

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

SikaFast®-1640

Adesivo acrilato sem mistura para espelho retrovisor

DADOS TÍPICOS DO PRODUTO (PARA OUTROS VALORES VEJA FICHA 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	
Densidade	1,08 kg/l	1,08 kg/l
Consistência	Gel tixotrópico	Líquido
Temperatura de aplicação	5 – 35 °C	
Tempo de manuseio	20 segundos ^A	
Tempo de cura	80 % da resistência final 12 horas ^A	
Dureza Shore D (CQP023-1 / ISO 48-4)	65 – 70	
Resistência ao cisalhamento (CQP046-1 / ISO 4587)	18 MPa	
Temperatura de serviço	-55 – 120 °C	
Prazo de validade	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 (ferri-te).

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 a 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 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.

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

SikaFast®-1640

Versão 03.02 (11 - 2025), pt_BR
013205010010001000

Sika S.A.

Av. Doutor Alberto Jackson Bygton,
1525
Vila Menck, CEP-06276-000 - Osasco - SP
Fone: 0800 703 7340
bra.sika.com

