

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikaflex®-221

Selante adesivo multiuso com elevada aderência

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

Base química	Poliuretano 1 - componente
Cor (CQP001-1)	Branco, cinzento e preto
Mecanismo de cura	Cura com humidade
Densidade (não curado)	dependendo da cor 1,3 Kg/l
Propriedades de não escorrimto	Boa
Temperatura de aplicação	5 – 40 °C
Tempo de formação de pele (CQP019-1)	60 minutos ^A
Tempo aberto (CQP526-1)	45 minutos ^A
Velocidade de cura (CQP049-1)	Ver diagrama 1
Retração (CQP014-1)	5% aprox.
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	40 aprox.
Resistência à tracção (CQP036-1 / ISO 527)	1,8 N/mm ² aprox.
Alongamento à ruptura (CQP036-1 / ISO 527)	500% aprox.
Resistência à propagação do corte (CQP045-1 / ISO 34)	7 N/mm aprox.
Temperatura de serviço (CQP509-1 / CQP 513-1)	-50 – 90 °C 24 horas 120 °C 1 hora 140 °C
Prazo de vida útil	12 meses ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

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

DESCRIÇÃO

Sikaflex®-221 é um selante adesivo, base poliuretano de 1-componente, multiuso e que tem boa aderência a uma grande variedade de substratos, como metais, metais com aplicação de primários ou pintura de acabamento (sistema 2-componentes), cerâmicos e plásticos. É adequado para a realização de selagens elásticas permanentes.

BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Adere a uma ampla variedade de materiais
- Resistente ao envelhecimento
- Pode ser lixado e pintado
- Aprovação EN45545-2 R1/R7 HL3
- Não corrosivo
- Baixo odor

ÁREAS DE APLICAÇÃO

Sikaflex®-221 adere perfeitamente a uma grande variedade de materiais e é adequado para manter de uma forma permanente vedações elásticas. É apropriado para materiais como madeira, metais, metais com aplicação de primário ou pintura de acabamento (sistema 2-componentes), materiais cerâmicos ou plásticos. Deve ser utilizado em selagens interiores e pequenas colagens.

Procure aconselhamento junto do fabricante e realize testes aos substratos originais antes de usar Sikaflex®-221 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®-221 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).

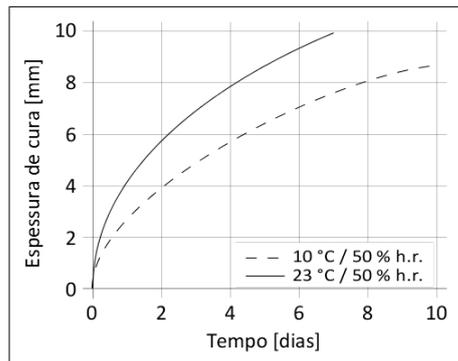


Diagrama 1: Velocidade cura do Sikaflex®-221

RESISTÊNCIA QUÍMICA

O Sikaflex®-221 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 causticas 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®-221 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®-221 pode ser aplicado com pistola manual, pneumática ou elétrica, assim como, por equipamento de bombagem. Para aconselhamento acerca da selecção e configuração do equipamento de bombagem adequado, por favor contacte o departamento Técnico da Sika - Indústria.

Alisamento e acabamento

O alisamento e acabamento devem ser efectuados durante o tempo de formação de pele 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 utilizá-los.

Remoção

Sikaflex®-221 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!

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 Segurança
- Tabela de Preparação de Superfície Sika® para Poliuretanos
- Guia Geral "Colagem e Selagem com Sikaflex® monocomponente"

INFORMAÇÃO DE EMBALAGEM

Cartucho	300 ml
Saco	400 ml 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 actualizada 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.