BUILDING TRUST

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sikaflex®-271 PowerCure

Adesivo de vidro acelerado

DADOS TÍPICOS DO PRODUTO (PARA OUTROS VALORES VEJA FICHA DE SEGURANÇA)

Base química	Poliuretano
Cor (CQP001-1)	Preto
Mecanismo de cura	Umidade [A]
Densidade (Não curado)	1,2 kg/l
Propriedades de não escorrimento (CQP061-1)	Muito boa
Temperatura de aplicação	5 – 40 °C
Tempo em aberto (CQP526-1)	10 minutos [B]
Resistência inicial ao cisalhamento (CQP046-1)	Ver tabela 1
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	65
Resistência à tração (CQP036-1 / ISO 37)	7 MPa
Alongamento de ruptura (CQP036-1 /ISO 37)	300 %
Resistência ao rasgamento contínuo (CQP045-1 / ISO 34)	10 N/mm
Resistência ao cisalhamento (CQP046-1 / ISO 4587)	5 MPa
Temperatura de Trabalho (CQP509-1 / CQP513-1)	-40 – 90 °C
Prazo de validade	9 meses

CQP = Procedimento Corporativo de Qualidade [A] Provido pelo PowerCure [B] 23 °C / 50 % u.r.

DESCRIÇÃO

O Sikaflex®-271 PowerCure é um adesivo de poliuretano elástico acelerado para aplicações de colagem e na reposição de vidros do veículo. Indicado para colagem de materiais relevantes em vidros como pinturas, vidros, serigrafias, superfícies e-coat e pintadas na produção e reparo de veículos comerciais.
A cura do Sikaflex®-271 PowerCure é acelerada pela tecnologia PowerCure da Sika que o torna largamente independente das condições atmosféricas.

BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Rápida cura e desenvolvimento de adesão
- Excelente propriedade de aplicação
- Ideal para a reposição de vidros em veículos comerciais
- Baixa dependencia climatica na velocidade de cura com o Sika® Booster
- Alta resistencia mecânica
- Livre de solvente

ÁREAS DE APLICAÇÃO

O Sikaflex®-271 PowerCure foi desenvolvido especialmente para aplicações manuais em vidros e reposição de vidros em veículos comerciais. Graças à tecnologia PowerCure o Sikaflex®-271 PowerCure apresenta um rápido desenvolvimento de força e de adesão.
Este produto é adequado apenas para usuários profissionais experientes. Testes com os substratos e condições reais devem ser realizadas para garantir a adesão e compatibilidade do material.

MECANISMO DE CURA

O Sikaflex®-271 PowerCure cura pela reação com a umidade provida pela pasta aceleradora e largamente independente da umidade atmosférica. Para dados de desenvolvimento de força típica ver a tabela abaixo.

Tempo (h)	Resistência de cisalhamento à 23 °C (MPa)
1	0,7
2	3,5

Tabela 1: Desenvolvimento de força do Sikaflex®-271 PowerCure

RESISTÊNCIA QUÍMICA

O Sikaflex®-271 PowerCure é geralmente resistente a água fresca, água do mar, ácidos diluídos e soluções cáusticas diluídas; temporariamente resistente a combustíveis, óleos minerais, gorduras vegetais e animais e óleos; não é resistente a ácidos orgânicos, álcool glicólico, ácidos minerais concentrados e soluções cáusticas
ou solventes.

MÉTODO DE APLICAÇÃO

Preparação de Superfície

As superfícies devem estar limpas, secas e isentas de graxa, óleo, poeira e contaminantes. O tratamento de superfície depende da natureza dos substratos e é crucial para uma colagem duradoura. Todas as etapas de pré tratamento devem ser confirmadas por testes preliminares em substratos originais considerando as condições específicas do processo de montagem.

Aplicação

Configure o aplicador PowerCure de acordo com o manual de uso PowerCure. Se a aplicação é interrompida por mais de 2 minutos, o bico misturador necessita ser trocado.
O Sikaflex®-271 PowerCure pode ser aplicado entre 5 °C e 40 °C, mas mudanças na reatividade assim como as propriedades de aplicação necessitam ser consideradas. A temperatura ideal para os substratos e para o adesivo é entre 15 °C e 25 °C.

O tempo aberto é significantemente mais curto em condições úmidas e quentes. As peças devem ser sempre unidas dentro do tempo aberto. Como regra geral, uma mudança de + 10 °C reduz o tempo aberto pela metade.
Para assegurar uma espessura uniforme da linha de colagem é recomendado aplicar o adesivo em formato de cordão triangular (ver figura 1).

Figura 1: Configuração do cordão recomendado

Remoção

O Sikaflex®-271 PowerCure não curado pode ser removido de ferramentas e equipamentos com o Sika® Remover-208 ou outro solvente adequado. Uma vez curado, o material só pode ser removido mecanicamente. Mãos e pele expostas devem ser lavadas imediatamente usando lenços como o Sika® Cleaner-350H ou outro limpador de mãos industrial e água. Não use solventes na pele.

INFORMAÇÃO ADICIONAL

As informações aqui contidas são oferecidas somente para orientações gerais. Recomendações para aplicações específicas estão disponíveis mediante solicitação junto ao departamento técnico da Sika indústria.
Cópias das seguintes publicações estão disponíveis mediante solicitação:

- Fichas de segurança (FISPQ)
- Guia geral de colagem e vedação com Sikaflex® monocomponente
- Manual de uso PowerCure
- Guia rápido de referência PowerCure

INFORMAÇÃO DE EMBALAGEM

Kit PowerCure	600 ml

BASE DE DADOS DO PRODUTO

Todas as informações técnicas declaradas neste documento são baseadas em testes de laboratório. Dados vigentes medidos podem variar devido circunstâncias além do nosso controle.

INFORMAÇÃO SAÚDE E SEGURANÇA

Para informação e recomendação relacionada a transporte, manuseio, armazenamento e descarte de produtos químicos, usuários devem recorrer as Fichas de Segurança vigentes contendo dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros dados relacionados à segurança.

AVISO LEGAL

As informações, e em particular as recomendações relativas à aplicação e utilização final dos produtos Sika, são fornecidas com boa fé, baseadas no nosso conhecimento e experiência dos produtos, quando devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais de acordo com as recomendações da Sika. Na prática, as diferenças entre materiais, substratos, superfícies e condições locais são tantas, que nenhuma garantia com respeito a comercialização ou adaptação para um uso particular, nem qualquer obrigação surgida de qualquer relacionamento, pode ser inferida vinda desta informação, ou qualquer outra recomendação por escrito, ou ainda qualquer orientação oferecida. O usuário do produto deve testar o produto para aplicação e fins pretendidos. Sika se reserva ao direito de mudar as propriedades de seus produtos. Os direitos de propriedades de terceiros devem ser observados. Todos os pedidos de compra estão sujeitos às nossas condições gerais de venda e entrega. Os usuários devem sempre ter como referência as versões mais recentes das Fichas Técnicas de Produtos cujas cópias serão fornecidas mediante consulta.