

## FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

# SikaFill® Rápido

IMPERMEABILIZANTE LÍQUIDO ACRÍLICO ELÁSTICO COM MICRO ESFERAS OCAS, PARA LAJES E COBERTURAS.

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O SikaFill® Rápido é um impermeabilizante à base de resinas acrílicas elásticas e flexíveis e com micro esferas poliméricas, aplicado a frio, para impermeabilização de telhados, lajes e pisos de áreas frias.

### USOS

SikaFill® Rápido é adequado para impermeabilização:

- Laje de concreto;
- Coberturas;
- Telhados;
- Pisos de áreas frias;
- Chapas metálicas

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Aumenta o conforto térmico no interior do edifício, diminuindo as trocas térmicas (ação das micro esferas).
- Se usado na cor branca, confere grande refletividade solar à superfície, reduzindo também os efeitos do aquecimento na superfície.
- Excelente aderência a diferentes substratos, tais como: concreto e argamassa, telhas de argila (utilizado como redutor de calor na superfície), fibrocimento, chapas metálicas, madeiras e asfalto impermeabilizante sem alumínio ou material antiaderente;
- À prova d'água;
- Fácil de aplicar com rolo, pincel ou pincel e permite fácil impermeabilização dos detalhes;
- Pronto para uso;
- Alta resistência ao intemperismo;
- Pode ser usado como proteção para raios U. V em impermeabilização de asfalto.
- Aplicação a frio;
- Alta elasticidade;
- Permite selar fissuras ativas até 0,2 mm e passivas até 0,5 mm;
- Livre de solventes inflamáveis;
- Aceita tráfego esporádico de pedestres.

# CERTIFICADOS / NORMAS

De acordo com a Norma NBR – 13321 e NBR - 15885

## DADOS DO PRODUTO

Base química	Emulsões acrílicas aquosas especiais, estirenadas.
Embalagem	Galão 3,6kg, balde com 15kg.
Cor	Líquido viscoso. Cores Branco e Cinza Concreto.
Prazo de validade	18 meses, armazenados em recipientes originais e fechados, em local seco ventilado e coberto de sol.
Condições de estocagem	Armazenamento nas embalagens originais, em local seco e protegido da exposição direta ao sol a temperaturas entre + 10 ° C e + 35 ° C.
Densidade	~ 1,45 kg/l
Espessura global	~ 0.8 mm a 1.0 mm - para um consumo de 1.2 kg/m <sup>2</sup> (sem reforço) ~ 1,25 mm - para um consumo de 1.5 kg/m <sup>2</sup> (com reforço)

## DADOS TÉCNICOS

### INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema	<p>Para aplicações em coberturas (sem reforço):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 1 camada de SikaFill® Rápido diluída com 10% de água limpa (como primer), para melhor ancoragem do produto na base porosa.</li><li>▪ 1-2 camadas SikaFill® Rápido (puro/sem diluição)</li></ul> <p>Para aplicações em coberturas (com reforço):</p> <p>Para aplicação em telhados (maior resistência mecânica reforçada) e obrigatório para todos os tipos de detalhes, drenos, cantos verticais, rodapés e rachaduras.</p> <p>Recomendamos utilizar estruturante em toda a área quando a mesma for maior do que 50 m<sup>2</sup>.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 1 camada de SikaFill® Rápido diluída com 10% de água limpa (como primer), para melhor anorelagem do produto na base porosa.</li><li>▪ 1 camada de SikaFill® Rápido Puro e grosso (sem diluição)</li><li>▪ Aplicação da tela Sika® Tela de reforço (branca)</li><li>▪ 1 camada de SikaFill® Rápido Pure (sem diluição)</li></ul>
Espessura do filme da fibra seca	Produz um filme com uma espessura de 0,8 mm para um consumo de 1,0 kg / m <sup>2</sup> a 1,2 kg / m <sup>2</sup> (sem reforço).

### INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Consumo / Rendimento / Dosagem	<p><b>Sistema sem reforço:</b> 1,0 kg / m<sup>2</sup> a 1,2 kg / m<sup>2</sup> (filme úmido de aproximadamente 0,8 mm em duas ou mais demãos)</p> <p><b>Sistema reforçado:</b> Entre 1,4 e 1,5 kg / m<sup>2</sup> em duas ou mais camadas adicionais: 0,4 kg / m<sup>2</sup></p> <p>Nota: O consumo pode variar dependendo do tipo da base, da rugosidade e porosidade, das condições ambientais e do método de aplicação.</p>
Temperatura ambiente	Mínimo +10 °C / Máximo +40 °C.
Humidade relativa do ar	Umidade relativa do ar: 65%
Temperatura do substrato	Mínimo + 10 °C / Máximo + 40 °C.
Teor da humidade do substrato	O substrato deve estar totalmente seco (< 4% de umidade - Método Tramex)

## Pré-tratamento do substrato

O substrato deve estar completamente seco, firme e coeso, livre de qualquer tipo de contaminação, partículas soltas, nata de cimento, óleos, graxas ou produtos que possam impedir a adesão normal do produto.

Ele deve ter um ajuste e caimentos adequados para evitar o acúmulo de água no produto.

O substrato deve ser preparado de forma a garantir uma superfície absorvente e resistente. Recomenda-se jateamento com água sob alta pressão ou lixamento seguido de lavagem. (aguardar a secagem total do substrato) Os cantos devem ser arredondados e as fissuras tratadas e seladas.

## Tempo de espera / Pintura

2 horas - 25°C at 65% Umidade relativa do ar.

Em condições adversas a estas, o tempo de secagem pode sofrer alterações.

## Tempo de formação de película

2 horas - 25°C at 65% Umidade relativa do ar.

Em condições adversas a estas, o tempo de secagem pode sofrer alterações.

## Tempo de Secagem

2 horas - 25°C at 65% Umidade relativa do ar.

Em condições adversas a estas, o tempo de secagem pode sofrer alterações.

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

SikaFill® Rápido vem pronto para uso.

Agite o produto antes de usá-lo até que esteja completamente homogêneo.

Aplique SikaFill® Rápido com rolo de lã de pêlo curto, trincha, escova ou vassoura de cabelos macios.

### Impermeabilização sem reforço

- Primeira demão: Inicialmente, misture o produto para homogeneizá-lo.
- Realize a diluição do produto com 10% de água.
- Com um pincel (ou rolo), aplique o produto no substrato. Consumo aproximado de 0,7 a 0,75 Kg / m<sup>2</sup>. 2ª demão:
- Aplique a segunda demão respeitando o tempo de cura de aproximadamente duas horas (sem diluição).
- Consumo aproximado de 0,7 a 0,75 Kg / m<sup>2</sup>.

### Impermeabilização reforçada:

O sistema de reforço deve ser aplicado em áreas com mais de 50m<sup>2</sup> e em todos os detalhes, como ralos, meias-canas etc. Em áreas menores que 50 m<sup>2</sup>, deve-se analisar a necessidade de reforço em toda a área, principalmente se a área estiver sujeita a futuras fissuras.

A aplicação deve seguir o seguinte procedimento:

- Primeira demão: Inicialmente, misture o produto para homogeneizá-lo.
- Realize a diluição do produto com 10% de água.
- Com um pincel (ou rolo), aplique o produto no substrato. Consumo aproximado de 0,9 Kg / m<sup>2</sup>.
- Camada de reforço / estruturação Após a aplicação da primeira demão, antes de secar, coloque o aparelho no reforço com tela Sika® com a ajuda de um rolo sólido. Evite dobrar ou formar vazios, pois eles causam bolhas quando o produto seca.
- 2ª demão: Para finalizar, aplique a segunda demão respeitando o tempo de cura de aproximadamente 2 horas (25 ° C e 65% de umidade relativa) pura / sem diluição. Consumo aproximado de 0,7 a 0,75kg / m<sup>2</sup>.

Aplicação por projeção "air less": As camadas do produto (puro ou diluído), que não são estruturadas, podem ser aplicadas sem ar e com um equipamento de projeção com Pressão máxima 3300 psi / 227 bar e va-

zão máxima de 4 L / min de bico: diâmetro 0,64 mm  
Para mais detalhes, consulte o Departamento Técnico da Sika Brasil.

### EQUIPAMENTO

Aplique SikaFill® Rápido com rolo de lã de pêlo curto, escova, trincha, brocha, vassoura de cabelos macios ou equipamento "air less".

