

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikaflex®-268

Adesivo e selante para colagem de vidros e montagens em aplicações na indústria dos comboios, com opção de cura acelerada

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

Base química	1C - Poliuretano
Cor (CQP001-1)	Preto
Mecanismo de cura	Cura com a humidade
Densidade (não curado)	1.3 kg/l
Propriedades de não escorrimento (CQP061-1)	Muito Boa
Temperatura de aplicação	5 – 40 °C
Tempo de formação de pele (CQP019-1)	60 minutos ^A
Tempo aberto (CQP526-1)	40 minutos ^A
Velocidade de cura (CQP049-1)	(ver diagrama 1)
Retração (CQP014-1)	1 %
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	55
Resistência à tracção (CQP036-1 / ISO 527)	6 MPa
Alongamento à ruptura (CQP036-1 / ISO 527)	500 %
Resistência à propagação do corte (CQP045-1 / ISO 34)	13 N/mm
Resistência ao corte por tracção (CQP046-1 / ISO 4587)	4.5 MPa
Temperatura de serviço (CQP509-1 / CQP 513-1)	-50 – 90 °C
Prazo de vida útil	cartucho / saco balde / tambor
	12 meses ^B 6 meses ^B

CQP = Procedimento Qualidade Sika

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

Sikaflex®-268 é um adesivo desenvolvido especificamente para a indústria ferroviária. É adequado para aplicações de colagem de vidros e montagens estruturais; a sua excelente resistência às intempéries e a uma grande variedade de agentes de limpeza, fazem dele uma solução ideal para aplicações de juntas exteriores na indústria ferroviária. Sikaflex®-268 é compatível com o processo de colagem sem o primário preto da Sika. O processo de cura do Sikaflex®-268 pode ser acelerado com os sistemas Booster e Power-Cure da Sika.

BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Resistente a uma ampla variedade de agentes de limpeza
- De acordo com EN45545 R1/R7 HL3
- Processo de cura pode ser acelerado com Sika Booster e Sika PowerCure
- Excelente estabilidade às intempéries
- Muito boas características de processamento e acabamento
- Isento de solventes

ÁREAS DE APLICAÇÃO

Sikaflex®-268 foi concebido para aplicações de montagem e colagem de vidros na indústria ferroviária, veículos comerciais e no mercado das reparações. Apresenta excelentes propriedades de aplicação e de alisamento. Com a sua resistência superior a uma ampla gama de agentes de limpeza aliada a uma excelente resistência às intempéries, pode ser utilizado em juntas exteriores. Procure aconselhamento junto do fabricante e realize testes aos substratos originais antes de usar Sikaflex®-268 em materiais propensos a fissuração por tensão superficial (ESC). Este produto é adequado apenas para utilizadores profissionais experientes. Devem ser realizados ensaios com substratos e condições reais para avaliar e garantir a aderência e compatibilidade.

MECANISMO DE CURA

O Sikaflex®-268 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).

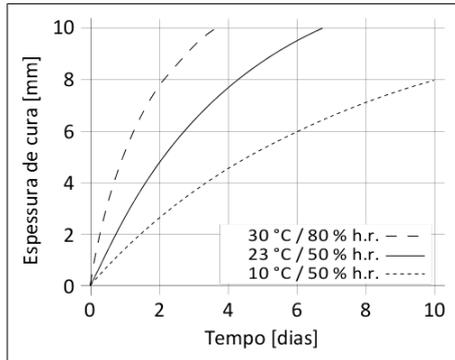


Diagrama 1: Velocidade de cura de Sikaflex®-268

RESISTÊNCIA QUÍMICA

Sikaflex®-268 é geralmente resistente à água doce, água do mar, ácidos diluídos e soluções cáusticas diluídas; temporariamente resistente a combustíveis, óleos minerais, vegetais e animais; não resistente a ácidos orgânicos, álcool glicólico, ácidos minerais concentrados e soluções ou solventes cáusticos.

É resistente a uma ampla gama de produtos de limpeza utilizados no mercado ferroviário. Alguns produtos de limpeza contêm químicos agressivos tais como ácido fosfórico, que podem influenciar significativamente a durabilidade do Sikaflex®-268. Assim, é muito importante limitar o tempo de exposição ao mínimo possível, observar as corretas diluições do produto de limpeza e realizar um bom enxaguamento após o processo de limpeza.

Novos produtos de limpeza introduzidos devem ser devidamente testados.

A informação acima mencionada é dada apenas como referência geral. Aconselhamento para aplicações específicas será dado a pedido.

MÉTODO DE APLICAÇÃO

Preparação de Superfície

As superfícies devem estar limpas, secas e isentas de gordura, óleo, pó e contaminantes. A preparação de superfície depende da natureza específica de cada substrato e é crucial para uma colagem duradoura.

Todas as etapas de pré-tratamento deverão ser testadas e confirmadas por ensaios preliminares nos substratos originais, considerando as condições reais do processo de colagem.

Aplicação

Sikaflex®-268 pode ser aplicado entre 5 °C e 40 °C (clima e produto), mas deverá ter-se em consideração alterações na reatividade e algumas propriedades, aquando da aplicação do produto. A temperatura ótima para o substrato e adesivo é entre 15°C e 25°C.

Considerar o aumento da viscosidade do produto com a diminuição da temperatura. Para fácil aplicação, acondicione previamente o adesivo à temperatura ambiente. Para garantir uma espessura uniforme da linha de colagem, é recomendável aplicar o adesivo na forma de cordão triangular (ver Figura 1).

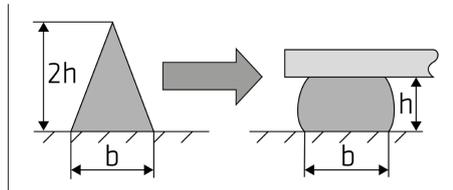


Figura 1: Configuração de cordão recomendada.

A aplicação de Sikaflex®-268 pode ser feita com pistolas manuais, pneumáticas ou elétricas, assim como por equipamento de bombagem. O tempo aberto é significativamente menor em climas quentes e húmidos. As peças devem sempre ser instaladas dentro do tempo aberto. Nunca junte as peças de colagem se o adesivo tiver formado pele.

Para aconselhamento sobre como selecionar e configurar um sistema de bombagem, por favor contactar 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®-268 não curado pode ser removido das ferramentas e equipamentos com Sika® Remover-208 ou outro solvente adequado. Uma vez curado, o adesivo apenas pode ser removido mecanicamente.

As mãos e a pele expostas devem 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:

- Fichas de Dados de Segurança
- Guias Gerais
- Colagem e Selagem com produtos de 1 componente Sikaflex®

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 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.