

# FICHA DE DADOS DO PRODUTO

## Sikasil® Pool

### SILICONE DE CURA NEUTRA PARA PISCINAS E ZONAS HÚMIDAS

#### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikasil® Pool é um silicone de cura neutra, monocomponente, para selagens em piscinas e áreas permanentemente húmidas.

#### UTILIZAÇÕES

Sikasil® Pool é adequado para juntas no interior e em torno de piscinas, áreas permanentemente submersas e áreas frequentemente húmidas, como balneários em instalações desportivas ou de lazer, entre cerâmicos, betão, vidro e metais.

#### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Elevada resistência à água.
- Elevada resistência ao cloro
- Resistência extremamente elevada ao ataque de fungos.
- Não corrosivo.
- Elevada elasticidade e flexibilidade.

#### DADOS DO PRODUTO

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Base química              | Silicone de cura neutra  |
| Fornecimento              | Cartuchos de 300ml, 12 cartuchos por caixa.  |
| Cor                       | Branco e transparente  |
| Tempo de armazenamento    | Sikasil® Pool conserva-se durante 12 meses a partir da data de fabrico, se armazenado correctamente na embalagem original, intacta e por encetar e se as condições de armazenamento forem cumpridas. |
| Armazenagem e conservação | Sikasil® Pool deve ser armazenado em ambiente seco, protegido da luz solar directa e a temperaturas entre +5 °C e +25 °C.  |
| Massa volúmica            | ~ 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> a 100% alongamento (23 °C) (ISO 8339) |
| Recuperação elástica.              | > 90 % (ISO 7389)  |
| Resistência à propagação do rasgão | ~ 4,0 N/mm (ISO 34)  |

|                        |  |
|------------------------|--|
| Temperatura de serviço | -40 °C a +80 °C  |
| Projecto da junta      | A junta deve ser projectada em função do movimento requerido e da capacidade de acomodação de movimento do selantes. A largura da junta deverá ser ≥10 mm. Sikasil® Pool não deve ser usado em juntas de largura ≥ 15 mm e deve ser mantida uma profundidade ou espessura ≥ 6 mm. Para juntas de dimensão superior contactar o Departamento Técnico. |

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

|                            |  |                       |                            |
|----------------------------|--|-----------------------|----------------------------|
| Consumo                    | Comprimento da junta [m] por cartucho de 300ml                   | Largura da junta [mm] | Profundidade da junta [mm] |
|                            | 3,5  | 10                    | 8                          |
|                            | 2  | 15                    | 10                         |
| Material de fundo de junta | Usar cordões de fundo de junta de polietileno de célula fechada. |                       |                            |
| Escorrimento               | <2 mm (perfil de 20 mm, 23 °C)                                   |                       | (ISO 7390)                 |
| Temperatura ambiente       | +5 °C a +40 °C, min. 3 °C acima do ponto de orvalho              |                       |                            |
| Temperatura da base        | +5 °C a +40 °C   |                       |                            |
| Taxa de cura               | ~ 2 mm/24 horas (23 °C / 50 % h.r.)                              |                       | (CQP 049-2)                |
| Tempo de formação de pele  | ~ 5 minutos (23 °C / 50 % h.r.)                                  |                       | (CQP 019-1)                |

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### PREPARAÇÃO DA BASE

O substrato deve estar limpo, seco, uniforme e homogéneo, sem gorduras e oleos, poeiras e partículas friáveis. Sikasil® Pool adere sem primários ou ativadores. No entanto, para uma adesão óptima e em situações críticas ou de elevado desempenho, tais como construção em altura, juntas submetidas a elevadas tensões, exposição extrema à intempérie ou imersão em água, devem ser seguidos os seguintes procedimentos de preparação de superfície:

Substratos não porosos

Materiais como o alumínio, alumínio anodizado, aço inox, aço galvanizado, metais pintados ou azulejos vidrados devem ser limpos e com um esfregão abrasivo e Sika Aktivator®-205 usando um pano limpo. Outros metais, tais como cobre, latão e zinco-titânico, devem ser limpos com Sika Aktivator®-205 embebido num pano limpo. Após um período mínimo de 15 minutos (máx.6 horas), pincelar a superfície com Sika® Primer-3N. Antes da aplicação do selante deixar secar o primário durante pelo menos 30 minutos (máx. 8 horas). Em bases de PVC utilizar Sika® Primer-215 aplicado a pincel. Antes da aplicação do selante, deixar secar o primário durante pelo menos 30 minutos e no máximo 8 horas.

Substratos porosos

Em bases de betão, betão leve, argamassas de base cimentosa e tijolo pincelar sobre a superfície o primário Sika® Primer-3N. Antes da aplicação do selante, deixar secar o primário durante pelo menos 30 minutos (máx. 8 horas).

Para mais informação contactar o Departamento Técnico.

Nota: os primários são apenas promotores de aderência. Não substituem a correcta limpeza da base nem aumentam a sua resistência de forma significativa.

### MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

Sikasil® Pool é fornecido pronto a aplicar.

Após a necessária preparação do substrato, inserir um cordão de fundo de junta adequado na profundidade requerida e aplicar primário se necessário. Inserir um cartucho na pistola de selantes e estrudir Sikasil® Pool na junta, assegurando-se que o produto fica em completo contacto com os lados da junta e evitando a oclusão de bolhas de ar. Forçar Sikasil® Pool contra os lados da junta com uma espátula, por forma a assegurar uma adesão adequada.

É recomendada a utilização de fita de mascarar quando é necessária uma junta com elevados requisitos estéticos. Remover a fita antes de o selante ganhar pele. Usar um produto compatível para acabamento da junta (por exemplo, Sika® Tooling Agent N). Não use produtos contendo solventes para acabar a junta.

### LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento com Sika® Remover-208 e/ou Sika® TopClean-T imediatamente após a utilização. Material curado/endurecido só pode ser removido mecanicamente.

## OUTROS DOCUMENTOS

- Ficha de dados de segurança
- Tabela de primários para Sealing & Bonding

## OBSERVAÇÕES

- Sikasil® Pool não pode ser pintado.
- Podem ocorrer variações de cor resultantes da exposição a químicos, temperaturas elevadas e/ou radiação UV (particularmente na cor branco). No entanto, esta variação de cor é puramente estética e não influencia adversamente o desempenho técnico ou a durabilidade do produto.
- Não usar Sikasil® Pool em substratos betuminosos, borracha natural, borracha EPDM ou qualquer outro material que possa segregar óleos, plastificantes ou solventes que possam atacar o selante
- Não usar Sikasil® Pool para selagem estrutural de vidros ou para construção de vidro duplo, assim como para aplicações em contacto com alimentos.
- Não usar Sikasil® Pool para aplicações médicas ou farmacêuticas.
- Antes de utilizar Sikasil® Pool em pedra natural, consultar o Departamento Técnico para aconselhamento.

Recomendações para a utilização em piscinas / jacuzzis:

- Antes do enchimento da piscina esperar pela cura total do Sikasil® Pool, no mínimo 7 dias (em função da temperatura, da humidade do ambiente e da espessura do mastique aplicado).
- A resistência do mastique ao cloro depende do valor do pH da água e da quantidade de cloro livre.
- Sikasil® Pool pode ser usado em piscinas, jacuzzis, banheiras de hidromassagem, no qual o valor do pH da água é mantida entre 6,5 e 7,6 e o cloro livre existente seja inferior a 5 mg / litro (5 ppm).
- Para reduzir o risco do ataque de fungos ao Sikasil® Pool, o teor de cloro livre existente não deve ser inferior a 0,3 mg / litro em piscinas e 0,7 mg / litro em jacuzzis. É necessária uma circulação contínua de água para evitar variações na concentração de cloro.
- Se existir um cheiro muito forte de cloro, verificar o valor do pH.
- É necessária circulação regular de água, que não deve ser interrompida. Caso seja interrompida, surgem variações na concentração de cloro que pode descer abaixo da concentração mínima.
- Não utilizar detergentes à base de ácido, pois aumentam o perigo de ataque de fungos.
- No caso de um ataque de fungos Sikasil® Pool deve ser completamente removido quando as juntas forem reconstruídas.

Sika Portugal, SA

Rua de Santarém, 113  
4400-292 V. N. de Gaia  
Tel.: +351 223 776 900  
prt.sika.com



Ficha de Dados do Produto  
Sikasil® Pool  
Junho 2018, Versão 02.01  
020515030000000002

## VALOR BASE

Todos os dados técnicos referidos nesta Ficha de Produto são baseados em ensaios laboratoriais. Resultados obtidos noutras condições podem divergir dos apresentados, devido a circunstâncias que não podemos controlar.

## RESTRIÇÕES LOCAIS

Por favor, ter em atenção que o desempenho deste produto poderá variar ligeiramente de país para país, em função dos parâmetros regulamentares específicos de cada local. Por favor, consultar a Ficha de Produto para a descrição completa dos campos de aplicação.

## ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Para informação e aconselhamento sobre o manuseamento seguro, armazenamento e eliminação de produtos químicos, os utilizadores devem consultar as respectivas Fichas de Dados de Segurança (FDS) mais recentes contendo os dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros relacionados com a segurança.

## NOTA LEGAL

A informação, e em particular as recomendações relacionadas com 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, e de acordo com as recomendações da Sika. Na prática, as diferenças no estado dos materiais, das superfícies, e das condições de aplicação em obra são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um fim em particular, nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal, poderão ser inferidas desta informação, ou de qualquer recomendação por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. O produto deve ser ensaiado para aferir a adequabilidade do mesmo à aplicação e fins pretendidos. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceites estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os utilizadores deverão sempre consultar a versão mais recente e específica da nossa Ficha de Produto a que diz respeito, e que será entregue sempre que solicitada.

SikasilPool-pt-PT-(06-2018)-2-1.pdf