### PREPARAÇÃO DA BASE

O substrato pode ser preparado usando jato de água sob pressão ou depois de lixar e limpar a água. Todos os cantos nos detalhes devem ser arredondados e todas as depressões e furos no substrato devem ser preenchidos e ameaçados.

### MISTURA

SikaFill® Rápido está pronto para uso.

Deve ser necessário misturar mecanicamente o produto para obter uma mistura completamente homogênea.

### APLICAÇÃO

A aplicação pode ser realizada por meio de um rolo de lã curto, pincel ou pistola airless.

Usando um rolo curto ou um pincel, aplique uma camada de produto diluída em uma proporção de 1 parte de Sikafill fast por 0,1 água, garantindo que ela penetre bem em todas as rachaduras e fissuras.

Depois que a preparação estiver seca (aproximadamente 2 horas depois de ter sido aplicada sob condições normais de temperatura e umidade relativa - 23 ° C e 65% R.H. a), adicione camadas sucessivas de Sika-fill® até obter a espessura desejada do filme.

Antes de aplicar uma camada seguinte, a anterior deverá estar completamente seca.

Dependendo dos usos, e se for necessário usá-lo, a tela Sika® será colocada na primeira camada ainda fresca do Sikafill rápido aplicado sem diluir, cobrindo-o com uma segunda camada de sikafill rápido sem diluir.

A união do Sika® Tela será realizada por uma sobreposição de largura entre 3 e 5 cm.

## LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpe todas as ferramentas com água imediatamente após a aplicação, o material só pode ser removido mecanicamente.

## LIMITAÇÕES

- Adicione água (10% em peso) ao produto apenas no primer.
- O SikaFill® Rápido aceita a colocação de revestimento cerâmico diretamente sobre o produto. A Sika recomenda o uso de argamassa do tipo AC II ou ACIII.
- Proteger a aplicação da chuva por pelo menos 8 horas após o final da aplicação da última demão.
- O SikaFill® Rápido é capaz de tratar rachaduras existentes. Se após a aplicação do produto, por qualquer motivo, a superfície rachar além dos limites estabelecidos, o produto também poderá rachar.
- Quando o trânsito de pessoas é constante, use o produto com proteção mecânica (piso cerâmico, proteção mecânica e etc.).
- SikaFill® Rápido não deve ser usado em locais com contato permanente com a água, como reservatórios, piscinas, tanques, etc.
- Para maior durabilidade e melhor estabilidade da cor, recomendamos aplicar uma camada do produto a cada dois anos.

## VALOR BASE DO PRODUTO

Todos os dados técnicos contidos neste documento são baseados em testes de laboratório. Os valores medidos sob condições reais podem variar devido a condições fora de nosso controle.

## RESTRIÇÕES LOCAIS

Para obter mais informações sobre manuseio, armazenamento e disposição de resíduos, consulte a versão mais recente da nossa folha de dados de segurança de materiais que contém os dados disponíveis, propriedades físicas, ecologia, toxicidade e outros dados de segurança relevantes.

## 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 controle. **SEGURANÇA:** Recomendamos o uso de equipamento de proteção individual adequado (óculos de segurança, luvas de borracha sintética e roupa de pro-

teção) 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: 0800-118270. 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 uso final dos produtos Sika, são fornecidas de boa fé e com base no conhecimento e na experiência dos produtos sempre que armazenados, manuseados e aplicados adequadamente em condições normais. Na prática, as diferenças no estado do material, superfícies e condições de aplicação no campo são de tal forma que não podem ser garantidas garantias de marketing ou adequação a um fim específico, nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal. Inferidos a partir dessas informações ou de quaisquer recomendações por escrito ou de qualquer outra recomendação. Os direitos de propriedade de terceiros devem ser observados. Todos os pedidos aceitos estão sujeitos às nossas condições de vendas e entrega atuais. Os usuários devem sempre consultar as versões das fichas técnicas mais recentes de seus produtos, que serão entregues sempre que solicitado.

### Sika S.A.

Av. Doutor Alberto Jackson Byigton no 1525  
Vila Menck  
CEP-06276000  
Osasco  
SP  
<http://bra.sika.com/>



### Ficha Técnica de Produto

SikaFill® Rápido

Fevereiro 2020, Versão 02.01  
02091510100000021

