

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

## Sikaflex®-529 AT

SELANTE PISTOLÁVEL PARA CARROÇARIA AUTOMÓVEL, ISENTO DE ISOCIANATOS

## DADOS TÍPICOS DO PRODUTO (DADOS ADICIONAIS NA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA)

Base química		Polímero de terminação silano (STP)
Cor (CQP001-1)		Ocre
Mecanismo de cura		Cura com humidade
Densidade (não curado)	dependendo da cor	1.3 kg/l
Temperatura de aplicação	ambiente	5 – 40 °C
Tempo de formação de pele (CQP019-1)		20 minutos <sup>A</sup>
Velocidade de cura (CQP049-1)		(ver diagrama)
Retração (CQP014-1)		3 %
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)		30
Resistência à tracção (CQP036-1 / ISO 527)		1 MPa
Alongamento à ruptura (CQP036-1 / ISO 527)		200 %
Resistência à propagação do corte (CQP045-1 / ISO 34)		2 N/mm
Temperatura de serviço (CQP509-1 / CQP 513-1)		-40 – 80 °C
	4 horas	120 °C
	1 hora	140 °C
Prazo de vida útil	cartucho	15 meses <sup>B</sup>
	unipack	12 meses <sup>B</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A)</sup> 23 °C / 50 % h. r.<sup>B)</sup> armazenar abaixo de 25 °C

## DESCRIÇÃO

Sikaflex®-529 AT é um selante de 1-componente, tecnologia STP, projectável e que cura por exposição à humidade atmosférica. É utilizado para selagem de costuras (idênticas às originais), em carroçaria automóvel. Adere a todos os materiais vulgarmente utilizados em oficinas de chaparia, i.e., primários e pinturas de acabamento, metais e plásticos. Onde aplicado, melhora a resistência da carroçaria aos impactos de gravilha.

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Fácil reprodução da selagem original
- Excelentes propriedades de aplicação
- Excelente aderência a uma ampla variedade de substratos
- Aplicação em spray e em cordão
- Não escorre
- Pintável com sistemas de base aquosa
- Baixo odor
- Boas propriedades de insonorização
- Isento de solventes e isocianato
- Isento de silicone e de PVC

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

Sikaflex®-529 AT foi desenvolvido para utilização como vedante elástico, projectável, para costuras de vedação e juntas de sobreposição em reparação de colisão e construção de veículos. Procure aconselhamento e realize testes nos substratos originais, antes de utilizar Sikaflex®-529 AT em materias propensos a fissuração por tensão superficial (ESC). Este produto é apenas adequado para uso profissional. Devem ser realizados testes com os substratos e condições reais, de modo a assegurar a aderência e compatibilidade dos materiais.

## MECANISMO DE CURA

Sikaflex®-529 AT cura por reacção com a humidade atmosférica. A baixas temperaturas, o teor de água no ar é geralmente baixo e a reacção ocorre mais lentamente (ver diagrama 1).

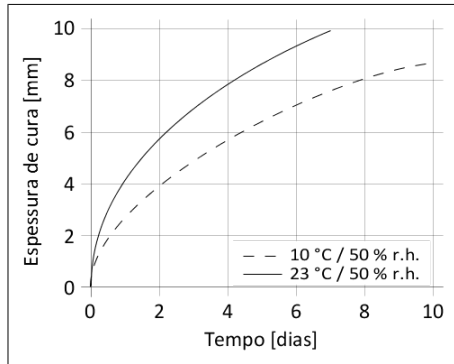


Diagrama 1: Velocidade de cura de Sikaflex®-529 AT

## RESISTÊNCIA QUÍMICA

O Sikaflex®-529 AT é resistente à água doce, salgada, e soluções diluídas ácidas e alcalinas; temporariamente resistente a combustíveis, óleos minerais e gorduras vegetais e animais; não resistente a ácidos orgânicos, álcool, ácidos minerais concentrados e soluções cáusticas ou solventes.

## MÉTODO DE APLICAÇÃO

### Preparação de Superfície

As superfícies têm que estar limpas, secas e sem vestígios de gorduras, óleos, poeiras e outros contaminantes.

