

Sikasil® AS-70

Adesivo e selante de elevada resistência para montagens industriais

Dados do Produto

Base química	Silicone monocomponente
Cor (CQP ¹ 001-1)	Preto
Mecanismo de cura	Umidade atmosférica
Tipo de cura	Neutra
Densidade (não curado) (CQP 006-4)	1,40 kg/l aproximadamente
Estabilidade (propriedades de não escorrimento) (CQP 061-4/ISO 7390)	< 2 mm aproximadamente
Temperatura de aplicação	5 - 40°C
Tempo de formação de película ² (CQP 019-2)	15 minutos aproximadamente
Tempo livre de "tack" ² (CQP 019-1)	150 minutos aproximadamente
Velocidade de cura (CQP 049-1)	veja diagrama
Dureza Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	39 aproximadamente
Resistência à tração (CQP 036-1 / ISO 37)	2,4 N/mm ² aproximadamente
Alongamento de ruptura (CQP 036-1 / ISO 37)	500% aproximadamente
Resistência ao rasgamento contínuo (CQP 045-1 / ISO 34)	10 N/mm aproximadamente
Módulo à 100% ³ (CQP 036-1/ISO 37)	0,9 N/mm ² aproximadamente
Fator de acomodação de movimento (ASTM C719)	+ - 25%
Temperatura de resistência (CQP 513-1)	180°C
Por curto período	4 horas 200°C 1 hora 220°C
Temperatura de trabalho	150°C
Tempo de armazenagem (abaixo 25°C) (CQP 016-1)	9 meses

¹⁾ CQP = Procedimento de Qualidade Corporativo²⁾ 23°C / 50% u.r.³⁾ Para outros valores, ver Tabela de cálculo de valores**Descrição:**

O Sikasil® AS-70 é um adesivo de silicone de cura neutra que combina elevada resistência mecânica com elevado alongamento. Tem excelente adesividade aos substratos em geral o Sikasil® AS-70 é produzido de acordo com as normas de qualidade e meio ambiente ISO 9001/14001 e o Programa de Atuação Responsável.

Vantagens:

- Elevada resistência aos raios UV e intemperismo
- Elevada resistência a temperatura
- Boa adesividade a materiais como vidros, metais, metais pintados, plásticos e madeiras
- Durabilidade de longo prazo

Áreas de Aplicação:

Sikasil® AS-70 pode ser utilizado em montagens industriais de requisitos elevados ou vedações. Este produto é recomendado para uso somente por profissionais experientes. Testes com substratos nas condições atuais devem ser realizados para assegurar a compatibilidade e adesão com o material.



Mecanismo de Cura:

O Sikasil® AS-70 cura pela reação com a umidade atmosférica. Em baixas temperaturas, o teor de água existente no ar é mais baixo e a reação de cura processa-se de forma mais lenta (veja o diagrama).

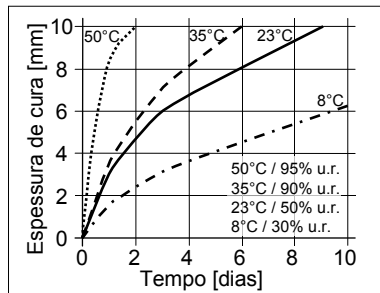


Diagrama: Velocidade cura Sikasil® AS-70

Limites de aplicação:

Todos os adesivos e selantes de silicone de engenharia Sikasil® são compatíveis entre si e também com Sikasil® Spacer Tape HD. Todos os outros selantes e perfis devem ser aprovados pela Sika, antes de serem utilizados em combinação com o Sikasil® AS-70. Quando dois ou mais selantes reativos forem utilizados, permitir que o primeiro esteja completamente curado antes de utilizar o segundo.

Os selantes e adesivos de engenharia Sikasil® devem ser somente utilizados em aplicações por profissionais experientes, após detalhada avaliação e aprovação por escrito pelo Departamento Técnico da Sika Industry.

Sikasil® AS-70 deve ser testado inclusive quanto a sua compatibilidade e adesividade antes de qualquer aplicação.

As informações acima mencionadas são dadas apenas como referência geral. Informações sobre aplicações específicas poderão ser fornecidas mediante consulta.

Modo de Aplicação:

Preparação da superfície

As superfícies devem estar limpas, secas e isentas de qualquer resíduo de poeira e oleosidade. Para aconselhamento sobre aplicações específicas, contate o Serviço Técnico da Sika Industry.

Aplicação

Após a preparação da junta e substrato, Sikasil® AS-70 deve ser aplicado com uma pistola de aplicação apropriada. A junta deve estar corretamente dimensionada e construída. A base de valores para o dimensionamento da junta são os dados técnicos do adesivo, dos materiais adjacentes, a exposição dos elementos construtivos, a construção e suas dimensões, bem como, as cargas externas. A profundidade da junta não deve exceder 15 mm. Para recomendação sobre aplicação utilizando balde ou tambor, contatar o Serviço Técnico da Sika Industry

Acabamentos

Devem ser executados antes do tempo de formação de película. Agentes de acabamento ou lubrificantes devem ser testados para verificação de compatibilidade.

Remoção

O Sikasil® AS-70 não curado pode ser removido das ferramentas e equipamentos com Sika® Remover-208 ou outro solvente. Uma vez curado, o material apenas pode ser retirado mecanicamente.

As mãos e a pele expostas ao produto devem ser lavadas imediatamente, usando água e um detergente industrial apropriado ao uso humano. Não utilize solventes!

Pintura sobre o produto

O Sikasil® AS-70 é um adesivo elástico e não pode ser pintado.

Outras informações:

Cópias das seguintes publicações estão disponíveis mediante consulta:

- Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico (FISPQ)

Embalagem:

Unipac	600 ml
--------	--------

Bases de Valor

Todas informações técnicas nesta Ficha do Produto estão baseadas em testes de laboratório. Os valores podem variar devido a fatores fora de nosso alcance.

Informação de Saúde e Segurança:

Para maiores informações e indicações sobre o manuseio seguro, o transporte, a armazenagem e o descarte de produtos químicos, o usuário deverá consultar a ficha de informação de segurança de produto químico atualizada, que contém os dados físicos, ecológicos, toxicológicos e demais informações de segurança.

Nota:

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. Na prática, as diferenças entre materiais, substratos, superfícies e condições locais são tantas, que nenhuma garantia com respeito à 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 de qualquer conselho oferecido. Os direitos proprietários 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 dos respectivos produtos. Cópias das mesmas serão fornecidas mediante consulta.



Sika S.A.
Av. Dr. Alberto Jackson Byington, 1525
Vila Menck Osasco SP Brasil
Tel.: 55 11 3687.4666
Fax: 55 11 3601.0280
e-mail: industry@br.sika.com
home page www.sika.com.br

