

**Ficha do Produto**  
 Edição 16/12/2009  
 Identificação no:  
 02 05 01 04 018 000001  
 Sikasil®-Pool

## Sikasil®-Pool

Selante de silicone de cura neutra para uso em piscinas e áreas permanentemente úmidas.

**Descrição do Produto** Sikasil®-Pool é um selante de silicone monocomponente para uso em piscinas e áreas permanentemente úmidas.

**Usos** Sikasil®-Pool é compatível para juntas de piscinas, áreas permanentemente submersas e freqüentemente úmidas, como salas de banho, pode ser utilizado entre cerâmicas, azulejos, concreto, vidro, metais e outros substratos típicos.

**Características / Vantagens**

- Resistência à água
- Elevada resistência ao cloro (utilizados no tratamento de águas de piscinas)
- Extremamente resistente ao ataque de fungos
- Excelente resistência aos raios UV e ao intemperismo
- Elevada resistência ao rasgo
- Não é corrosivo
- Elevada elasticidade e flexibilidade

### Dado do Produto

**Forma**

**Cor** Transparente

**Embalagem** Cartucho de 300 ml, 12 cartuchos por caixa.

### Estocagem

**Condições de Estocagem / Validade** 12 meses a partir da data de produção se estocado nas embalagens originais e intactas, em condições seca e protegido da ação direta do sol na temperatura entre +10°C e +25°C.

### Dados Técnicos

**Base Química** Silicone oxímico, de cura neutra.

**Densidade** ~ 1,05 kg/l (transparente) (DIN 53 479)

**Formação de pele** ~ 5 minutos (+23°C / 50% u. r.)

**Velocidade de cura** ~ 2 mm / 24h (+23°C / 50% u. r.)

**Capacidade de Movimento** 25%

**Escorregamento** < 2 mm (DIN EN ISO 7390)

**Temperatura de serviço** -40°C a +180°C



## Propriedades Físicas e Mecânicas

<b>Resistência à tração</b>	~ 1,5 MPa (+23°C / 50% u. r.)	(ISO 8339)
<b>Resistência ao rasgo</b>	~ 4 N/mm <sup>2</sup> (+23°C / 50% u. r.)	(DIN 24 método C)
<b>Dureza Shore A</b>	~ 20 (após 28 dias)	(ISO 868)
<b>E-Modulus</b>	~ 0,6 MPa a 100% de alongamento(+23°C / 50% u. r.)	(DIN EN ISO 8339)
<b>Recuperação elástica</b>	> 90% (+23°C / 50% u. r.)	(DIN EN ISO 7389)

## Informações do Sistema

### Detalhes da aplicação

#### Consumo

#### Dimensionamento da Junta:

A largura da junta deve ser dimensionada para que seja compatível com capacidade de movimentação do selante. As juntas de movimento com Sikasil®-Pool devem ser > 10 mm e < 15 mm. Sikasil®-Pool não deve ser utilizado em juntas > 15 mm e profundidade mínima profundidade ou espessura deve ser de 6 mm.

Largura da junta	10 mm	15 mm
Profundidade da junta	8 mm	10 mm
Comprimento da junta/ 300 ml	~3,5 mm	~2 mm

#### Qualidade do Substrato

Limpo e seco, homogêneo, livre de graxas e óleos, pó e partículas soltas. Nata de cimento deve ser removida.

#### Preparo do Substrato

*Inox, aço, PVC, PRFV*

A superfície deve ser limpa utilizando-se uma bucha abrasiva fina, em seguida aplicado o Sika Cleaner®-205 com um pincel limpo. Espere no mínimo 15 minutos.

*Concreto, azulejos e cerâmica vitrificada*

Siga as recomendações da tabela de primers da Sika.

Nota importante: primers são promotores de adesão. Não substituem a limpeza da superfície nem melhoram significativamente a adesão.

## Condições de aplicação / Limitações

**Temperatura do Substrato** +5°C e no máximo +40°C

**Temperatura Ambiente** +5°C e no máximo +40°C

**Umidade do Substrato** Seco



## Instruções de Aplicação

### Método de aplicação / ferramentas

Sikasil®-Pool é fornecido pronto para sua utilização.

Após o preparo da junta e do substrato, insira o cordão de fundo de junta até a profundidade desejada, aplique primer se necessário. Insira o cartucho na pistola aplicadora e aplique o produto na junta, assegure-se que haja contato com o fundo da junta, preencha completamente evitando que o ar fique retido, Espatule o Sikasil®-Pool na junta para garantir melhor aderência.

Utilize fita crepe onde seja requerido para obter linhas de junta com arestas bem definidas ou linhas excepcionalmente limpas. Remova a fita enquanto o selante ainda esta mole. Alise a junta com liquido alisador para obter uma superfície perfeita de junta.

### Limpeza das ferramentas

Limpe todas as ferramentas com Sika® Remover-208 imediatamente após o uso. O material curado ou endurecido só poderá ser removido mecanicamente.

### Notas da aplicação / Limitações

Não utilize em substratos betuminosos, borracha natural, cloroprene, EPDM ou materiais de construção que liberem óleos, plastificantes ou solventes.

Não use o Sikasil®-Pool em espaços completamente confinados porque o produto precisa da umidade do ambiente para curar.

Não utilize o Sikasil®-Pool para colagem estrutural de vidros, vidros duplos, aplicações em contato com alimento ou para uso médico nem farmacêutico.

Recomendações para uso em piscinas / piscinas aquecidas

Sikasil®-Pool deve estar completamente curado antes de encher a piscina, mínimo de 4 dias até 14 dias (dependendo da temperatura, umidade e espessura do selante aplicado).

Para reduzir o ataque de fungos desinfete a piscina com cloro, conforme instrução abaixo:

Piscinas: 0,3 a 0,6 mg/l de cloro

Piscinas aquecidas: 0,7 a 1,0 mg/l de cloro

No atual estado da arte é permitido até 1,2 mg/litros de cloro. O valor de pH deve estar ajustado para 7,0. Variações entre 6,5 e 7,6 são aceitáveis na condição de completar com água fresca.

Se houver um forte cheiro de cloro, verifique o pH.

A circulação regular de água é recomendada e não deve ser interrompida. Se interrompida, pode haver aumento da concentração de cloro ou pontualmente reduzir até abaixo do valor mínimo.

Não utilize detergentes ácidos, pode haver aumento do ataque de fungos. No caso de ataque de fungos o selante deve ser totalmente removido quando a junta for refeita.

O tempo necessário para cura ou vulcanização pode aumentar em função da espessura da junta aplicada.

Os silicões monocomponentes não devem ser utilizados nas aplicações onde é necessário que o silicone seja aplicado em toda a superfície. Para tais aplicações há silicões específicos, por favor contate o Departamento Técnico da Sika.

### Base dos Valores

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.

### Informações de Segurança e Ecologia

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.



## Nota Legal

As informações e em particular as recomendações relacionadas com a 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. Na prática, as diferenças no estado do material, das superfícies, e das condições de aplicação no campo, são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um determinado fim em particular, nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal, poderão ser inferidas desta informação, ou de quaisquer recomendações por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceitas estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas dos respectivos produtos, que serão entregues sempre que solicitadas.



Sika Brasil  
Av Dr Alberto Jackson Byington, 1525  
Vila Menck – Osasco – SP  
CEP: 06276-000  
Brasil

Tel. +55 11 3687 4600  
Fax +55 11 3601 0288  
e-mail : [consumidor.atendimento@br.sika.com](mailto:consumidor.atendimento@br.sika.com)  
[www.sika.com.br](http://www.sika.com.br)