A preparação de superfície depende da natureza específica do substrato e é crucial para uma colagem de longa duração. Uma possível preparação de superfície pode ser encontrada na edição mais actual da Tabela de Preparação de Superfície Sika® apropriada. Considere que estas sugestões são baseadas na experiência. Em todo caso, a aderência deve ser verificada através de ensaios nos substratos originais.

### Aplicação

Sikaflex®-529 AT pode ser aplicado entre 5 °C e 40 °C, mas alterações na reactividade e propriedades de aplicação devem ser consideradas. A temperatura óptima de aplicação para o substrato e para o selante é entre 15 °C e 25 °C.

Sikaflex®-529 AT pode ser aplicado com pistola manual, pneumática ou elétrica. Para aplicação em spray é recomendada a utilização da Sika® Spray Gun.

## Alisamento e acabamento

Sikaflex®-529 AT pode ser alisado e acabado, por exemplo, com um pincel ou espátula. O acabamento e alisamento, devem ser efectuados durante o tempo de formação de película do selante. Recomenda-se o uso de Sika® Tooling Agent N. Outros agentes de acabamento devem ser testados para verificar a sua conveniência e compatibilidade antes de utilizados.

## Remoção

Sikaflex®-529 AT não curado pode ser removido das ferramentas e equipamentos com Sika® Remover-208. Uma vez curado, o material apenas pode ser retirado mecanicamente. As mãos e a pele expostas têm de ser lavadas de imediato usando Sika® Heavy Duty Wonder Wipes ou um agente de limpeza industrial e água. Não usar solventes!

## Pintura

Sikaflex®-529 AT pode ser pintado dentro do tempo de formação de pele. Se o processo de pintura se realizar depois do selante ter formado pele, a aderência à tinta pode ser melhorada aplicando Sika® Aktivator-100 ou Sika® Aktivator-205 antes de iniciar a pintura. Se a tinta exigir um processo de cozedura (> 80 °C), o melhor desempenho é obtido ao permitir que o selante cure completamente primeiro. Todas as tintas devem ser testadas através de ensaios preliminares em condições de fabricaçoão.

A elasticidade das tintas é geralmente menor do que a dos selantes. Isso pode causar fissuras na tinta na zona da junta.

## INFORMAÇÃO ADICIONAL

A informação aqui mencionada é fornecida apenas como orientação geral. Em aplicações específicas peça aconselhamento junto do departamento Técnico da Sika - Indústria. Cópias das seguintes publicações estão disponíveis mediante solicitação:

- Ficha de Dados de Segurança
- Tabela de Preparação de superfícies Sika® para polímeros de Terminação Silano
- Guia Geral "Colagem e Selagem com Sikaflex® monocomponente"

## INFORMAÇÃO DE EMBALAGEM

Cartucho	290 ml
----------	--------

## BASE DOS DADOS DO PRODUTO

Todos os valores apresentados nesta ficha de produto são baseados em testes de laboratório. Os valores medidos podem variar devido a circunstâncias fora do nosso controlo.

## SAÚDE E SEGURANÇA

Os utilizadores devem ler a versão mais atualizada das Fichas de Dados de Segurança (FDS) correspondentes antes de utilizar qualquer produto. As Fichas de Dados de Segurança fornecem informações e recomendações sobre o manuseamento, armazenamento e eliminação segura de produtos químicos e contêm dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros dados relacionados com a segurança.

## EXONERAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

A informação, e em particular, as recomendações relacionadas com a aplicação e utilização final dos produtos SIKA, são fornecidas de boa fé e baseadas na experiência e conhecimento dos produtos, sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, e sempre 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 extraídas desta informação, ou de qualquer recomendação dada por escrito, ou de qualquer outra sugestão fornecida. O produto deve ser testado para aferir a adequabilidade do mesmo à aplicação e fins pretendidos. A SIKA reserva o direito de alterar as propriedades dos seus produtos. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser respeitados. 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 Ficha de Dados específica do produto a que diz respeito, e que será entregue sempre que solicitada.