

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikaflex®-527 AT

Selante isento de isocianatos com preparação de superfície do substrato reduzida

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

Base química		Polímero de terminação silano (STP)
Cor (CQP001-1)		Branco, preto, cinza
Mecanismo de cura		Cura com a humidade
Densidade (não curado)	(dependendo da cor)	1.4 kg/l
Propriedades de não escorrimto		Boa
Temperatura de aplicação	ambiente	5 – 40 °C
Tempo de formação de pele (CQP019-1)		40 minutos ^A
Velocidade de cura (CQP049-1)		(ver diagrama)
Retração (CQP014-1)		3 %
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)		40
Resistência à tracção (CQP036-1 / ISO 527)		1.5 MPa
Alongamento à ruptura (CQP036-1 / ISO 527)		400 %
Resistência à propagação do corte (CQP045-1 / ISO 34)		6 N/mm
Temperatura de serviço (CQP509-1 / CQP 513-1)	4 horas 1 hora	-50 – 80 °C 120 °C 160 °C
Prazo de vida útil	cartucho saco tambor	15 meses ^B 12 meses ^B 9 meses ^B

CQP = Procedimento Qualidade Sika

^{A)} 23 °C / 50 % h. r.^{B)} armazenar abaixo de 25 °C

DESCRIÇÃO

Sikaflex®-527 AT é um selante de Polímero de Terminação Silano (STP) de 1-componente que cura por exposição à humidade atmosférica. Foi desenvolvido para realizar juntas elásticas multifuncionais na montagem interna e externa de carroçarias de automóveis. Sikaflex®-527 AT adere bem à maioria dos materiais que, geralmente, são utilizados em carroçarias.

BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Cura rápida
- Excelente trabalhabilidade
- Pintável com tintas de base aquosa
- Boa aderência a uma grande variedade de substratos sem necessidade de primário
- Resistente ao envelhecimento e às intempéries
- Baixo odor
- Não corrosivo
- Isento de solventes e isocianatos
- Isento de PVC e silicone

ÁREAS DE APLICAÇÃO

Sikaflex®-527 AT é adequado para selagens, costuras internas, colagem simples, assim como, para redução de vibração e insonorização na reparação de colisão e construção de carroçaria de veículos. Adere bem à maioria dos materiais geralmente utilizados em carroçarias, como primários e pinturas de acabamento, metais, plásticos e plásticos pintados. Procure aconselhamento junto do fabricante e realize testes aos substratos originais antes de utilizar Sikaflex®-527 AT em materiais 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®-527 AT cura por reação com a humidade atmosférica. A baixas temperaturas, o teor de água no ar é geralmente baixo e a reação ocorre mais lentamente (ver diagrama 1).

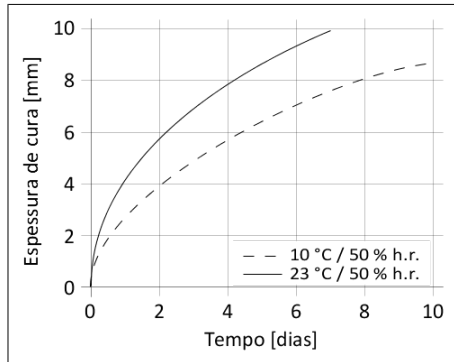


Diagrama 1: Velocidade de cura do Sikaflex®-527 AT

RESISTÊNCIA QUÍMICA

Sikaflex®-527 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 de cada substrato e é crucial para uma colagem duradoura.

As sugestões para preparação de superfícies podem ser encontradas na edição atual da Tabela de Pré-tratamentos Sika®. Considerar que estas sugestões são baseadas na experiência e devem, em qualquer caso, ser verificadas através de ensaios nos substratos originais.

Aplicação

Sikaflex®-527 AT pode ser aplicado entre 5 °C e 40 °C, mas deverá ter-se em consideração alterações na reatividade e em algumas propriedades, aquando da aplicação do produto. A temperatura ótima para o substrato e adesivo é entre 15°C e 25°C.

Sikaflex®-527 AT pode ser aplicado com pistola manual, pneumática ou elétrica.

Alisamento e acabamento

O alisamento e acabamento devem ser efetuados durante o tempo de formação de pele do selante. Recomenda-se o uso de Sika® Trolling Agent N. Outros agentes de acabamento devem ser testados para verificar a sua conveniência e compatibilidade antes de utilizados.

Remoção

Sikaflex®-527 AT não curado pode ser removido das ferramentas e equipamentos com Sika® Remover-208. Uma vez curado, o material apenas pode ser removido mecanicamente. As mãos e a pele expostas têm de ser lavadas de imediato usando tolhetes de limpeza Sika® Cleaner-350H ou um agente de limpeza industrial e água.

Não usar solventes!

Pintura

Sikaflex®-527 AT pode ser pintado dentro do tempo de formação de pele. Se o processo de pintura ocorrer após o selante ter formado pele, a aderência poderá ser melhorada tratando a superfície da junta com Sika® Aktivator-100 ou Sika® Aktivator-205 antes do processo de pintura. Se o sistema de pintura exigir um processo de cozedura (> 80 °C), é obtido um melhor desempenho após a cura completa do selante.

Todas as tintas devem ser testadas através de ensaios preliminares em condições de fabrico.

A elasticidade das tintas é geralmente menor do que a dos selantes, o que pode originar fissuras na película de tinta na zona da junta.

INFORMAÇÃO ADICIONAL

As informações aqui fornecidas são apenas para orientação geral. O aconselhamento sobre aplicações específicas está disponível mediante solicitação ao Departamento Técnico da Sika - Indústria.

Cópias dos seguintes documentos estão disponíveis, quando solicitadas:

- Fichas de Dados de Segurança
- Tabela de Pré-tratamento Sika® Polímeros de Terminação Silano
- Guia Geral Colagem e Selagem com Sikaflex® monocomponente

INFORMAÇÃO DE EMBALAGEM

Cartucho	300 ml
Saco	400 ml
Tambor	195 l

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.

ECOLOGIA, 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 contém 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.