

## FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

## 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, de cura neutra, apropriado para uso em piscinas e áreas permanentemente úmidas.

## USOS

Sikasil® Pool é compatível com juntas de piscinas, áreas permanentemente submersas e frequentemente 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;
- Não é corrosivo;
- Elevada elasticidade e flexibilidade.

## DADOS DO PRODUTO

Base química	Silicone de cura neutra
Embalagem	Cartuchos de 300 ml, 12 cartuchos por caixa
Cor	Transparente
Prazo de validade	12 meses a partir da data de produção se estocado nas embalagens originais e intactas.
Condições de estocagem	O Sikasil® Pool deve ser armazenado em local seco, protegido da luz solar direta e a temperaturas entre +5 ° C e +25 ° C.
Densidade	~ 1.05 kg/l (ISO 1183-1)

## DADOS TÉCNICOS

Dureza Shore A	~ 20 (após 28 dias) (ISO 868)
Resistência à tração	~ 1.5 N/mm <sup>2</sup> (ISO 8339)
Secante do módulo de elasticidade	~ 0.30 N/mm <sup>2</sup> à 100% de alongamento (23 °C) (ISO 8339)
Recuperação elástica.	> 90% aproximadamente (ISO 7389)
Resistência ao rasgamento contínuo	~ 4.0 N/mm (ISO 34)
Capacidade de acomodação aos movimentos	± 25% (ISO 9047)

<b>Temperatura de serviço</b>	-40 °C à +80 °C
<b>Projecto da junta</b>	Dimensionamento da Junta: A largura da junta deve ser dimensionada de modo a ser compatível com a capacidade de movimentação do selante. As juntas de movimentação devem ser > 10 mm e < 15 mm. Sikasil® Pool não deve ser utilizado em juntas > 15 mm e ter profundidade ou espessura mínima de 6mm. Para juntas maiores, entre em contato com o Departamento Técnico.

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

<b>Consumo</b>	<b>Comprimento da junta [m] por cartucho de 300ml</b>	<b>Largura da junta [mm]</b>	<b>Profundidade da junta [mm]</b>
	3.5	10	8
	2	15	10
<b>Material de fundo de junta</b>	Nota: Use somente delimitadores de profundidade em polietileno expandido de célula fechada.		
<b>Escorrimento</b>	< 2 mm (20 mm perfil, 23 °C)		(ISO 7390)
<b>Temperatura ambiente</b>	+5 °C à +40 °C, min. 3 °C temperatura acima do ponto de orvalho.		
<b>Temperatura do substrato</b>	+5 °C à +40 °C		
<b>Taxa de cura</b>	~ 2.0 mm/24 horas. (23 °C / 50% r.h.)		(CQP 049-2)
<b>Tempo de formação de película</b>	~ 5 minutos (23 °C / 50% r.h.)		(CQP 019-1)

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### PREPARAÇÃO DA BASE

O substrato deve estar limpo, seco, sólido e homogêneo, isento de óleos, graxa, poeira e partículas soltas ou friáveis. Sikasil Pool adere sem primers e / ou ativadores.

No entanto, para uma melhor adesão em aplicações críticas de alto desempenho, como em edifícios de vários pavimentos, juntas com grandes movimentações, exposição extrema à radiação ou imersão em água, devem ser seguidos os seguintes procedimentos de pré-tratamento.

#### Sustratos não porosos:

Alumínio, alumínio anodizado, aço inoxidável, aço galvanizado, metais, pinturas eletrostática ou azulejos vitrificados,

devem ser limpos e pré-tratados com Sika® Aktivator-205, e removido o exesso com um pano limpo.

Antes de aplicar o selante, deixe curar por aproximadamente 15 minutos (não exceda 6 horas).

Outros metais, como cobre, latão e zinco, também precisam ser limpos e tratados com Sika® Aktivator-205. Após o tempo de evaporação necessário, utilize um pincel para aplicar Sika® Primer Br e deixe curar por aproximadamente 30 minutos (não exceda 8 horas) antes de selar as juntas.

#### Sustratos porosos:

Ex: concreto, concreto leve e rebocos cimentícios, argamassas, tijolo, etc. devem ser imprimados com Sika® Primer Br usando um pincel.

Antes de aplicar o selante, permita um tempo de evaporação de pelo menos 30 minutos (Max. 8 horas).

Para obter informações mais detalhadas, entre em contato com o Departamento Técnicos da Sika

**Nota importante:** Primers são apenas promotores de adesão. Eles não substituem a correta limpeza do substrato nem aumentam sua resistência significativamente.

Os primers melhoram o desempenho a longo prazo do selante.

### MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

Sikasil® Pool é fornecido pronto para uso.

Depois da preparação adequada da junta e do substrato, introduza o perfil delimitador na profundidade requerida e aplique o primer se for necessário.

Introduza o cartucho na pistola do selante e aplique firmemente Sikasil® Pool dentro da junta, garantindo um contato total com as laterais da junta.

Preencha a junta, evitando que o ar fique aprisionado formando bolhas. Sikasil® Pool deve ser pressionado firmemente contra os lados da junta para garantir uma boa aderência.

Utilize fita crepe onde seja requerido obter linhas de junta com arestas bem definidas ou linhas excepcionalmente limpas. Remova a fita antes da formação de película. Faça o acabamento da junta com detergente neutro para obter uma superfície perfeita. Não utilize produtos que contenham solventes.

### LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpe todas as ferramentas e equipamentos de aplicação com Sika® Remover 208 imediatamente depois de usá-las. O material endurecido / curado só pode ser

removido mecanicamente.

## OUTROS DOCUMENTOS

- Ficha de Segurança (MSDS)
- Tabela de Pré tratamento para Selantes e Adesivos
- Método Manutenção Conjunta, Limpeza e Renovação

## LIMITAÇÕES

- O Sikasil® Pool não pode ser pintado.
- No entanto, uma alteração na cor é puramente de natureza estética e não influencia adversamente o desempenho técnico ou a durabilidade do produto. Podem ocorrer variações de cor devido à exposição a produtos químicos, altas temperaturas e / ou radiação UV (especialmente com o tom de cor branco).
- Não use Sikasil® Pool em substratos betuminosos, borracha natural, borracha EPDM ou em qualquer material de construção que possa sangrar óleos, plastificantes ou solventes que possam atacar o selante.
- Não use Sikasil® Pool para vidros estruturais ou vidros isolados e aplicações de contato com alimentos.

### Recomendações de uso para piscinas e piscinas aquecidas:

- Sikasil® Pool deve estar completamente curado antes de encher a piscina, mínimo de 7 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 silicóne seja aplicado em toda a superfície. Para tais aplicações há silicões específicos, por favor contate o Departamento Técnico da Sika

## 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 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**

Sikasil® Pool

Janeiro 2017, Versão 01.01  
020515030000000002