

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikaflex®-265

Adesivo estrutural e selante para colagem direta de vidros, com resistência às intempéries, com opção 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) | 1.2 kg/l |
| Propriedades de não escorrimento | Boa |
| Temperatura de aplicação | 10 – 35 °C |
| Tempo de formação de pele (CQP019-1) | 45 minutos ^A |
| Velocidade de cura (CQP049-1) | (ver diagrama 1) |
| Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4) | 45 |
| Resistência à tracção (CQP036-1 / ISO 527) | 6 MPa |
| Alongamento à ruptura (CQP036-1 / ISO 527) | 450 % |
| Resistência à propagação do corte (CQP045-1 / ISO 34) | 12 N/mm |
| Resistência ao corte por tracção (CQP046-1 / ISO 4587) | 4.5 MPa |
| Temperatura de serviço (CQP509-1 / CQP 513-1) | -40 – 90 °C |
| Prazo de vida útil | cartucho / saco balde |
| | 9 meses ^B 6 meses ^B |

CQP = Procedimento de Qualidade Sika

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

Sikaflex®-265 é um adesivo elástico de 1 componente para a colagem e selagem de vidros em veículos de transporte. Com uma excelente resistência às intempéries, este adesivo é adequado para juntas expostas ao exterior. Sikaflex®-265 é compatível com processos de colagem sem utilização do primário preto. O processo de cura do Sikaflex®-265 pode ser acelerado pelo sistema Booster da Sika.

BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Adequado para processos de Colagem e Selagem
- Cumpre EN45545-2 R1/R7 HL3
- Boa resistência às intempéries
- Sem solventes
- Baixo odor
- Excelentes características de aplicação e de alisamento

ÁREAS DE APLICAÇÃO

Sikaflex®-265 foi concebido para aplicações de colagem direta de vidro quer para o mercado OEM quer para a mercado das reparações (pós-venda). As suas boas propriedades de alisamento e resistência ao envelhecimento permitem a realização de juntas expostas. Procure aconselhamento junto do fabricante e realize testes aos substratos originais antes de usar Sikaflex®-265 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®-265 cura por reação com a humidade atmosférica. A baixas temperaturas o teor de água existente no ar é mais baixo e a reação prossegue de forma mais lenta (ver diagrama 1).

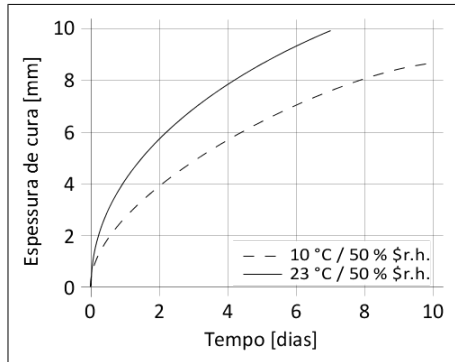


Diagrama 1: Velocidade de cura Sikaflex®-265

RESISTÊNCIA QUÍMICA

Sikaflex®-265 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.

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.

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®-265 pode ser aplicado entre 10 °C e 35 °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. 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.

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).

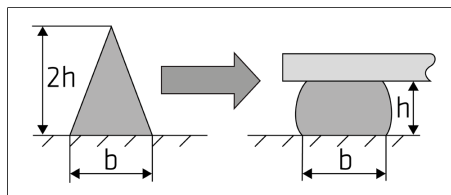


Figura 1: Configuração de cordão recomendada.

A aplicação de Sikaflex®-265 pode ser feita com pistolas manuais, pneumáticas ou elétricas, assim como por equipamento de bombagem.

Para aconselhamento sobre a aplicação a partir de balde ou tambor, através de 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®-265 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
- Tabela de Preparação de Superfícies para adesivos de poliuretano de 1 componente
- 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 conteúdos 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.