seco e a uma temperatura de cerca de +20 °C. Proteger da luz solar direta.
Massa volúmica	~ 1,2 kg/l (a +20 °C)
Teor de sólidos em peso	~ 60%

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema

Betão

Primário: 1 x Sika® Igolastic + 25 % a 30% Diluente B
Revestimento: 1 - 2 x Sika® Igolastic

Superfícies metálicas

Primário: 1 x Sika® Poxicolor® Primer HE
Revestimento: 1 - 2 x Sika® Igolastic

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Consumo

Espessura teórica para um consumo de 0,1 kg/ m²:

	Húmida	Seca
Sika® Igolastic	83 µm	32 µm

Consumo prático por camada (incluindo perdas):

Substrato	Consumo
Betão, argamassa, tijolo, telha e madeira	0,30 - 0,40 kg/ m ²
Superfícies metálicas	0,20 - 0,30 kg/ m ²

O consumo depende do tipo de superfície e da porosidade

Tempo de cura

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.

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.

Tempo de secagem

Secagem ao tacto

4 - 5 horas (a +20 °C, 60% h.r.)

Secagem em profundidade

24 horas (a + 20 °C, 60% h.r.)

Tempo de espera / Repintura

~ 24 horas, a +20 °C

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

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 Sika® 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).

MISTURA

Sika® 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.

MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

Sika® 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 Sika® 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 oclusão 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 Sika® Igolastic com uma camada de areia rolada de rio, godos ou com elementos de revestimento (p. ex. lajetas pousadas).

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento com Diluente B imediatamente após a utilização. Material curado/endurecido só pode ser removido mecanicamente.

OBSERVAÇÕES

- Não aplicar com tempo chuvoso, com temperaturas negativas ou extremamente altas.
- 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+).

VALOR BASE

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.

RESTRICÇÕES LOCAIS

Por favor, ter em atenção que o desempenho deste produto poderá variar ligeiramente de país para país, em função dos parâmetros regulamentares específicos de cada local. Por favor, consultar a Ficha de Produto para a descrição completa dos campos de aplicação.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Para informação e aconselhamento sobre o manuseamento seguro, armazenamento e eliminação de produtos químicos, os utilizadores devem consultar as respectivas Fichas de Dados de Segurança (FDS) mais recentes contendo os dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros relacionados com a segurança.

Sika Portugal, SA

Rua de Santarém, 113
4400-292 V. N. de Gaia
Tel.: +351 223 776 900
prt.sika.com



Ficha de Dados do Produto

Sika® Igolastic
Maio 2020, Versão 01.01
020706301000000008

DIRECTIVA 2004/42 / CE - LIMITAÇÃO DAS EMISSÕES DE COV

De acordo com a Directiva 2004/42/CE, a quantidade máxima de COV permitida no produto pronto a usar é de 500 g/l (Limite 2010 para a categoria de produto IIA/i, tipo sb). A quantidade máxima existente no produto Sika® Igolastic pronto a usar é < 500 g/l.

NOTA LEGAL

A informação, e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika, são fornecidas de boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, e 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 e específica da nossa Ficha de Produto a que diz respeito, e que será entregue sempre que solicitada.

Sikalgolastic-pt-PT-(05-2020)-1-1.pdf