

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikaflex®-268 PowerCure

Adesivo acelerado para colagem e selagem de vidros e montagens estruturais na indústria dos comboios

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

Base química	Poliuretano
Cor (CQP001-1)	Preto
Mecanismo de cura	Cura com a humidade ^A
Densidade (não curado)	(não curado) 1.3 kg/l
Propriedades de não escorrimento (CQP061-1)	Muito Boa
Temperatura de aplicação	10 – 35 °C
Tempo aberto (CQP526-1)	30 minutos ^B
Resistência ao corte por tracção inicial (CQP046-1 / ISO 4587)	(ver tabela 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	9 meses ^C

CQP = Procedimento Qualidade Sika

^{A)} fornecida pela tecnologia PowerCure^{B)} 23 °C / 50 % h.r.^{C)} armazenar abaixo de 25 °C
DESCRIÇÃO

Sikaflex®-268 PowerCure é um sistema adesivo acelerado concebido especificamente para a indústria ferroviária. A cura do Sikaflex®-268 PowerCure é acelerada pela tecnologia PowerCure da Sika, que o torna amplamente independente das condições atmosféricas. É adequado para aplicações de colagens estruturais e colagem de vidros; 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 PowerCure é compatível com o processo de colagem sem a aplicação prévia do primário preto da Sika.

BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Resistente a uma grande variedade de agentes de limpeza
- De acordo com EN45545-2 R1/R7 HL3
- Processo de cura acelerado pela tecnologia PowerCure
- Excelente estabilidade às intempéries
- Muito boas características de aplicação e de alisamento
- Isento de solvente

ÁREAS DE APLICAÇÃO

Sikaflex®-268 PowerCure foi concebido para aplicações de colagem de vidros e de outros componentes na indústria ferroviária, na indústria de veículos comerciais e no mercado de reparação. Apresenta excelentes propriedades de aplicação e de alisamento. Com a sua resistência superior a uma vasta gama de agentes de limpeza aliada a uma excelente resistência às intempéries, pode ser utilizado em juntas exteriores.

O processo de cura do Sikaflex®-268 PowerCure é acelerado pela tecnologia PowerCure da Sika, que o torna amplamente independente das condições atmosféricas.

Procure aconselhamento junto do fabricante e realize testes aos substratos originais antes de usar Sikaflex®-268 PowerCure 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

Sikaflex®-268 PowerCure cura por reação com a umidade fornecida pela pasta aceleradora e, em grande parte, de forma independente da umidade atmosférica. Para dados típicos da evolução da resistência ao corte por tração, consulte a tabela abaixo.

Tempo [h]	Res. ao corte por tração [MPa]
2	0.2
3	1
4	2
6	3.5

Tabela 1: Resistência ao corte por tração a 23 °C / 50 % h.r.

RESISTÊNCIA QUÍMICA

Sikaflex®-268 PowerCure 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, de acordo com as orientações do fabricante. Alguns agentes de limpeza do mercado ferroviário contêm produtos químicos agressivos, como os ácidos fosfóricos, que podem influenciar significativamente a durabilidade do Sikaflex®-268 PowerCure. Assim, é da maior importância limitar o tempo de exposição ao mínimo, observar a correta diluição do produto de limpeza e realizar um enxaguamento completo após o processo de limpeza. Teste os produtos de limpeza recentemente introduzidos.

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 devem ser confirmadas por ensaios preliminares nos substratos originais, considerando as condições específicas do processo de montagem/colagem.

Aplicação

Configure o dispensador PowerCure de acordo com o Manual de instruções PowerCure. Se a aplicação for interrompida por mais de 15 minutos, o misturador terá de ser substituído.

Sikaflex®-268 PowerCure pode ser processado entre 10 °C e 35 °C, mas deverá ter-se em consideração alterações na reatividade e algumas propriedades, aquando da aplicação do produto. A temperatura ótima para o substrato e o adesivo é entre os 15 °C e os 25 °C.

O tempo aberto é significativamente menor em climas quentes e húmidos. As peças devem sempre ser instaladas dentro do tempo aberto.

Como regra geral, um aumento de temperatura de 10 °C reduz o tempo aberto para metade. Para garantir uma espessura uniforme da linha de colagem, é recomendável aplicar o adesivo na forma de cordão triangular (ver Figura 1).

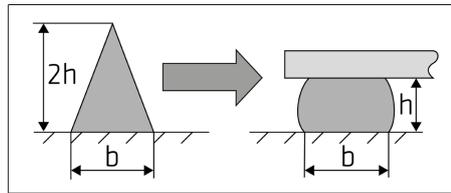


Figura 1: Configuração de cordão recomendada.

Alisamento e acabamento

O alisamento e acabamento das juntas deverão ser feitos durante o tempo aberto 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 PowerCure 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:

- Ficha de Dados de Segurança
 - Manual de instruções PowerCure
 - Guia de Referência PowerCure
 - Guias Gerais
- Colagem e Selagem com produtos de 1 componente Sikaflex®

INFORMAÇÃO DE EMBALAGEM

PowerCure Pack	600 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.

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.

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikaflex®-268 PowerCure
Versão 04.01 (11 - 2024), pt_PT
012001252680001000

