

## FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

# Sikagard® Silicone W

IMPREGNAÇÃO INCOLOR E HIDRO-REPELENTE BASE ÁGUA PARA FACHADAS.

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® Silicone W é uma impregnação repelente à água (agente hidrofugante), à base de uma emulsão de silano e siloxano, dispersa em água, que protege e impermeabiliza as superfícies contra a absorção da água das chuvas, evitando eflorescências, manchas e o escurecimento do rejuntamento, sem alterar a aparência das superfícies.

### USOS

Sika® Silicone W deve ser aplicado em:

- Fachadas, muros e superfícies de concreto aparente
- Fachadas, muros e superfícies em argamassa
- Fachadas e muros em tijolo e bloco cerâmico aparente
- Fachadas e muros em blocos de concreto aparente
- Pedras naturais e artificiais
- Telhas cerâmicas
- Telhas de concreto
- Telhas de fibrocimento

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Boa penetração
- Reduz a absorção de água protegendo superfícies verticais da água da chuva
- Reduz a absorção de contaminantes dissolvidos em água como cloreto e sais
- Reduz o aparecimento de fungos, bolores e mofos nas superfícies tratadas
- Fácil aplicação com trincha, rolo ou pulverizador de baixa pressão
- Inodoro e não agressivo ao meio ambiente
- Não altera a aparência natural do substrato
- Mantém os poros da superfície abertos permitindo a saída de umidade e vapor d'água do interior das peças tratadas
- Solúvel em água facilitando a limpeza das ferramentas

### DADOS DO PRODUTO

|                        |   |
|------------------------|---|
| Base química           | Silanos e siloxanos dispersos em água.  |
| Embalagem              | Lata de 18 Litros e Galão de 3,6 Litros   |
| Aspecto / Cor          | Emulsão branca amarelada  |
| Prazo de validade      | 12 meses após a data de fabricação.   |
| Condições de estocagem | Deve ser armazenado na embalagem original lacrada e não danificada em temperaturas entre +10°C e +35°C. Proteger contra congelamento e exposição direta à luz do sol. |
| Densidade              | ~ 1,0 kg/l (a +20°C)  |

### INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Consumo **Substratos de concreto / baixa porosidade:**

150 a 250 ml/m<sup>2</sup>/demão

**Tijolos e blocos cerâmicos / média porosidade:**

250 a 350 ml/m<sup>2</sup>/demão

**Argamassa e blocos de concreto / alta porosidade:**

350 a 500 ml/m<sup>2</sup>/demão

Obs.: Para aplicação em telhas cerâmicas na condição de imersão no Sika® Silicone W, o consumo será de aproximadamente 250 a 400 ml/m<sup>2</sup> (dependendo do tipo de telha, da absorção e dimensões).

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Temperatura ambiente</b>      | + 8° C mínimo e + 30 ° C máximo.   |
| <b>Temperatura do substrato</b>  | + 8° C mínimo e + 30 ° C máximo.   |
| <b>Tempo de espera / Pintura</b> | Para aplicações de mais de uma demão aplique a demão subsequente com o substrato ainda úmido. Sistema úmido sob úmido. |
| <b>Tratamento de cura</b>        | Proteja da chuva ou outras fontes de água e do uso por no mínimo 24 horas após a aplicação. A cura final é de 5 dias.  |

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### EQUIPMENT

Aplique o Sika® Silicone W utilizando pulverizador de baixa pressão tipo bomba costal, pincel, broxa, ou rolo de lã.

### QUALIDADE DO SUBSTRATO / PRÉ-TRATAMENTO

A superfície deve estar compacta, seca, isenta de pinturas e, se possível, aquecidas pelo sol. É necessária a realização de ensaios prévios para aplicação sobre superfícies rústicas ou pintadas e/ou com alta porosidade como algumas pedras naturais e blocos de concreto.

Limpar o substrato com hidro-jateamento de alta pressão (1400 a 2600 psi) para remoção de quaisquer impurezas e contaminações. Detergentes não são recomendados, pois no caso de não serem completamente removidos, podem afetar adversamente o efeito repelente do produto. Produtos ácidos ou alcalinos também não são recomendados, pois podem levar à formação de sais e, conseqüentemente, causar o aparecimento de eflorescências na superfície.

Desplacamentos de concreto devem ser previamente reparados com o Sistema Sika® de Reparo adequado. Fissuras, poros e bolhas na superfície, com abertura superior a 0,2 mm devem ser selados previamente com sistema adequado.

### MISTURA

Misture bem o produto antes de utilizar.

### APLICAÇÃO

1 – 2 demãos de Sika® Silicone W, ou imersão.

Para aplicação em 1 demão:

Aplicar até que a superfície esteja saturada.

Para aplicação em duas demãos:

Como o produto é hidro-repelente a aplicação da segunda demão deve ser efetuada no sistema úmido sobre úmido, ou seja, a segunda demão deve ser aplicada sobre a primeira demão ainda úmida no substrato.

Para imersão:

Coloque o Sika® Silicone W no recipiente adequado e coloque as peças a serem tratadas de forma que fiquem totalmente submersas. Deixe que absorvam o produto por aproximadamente 30 minutos.

### LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpe todas as ferramentas e equipamentos de aplicação imediatamente após o uso utilizando água limpa. O produto endurecido ou curado só poderá ser removido mecanicamente.

## LIMITAÇÕES

- A idade mínima do concreto ou argamassa deverá ser de 28 dias
- Tintas à base de cimento, cal ou outras tintas minerais não podem ser utilizadas sobre o produto
- Alguns tipos de pedras naturais podem apresentar leve escurecimento
- Não recomendado para pressão hidrostática, contato permanente com água e estruturas enterradas
- Não deve ser empregado com objetivo de selar fissuras visíveis
- Elementos como janelas, portas e guarda-corpos em alumínio devem ser protegidos do contato com o produto e/ou limpos imediatamente em caso de respingos
- O efeito de repelência não é completamente efetivo em superfícies horizontais
- Aplique sempre uma área teste antes do uso

## 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

Para informações sobre ecologia, saúde e segurança, consultar a FISPQ - Ficha de Informação de Segurança para Produtos Químicos do 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  
Sikagard® Silicone W  
Abril 2019, Versão 01.01  
020303010020000073

SikagardSiliconeW-pt-BR-(04-2019)-1-1.pdf