

## FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

# Sika® Igoalflex® PU Preto

Manta líquida impermeabilizante de asfalto e poliuretano.

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

A Manta Líquida Sika® Igoalflex® PU Preto é um produto flexível, monocomponente, para impermeabilização a frio, moldado in loco, composto de asfalto e poliuretano, o que confere excelente flexibilidade e maior expectativa de vida à impermeabilização.

### USOS

Sika® Igoalflex® PU Preto é indicado para:

- Lajes e Terraços\*;
- Jardins;
- Varandas;
- Áreas molhadas (banheiros, cozinhas, e áreas de serviço).
- Madeira, etc.
- O produto pode ser aplicado para aderência de EPS

\* O produto requer proteção mecânica e não pode ficar exposto as intempéries.

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Recomendado para áreas com muitos recortes.
  - Fácil aplicação;
  - Após a cura forma uma membrana elástica, impermeável e monilítica;
  - Aplicado a frio;
  - Boa aderência em diversos substratos (Cimentícios, argamassas, metais, PVC, EPS);
  - Ambientalmente correto, não possui solventes;
  - Aceita piso cerâmico, com utilização de argamassa colante AC III;
  - Secagem rápida, todas as demãos em um dia.
  - Maior resistência a exposição solar\*
- \* Recomenda-se executar a proteção mecânica no máximo em 30 dias.

### DADOS DO PRODUTO

Base química	Emulsão asfáltica com poliuretano
Embalagem	Galão de 3,6 KG, Balde 18 KG
Cor	Líquido Marron (estado líquido); Preto (após a cura).
Prazo de validade	12 meses a partir da data de fabricação se estocado adequadamente.
Condições de estocagem	Armazenar na embalagem original, fechada e sem danos. Armazenar em temperaturas entre +5 °C e +35°C. Proteger da exposição direta da luz do sol e do congelamento.
Densidade	1,1 – 1,2 kg/liter
Viscosidade	110 - 130KU
Resistência à tração	max. 50N
Alongamento de ruptura	60%

## Consumo

- Aproximadamente 1,2kg/m<sup>2</sup> sem tela estruturante\*.
- Aproximadamente 1,6kg/m<sup>2</sup> com tela estruturante\*.
- Consumo médio por demão 400g/m<sup>2</sup>\*.
- Intervalo entre demãos: entre 3 a 4 horas\*\*

\*Dependendo da porosidade e condições do substrato.

\*\* Pode variar de acordo com as condições climáticas e ventilação do ambiente

---

Temperatura ambiente	Entre +5 °C e + 35 °C
----------------------	-----------------------

---

Temperatura do substrato	Entre +5 °C e + 35 °C
--------------------------	-----------------------

---

## QUALIDADE DO SUBSTRATO

A superfície a ser impermeabilizada deverá estar áspera e desempenada, limpa e isenta de partículas soltas, ponta de ferro, pinturas, óleo e nata de cimento, para garantir boa aderência do produto. Trincas e fissuras devem ser tratadas antes da impermeabilização da superfície.

## PREPARAÇÃO DA BASE

- Para regularizar a superfície utilizar uma argamassa de cimento e areia no traço 1:3 em volume.
- Os encontros entre o piso / laje e paredes e pilares devem ser arredondados;
- Subir a impermeabilização de lajes no mínimo 30 cm nas paredes.
- Em superfícies muito porosas ou muito fechadas, a Sika recomenda a imprimação do substrato aplicando uma diluição de 1 parte de Sika® Igoflex® PU Preto para 1 parte de água, em volume, num consumo aproximado de 0,3kg/m<sup>2</sup>, dependendo das condições do substrato.

## MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

Após a preparação da superfície:

Homogeneizar o produto;

Aplicar utilizando uma trincha, broxa e/ou vassourão de pelo macio;

O intervalo entre as demãos é o que permite trânsito sobre a demão já aplicada. Normalmente o intervalo situa-se entre 3 e 4 horas, de acordo com as condições do ambiente;

Em áreas sujeitas à movimentação ou lajes de grandes dimensões (maior que 50m<sup>2</sup>), colocar após a primeira demão uma tela de poliéster, de malha quadrada, Sika Tela de forma a estruturar a película de Sika® Igoflex® PU Preto, aumentando, desta forma, a resistência à tração do filme;

Este reforço também é recomendado para os ralos e tubos passantes, e encontros da laje com paredes;

A impermeabilização deverá subir no mínimo 30 cm nas paredes;

As áreas sujeitas ao tráfego deverão receber proteção mecânica. Após 7 dias da última demão de Sika® Igoflex® PU Preto deverá ser colocado papel Kraft ou filme de polietileno como camada separadora. Em seguida deve-se aplicar argamassa no traço 1:4 até 1:6 (cimento: areia) em volume, como proteção mecânica, na espessura mínima de 3cm.

