

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaFast®-1640

Adesivo acrilato sem mistura para espelho retrovisor

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

Propriedades	SikaFast®-1640 Gel	SikaFast®-1640 Activator
Base química	Acrilato-uretano modificado	Metacrilato monomérico
Cor (CQP001-1)	Amarelo claro	Verde claro
	Cor da mistura	Amarelo claro
Mecanismo de cura	Polimerização	
Density	1,08 kg/l	1,08 kg/l
Consistência	Gel tixotrópico	Líquido
Temperatura de aplicação	5 – 35 °C	
Tempo de manuseamento	20 segundos ^A	
Tempo de cura	80 % da resistência final	12 horas ^A
Dureza Shore D (CQP023-1 / ISO 868)	65 – 70	
Resistência ao corte por tracção (CQP046-6 / ISO 4587)	18 MPa	
Temperatura de serviço (CQP509-1 / CQP 513-1)	-55 – 120 °C	
Prazo de vida útil (CQP016-1)	12 meses ^B	

CQP = Procedimento Corporativo de Qualidade

^{A)} 23 °C / 50 % u.r.^{B)} Armazenado em temperatura abaixo de 25 °C e sem exposição direta da luz solar

DESCRIÇÃO

SikaFast®-1640 é um acrilato rígido e resistente à impacto sem necessidade de mistura baseado em 2 componentes. Indicado para colagem de vidro, cerâmica, metal e a combinação destes materiais.

O SikaFast®-1640 Gel deve ser usado em combinação com o SikaFast®-1640 Activator.

BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Ideal para colar pastilhas de espelho retrovisor em parabrisas
- Substância 100 % reativa, sem solventes
- Cura super rápida para um manuseio resistente

ÁREAS DE APLICAÇÃO

SikaFast®-1640 é idealmente indicado para colar pastilhas de espelho retrovisor em parabrisas veiculares. É indicado para colar vidro, cerâmica e metais tanto quanto as combinações destes materiais. O produto também pode ser usado para materiais magnéticos (ferrite).

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

SikaFast®-1640 é um sistema acrilato sem mistura que cura por cadeia de polimerização por radical quando o SikaFast®-1640 Gel e o SikaFast®-1640 Activator são colocados em contato.

RESISTÊNCIA QUÍMICA

Tendo em vista a potencial exposição química ou térmica, é necessário realizar testes relacionados ao projeto.

MÉTODO DE APLICAÇÃO

Preparação de Superfície

As superfícies devem estar limpas, secas e isentas de graxa, óleo e poeira. Remover todos os materiais soltos ou resíduos pela limpeza. O tratamento de superfície depende da natureza dos substratos e é crucial para uma colagem duradoura. Surfaces must be clean, dry and free from grease, oil and dust. Remove all loose particles or residues limpando-o completamente, por exemplo com um pano com álcool Isopropílico.

Devido a diversidade de materiais, testes preliminares com os substratos originais são necessários.

Aplicação

Marque a área de onde o adesivo tem que ser aplicado para o correto alinhamento. Aplicar com abundância o SikaFast®-1640 Activator com o pincel que faz parte da tampa de fechamento do frasco em uma das superfícies de colagem. Em aplicações com vidro e metal, o SikaFast®-1640 Activator é aplicado no lado do vidro.

SikaFast®-1640 Activator é livre de solventes e deve estar líquido quando unido à segunda parte. Portanto, não deve secar.

Aplicar uma camada fina do SikaFast®-1640 Gel sobre o outro substrato.

Juntar a pastilha com a superfície do vidro ativado e manter com leve pressão por cerca de 20 segundos. Os excessos de adesivo devem ser removidos imediatamente (o mais tardar em 40 segundos a partir da união) com um pano limpo.

O adesivo alcança cerca de 50 % da resistência final após 15 à 20 minutos.

A temperatura ótima para o processo de colagem é entre 15 °C e 25 °C. A influência da reatividade por mudanças de temperatura deve ser respeitada.

Evitar colagens em superfícies que foram expostas diretamente ao luz do sol (superfícies quentes). Devido a capacidade limitada de preenchimento de espaços do SikaFast®-1640 as superfícies da colagem devem ter formatos compatíveis. A área colada não deve exceder 10 cm², devido ao alto risco de fissuras sob tensão.

Remoção

Excesso do SikaFast®-1640 não curado pode ser removido facilmente antes da cura com um pano seco e 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:

- Ficha de segurança (FISPQ)

INFORMAÇÃO DE EMBALAGEM

SikaFast®-1640 Gel

Frasco de apertar	50 g
-------------------	------

SikaFast®-1640 Activator

Frasco	10 ml
--------	-------

BASE DOS DADOS DO PRODUTO

Todos os dados técnicos referidos nesta Ficha de Produto são baseados em ensaios laboratoriais. Resultados obtidos noutras condições podem divergir dos apresentados, devido a circunstâncias que não podemos controlar.

SAÚDE E SEGURANÇA

Para informação e aconselhamento sobre o manuseamento seguro, armazenamento e eliminação de produtos químicos, os utilizadores devem consultar as respectivas Fichas de Dados de Segurança (FDS) mais recentes contendo os dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros relacionados com a segurança.

EXONERAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

A informação e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika são fornecidas em boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, 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 inferidas desta informação, ou de qualquer recomendação por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. O produto deve ser ensaiado para aferir a adequabilidade do mesmo à aplicação e fins pretendidos. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. 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 nossa Ficha de Produto específica do produto a que diz respeito, que será entregue sempre que solicitada.

