

Ficha de Produto
 Edição de Maio de 2011
 Nº de identificação: 05.405
 Versão nº 1
 Sikasil®-Pool

Sikasil®-Pool

Silicone de cura neutra para piscinas e áreas permanentemente 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 submersas permanente e áreas frequentemente húmidas, como chuveiros em instalações desportivas ou de lazer, entre cerâmicos, telhas, betão, vidro, metais e outras bases típicas na construção, etc.

Características/ Vantagens

- Elevada resistência à água.
- Elevada resistência ao cloro (como exigido em piscinas devido ao uso de soluções desinfectantes).
- Resistência extremamente elevada ao ataque de fungos.
- Excelente resistência aos raios UV e à intempérie.
- Elevada resistência ao rasgão.
- Não corrosivo.
- Elevada elasticidade e flexibilidade.

Dados do produto

Aspecto / Cor Branco e Transparente.

Fornecimento Cartuchos de 300 ml, em caixas de 12.

Armazenagem e conservação O produto conserva-se durante 12 meses a partir da data de fabrico, na embalagem original não encetada, a temperaturas entre +10 °C e +25 °C. Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar directa.

Dados técnicos

Base química Silicone do tipo oxima, de cura neutra.

Massa volúmica Aprox. 1,05 kg/dm³ (transparente). (DIN 53 479)

Formação de pele Aprox. 5 minutos (+23 °C / 50% h.r.).

Velocidade de polimerização Aprox. 2,0 mm / 24 horas (+23 °C / 50% h.r.).

Movimento de junta 25%.

Escorrimento < 2 mm (DIN EN ISO 7390)

Temperatura de serviço Mínima: -40 °C / Máxima: +180 °C. (ambiente seco)



Propriedades físicas / Mecânicas

Resistência à tracção	Aprox. 1,5 N/mm ² (+23 °C / 50% h.r.).	(ISO 8339)
Resistência ao rasgão	Aprox. 4,0 N/mm ² (+23 °C / 50% h.r.).	(DIN 24 Método C)
Dureza Shore A	Aprox. 20 (aos 28 dias).	(ISO 868)
Módulo de elasticidade, E	Aprox. 0,3 N/mm ² a 100% de alongamento (+23 °C / 50% h.r.).	(ISO 8339)
Recuperação elástica	> 90 % (+23 °C / 50% h.r.).	(ISO 7389)

Informação sobre o sistema

Pormenores de aplicação

Consumo/ Dosagem

Dimensionamento da junta:

A largura da junta deve ser dimensionada em função da capacidade de movimento do silicone. Para a aplicação de Sikasil® Pool a largura da junta deverá ser > 10 mm e < 15 mm. Sikasil®-Pool não deverá ser utilizado em juntas com mais de 15 mm de largura. Deve ser aplicado com uma profundidade ou espessura mínima de 6 mm.

Junta	Largura	10 mm	15 mm
	Profundidade	8 mm	10 mm
	Rendimento / 300 ml	aprox. 3,5 metros	aprox. 2,0 metros

Qualidade da base

A base deve estar limpa e seca, homogénea, sem gordura ou óleos, poeiras e partículas soltas ou friáveis. Leitança de cimento deve ser removida.

Preparação da base

Aço inoxidável, PVC, fibra de vidro:

Devem ser esfregados com um esfregão abrasivo e limpos com Sika® Aktivator-205 (Sika® Cleaner-205) aplicado num pano limpo. Antes da aplicação do silicone deixar secar o primário durante pelo menos 15 minutos.

Betão, telhas, cerâmicos vidrados:

Pincelar sobre a superfície o primário Sika® Primer-3 N usando um pincel. Antes da aplicação do silicone deixar secar o primário durante pelo menos 30 minutos (máx. 8 horas).

Para outras bases consultar o Departamento Técnico Sika.

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

Condições de aplicação/ Limitações

Temperatura da base Mínima: +5 °C. / Máxima: +40 °C.

Temperatura ambiente Mínima: +5 °C. / Máxima: +40 °C.

Humidade da base A base deve apresentar-se seca.

Instruções de aplicação

Aplicação

Sikasil®-Pool é fornecido pronto a aplicar. Após correcta preparação da junta e da base de aplicação, inserir o fundo de junta Cordão Sika® até à profundidade definida (ver respectiva Ficha de Produto) e, se necessário, aplicar o primário adequado. Inserir a embalagem na pistola de aplicação e extrudir Sikasil®-Pool para a junta, assegurando-se que o mastique fica completamente em contacto com os lados da junta. Efectuar o enchimento da junta evitando a oclusão de bolhas de ar. É necessário extrudir firmemente Sikasil®-Pool contra os lados da junta para assegurar uma boa aderência à base.

Colocar fita adesiva onde é exigido linhas de junta exactas e perfeitas ou arestas bem definidas. Remover a fita adesiva com o mastique ainda fresco. Acabar a superfície da junta com um líquido apropriado de alisamento para um acabamento perfeito da superfície.

Limpeza de ferramentas

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

Importante

- Não utilizar Sikasil®-Pool em bases betuminosas, borracha natural, cloropreno, borracha EPDM ou sobre materiais construtivos que possam segregar óleos, plastificantes ou solventes que possam atacar o mastique.
- Não use em locais totalmente confinados porque Sikasil®-Pool requer humidade atmosférica para curar.
- Não utilizar Sikasil®-Pool para vidro estrutural, vidros isolantes, para aplicações em contacto com alimentos, para uso médico ou farmacêutico.

Recomendações para a utilização em piscinas / jacuzzis:

- Antes do enchimento da piscina esperar pela cura total do Sikasil®-Pool, no mínimo 4 dias até 14 dias (em função da temperatura, da humidade do ambiente e da espessura do mastique aplicado). O tempo de cura aumenta com o aumento 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.
 - 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, em que as concentrações de cloro local possam descer abaixo dos valores mínimos. (Nota: a exposição a curto prazo à água com cloro livre até 10 mg / litro pode ser tolerada).
 - 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 o mastique deve ser completamente removido quando as juntas forem reconstruídas.
-

Nota

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.

Risco e segurança

Medidas de segurança Para informações complementares sobre o manuseamento, armazenagem e eliminação de resíduos do produto consultar a respectiva Ficha de Dados de Segurança e o rótulo da embalagem.

"O produto está seguro na C^a Seguros XL Insurance Switzerland (Apólice nºCH00003018LI05A), a título de responsabilidade civil do fabricante".

A informação e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika são fornecidas em boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, 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 da nossa Ficha de Produto específica do produto a que diz respeito, que será entregue sempre que solicitada.



Sika Portugal, SA
R. de Santarém, 113 Tel. +351 22 377 69 00
4400-292 V. N. Gaia Fax +351 22 370 20 12
Portugal www.sika.pt



Implementado na fábrica de Ovar