No caso de assentamento de piso direto sobre o produto, após a cura, prepare a argamassa colante de

acordo com as recomendações do fabricante, e aplique sem causar danos a impermeabilização.

## LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar as ferramentas com solvente do tipo querosene imediatamente após a aplicação.

## LIMITAÇÕES

- A impermeabilização deve ser protegida contra os raios solares;
- Não aplicar em tempo chuvoso;
- Proteger a impermeabilização contra chuva por no mínimo 24 horas, após aplicação;
- Este material não deve ser aplicado em locais sujeitos a pressão hidrostática negativa;
- As demãos só podem ser aplicadas após a secagem completa da anterior (entre 3 a 4 horas);
- Nos rodapés, a impermeabilização deve subir no mínimo 30cm;
- A argamassa de regularização deve estar isenta de cal e/ou hidrófugos;
- Somente realizar o teste de estanqueidade 24 horas após a finalização da impermeabilização. O teste terá duração de 72 horas, para verificar eventuais falhas.
- O produto não deve ficar exposto às intempéries por mais de 30 dias.

**Obs:** Proteger a impermeabilização contra raios solares e danos mecânicos.

## VALOR BASE DO PRODUTO

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes de laboratórios. Medidas de valores em condições reais podem variar devido a condições fora de nosso controle.

## RESTRIÇÕES LOCAIS

Para maiores informações sobre manuseio, estocagem e disposição dos resíduos consulte a versão mais recente de nossa Ficha de Segurança do Material que contém os dados disponíveis, das propriedades físicas, de ecologia, de toxicidade, e outros dados de segurança pertinentes.

## ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes em laboratório. Valores medidos em condições reais podem variar devido a fatores fora de nosso

### Ficha Técnica de Produto

Sika® Igoflex® PU Preto

Outubro 2019, Versão 01.01

02070630100000085

controle. **SEGURANÇA:** Recomendamos o uso de equipamento de proteção individual adequado (óculos de segurança, luvas de borracha sintética e roupa de proteção) durante o tempo de manuseio do produto. Mantenha o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. **PRIMEIROS SOCORROS:** Para mais informações, consulte a Ficha de Informações sobre Segurança de Produtos Químicos (FISPQ). Em caso de ingestão, não induza o vômito e procure imediatamente um médico, levando consigo a embalagem original do produto ou a FISPQ. Em caso de emergência, contate PRÓ-QUÍMICA® 24 Horas Brasil: 0800-11-8270. Não reutilize as embalagens contaminadas com produtos. Descarte em local adequado, incluindo os resíduos gerados após o consumo, conforme regulamentação local vigente. Recomendamos que sejam recicladas somente embalagens não contaminadas pelo produto.

## NOTA LEGAL

As informações e, em particular, as recomendações relacionadas à aplicação e à utilização final dos produtos Sika® são fornecidas de boa-fé e baseadas no conhecimento e na experiência de uso desses produtos, desde que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais. Na prática, as variações no estado do material, nas superfícies e nas condições de aplicação em campo são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão de um determinado produto para um determinado fim, nem quaisquer responsabilidades decorrentes de qualquer relacionamento legal entre as partes poderão ser inferidas dessas informações ou de quaisquer recomendações dadas por escrito ou por qualquer outro meio. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceitas estão sujeitas às condições de venda e de entrega vigentes. Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas de cada produto (disponíveis mediante solicitação).

### Sika S.A.

Av. Doutor Alberto Jackson Byigton,  
1525  
Vila Menck, CEP-06276-000 - Osasco - SP  
Fone: 0800 703 7340  
bra.sika.com



### Ficha Técnica de Produto

Sika® Igoflex® PU Preto  
Outubro 2019, Versão 01.01  
020706301000000085

SikalgoflexPUPreto-pt-BR-(10-2019)-1-1.pdf