

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikaflex®-521 UV

Selante STP resistente ao envelhecimento com ampla gama de aderência

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

Base química		Polímero de Terminação Silano
Cor (CQP001-1)		Branco, Cinzento, Preto
Mecanismo de cura		Cura com 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)		30 minutos ^A
Velocidade de cura (CQP049-1)		(ver diagrama)
Retração (CQP014-1)		2 %
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)		40
Resistência à tracção (CQP036-1 / ISO 527)		1.8 MPa
Alongamento à ruptura (CQP036-1 / ISO 527)		400 %
Resistência à propagação do corte (CQP045-1 / ISO 34)		5.5 N/mm
Temperatura de serviço (CQP509-1 / CQP 513-1)		-50 – 90 °C
	4 horas	140 °C
	1 hora	150 °C
Prazo de vida útil	cartucho / saco	12 meses ^B
	balde / tambor	9 meses ^B

CQP = Procedimento Qualidade Sika

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

DESCRIÇÃO

Sikaflex®-521 UV é um selante de 1-componente, baseado na tecnologia Polímero de Terminação Silano (STP), resistente ao envelhecimento, que adere a uma grande variedade de substratos, tais como metais, ABS, PC, PRFV e madeira sem necessidade de pré-tratamentos de superfície especiais. Este produto é adequado para selagens interiores e exteriores.

BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Resistente ao envelhecimento e ao exterior
- Boa aderência sem necessidade de pré-tratamento especial
- Isento de isocianato e de solventes
- Pode ser pintado
- Pode ser despolido
- Baixo odor

ÁREAS DE APLICAÇÃO

Sikaflex®-521 UV adere a uma grande variedade de substratos e é adequado para selagens e colagens elásticas. Os substratos adequados são madeira, metais, seus primários e pinturas de revestimentos (sistemas de 2-componentes), materiais cerâmicos e plásticos. Este produto multifuncional é adequado para selagens interiores e exteriores. Procure aconselhamento junto do fabricante e realize testes aos substratos originais antes de usar Sikaflex®-521 UV 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

O Sikaflex®-521 UV 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).

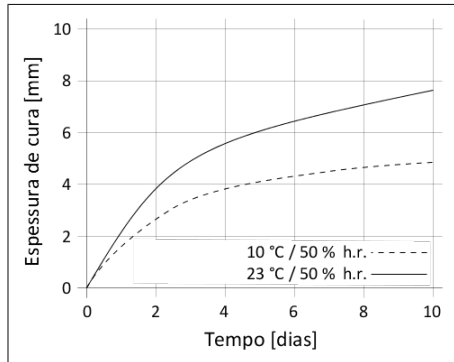


Diagrama 1: Velocidade de cura de Sikaflex®-521 UV

RESISTÊNCIA QUÍMICA

O Sikaflex®-521 UV 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 atual 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®-521 UV pode ser aplicado entre 5 °C e 35 °C, mas alterações na reatividade e propriedades de aplicação devem ser consideradas. A temperatura ótima de aplicação para o substrato e para o selante é entre 15 °C e 25 °C.

Sikaflex®-521 UV pode ser aplicado com pistola manual, pneumática ou elétrica, assim como, por equipamento de bombagem. Para aconselhamento acerca da seleção e configuração do equipamento de bombagem adequado, por favor contacte o departamento Técnico da Sika - Indústria.

Alisamento e acabamento

O alisamento e acabamento das juntas deverão ser feitos durante o tempo de formação de pele do produto. 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®-521 UV 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® Cleaner-350H ou um agente de limpeza industrial e água. Não usar solventes!

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:

- Ficha de Dados de Segurança
- Tabela de Preparação de Superfície Sika® para Polímeros de Terminação Silano
- Guia Geral Colagem e Selagem com Sikaflex® e Sika-Tack®

INFORMAÇÃO DE EMBALAGEM

Cartucho	300 ml
Saco	600 ml
Balde	23 l
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 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 SIKKA, 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 SIKKA. 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 SIKKA 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.