

Sikasil®-790**Adesivo e selante de cura rápida para montagens****Dados do Produto**

Propriedades	Componente A: Sikasil®-AS 790A	Component B: Sikasil®-AS 790B
Base química	Silicone bicomponente	
Cor (CQP ¹ 001-1) Cor da mistura	Branco	Preto, Cinza escuro
Sistema de cura	Preto, Cinza S6	
Tipo de cura	Policondensação	
Densidade (CQP 006-4) Densidade da mistura (calculada)	1,40 kg/l aprox.	1,10 kg/l aprox.
Proporção da mistura	1,37 kg/l aproximadamente	
	em volume em peso	
Viscosidade a 0,89 s ⁻¹ (CQP 029-6)	10 : 1 – 7,5 : 1	13 : 1 – 10:1
Consistência	600 Pa.s aprox.	400 Pa.s aprox
Temperatura de aplicação	Pasta	
Open time ² (CQP 526-1)	5 - 40°C	
Velocidade de cura	3 min aprox. (ver diagrama 1)	
Tempo da mistura (CQP 554-1)	ver diagrama 1	
	A:B (em peso) 13:1	5 minutos aproximadamente
	A:B (em peso) 10:1	3 minutos aproximadamente
Tempo livre de "tack" ² (CQP 019-1)	A:B (em peso) 13:1	15 minutos aproximadamente
	A:B (em peso) 10:1	7 minutos aproximadamente
Dureza Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	40 aproximadamente	
Resistência à tração ² (CQP 036-1 / ISO 37)	2,0 N/mm ² aproximadamente	
Alongamento de ruptura ² (CQP 036-1 / ISO 37)	200% aproximadamente	
Resistência ao cisalhamento (CQP 046-1 / ISO 4587)	8 N/mm ² aproximadamente	
Resistência ao rasgamento contínuo (CQP 045-1/ISO 34)	6 N/mm aproximadamente	
Módulo à 100% (CQP 036-1 / ISO 37)	1,1 N/mm aproximadamente	
Módulo à 12,5% (CQP 036-1 / ISO 37)	0,3 N/mm aproximadamente	
Fator de acomodação de movimento (ASTM C719)	± 20%	
Temperatura de transição vítrea (CQP 509-1 / ISO 4663)	50°C	
Temperatura de resistência (CQP 513-1) Por curto período	4 horas 1 hora	180°C 200°C 220°C
Temperatura de trabalho	-40 - 150 °C	
Tempo de armazenagem ³ (CQP 016-1)	cartucho balde	12 meses

¹⁾ CQP = Procedimento de Qualidade Corporativo ²⁾ 23°C / 50% u.r.

Descrição:

O Sikasil® AS -790 é um adesivo bicomponente, não corrosivo, com excelente propriedade de cura para colagem e vedações. O Sikasil® AS -790 é fabricado de

acordo com as normas de qualidade e meio ambiente ISO 9001/14001 e o Programa de Atuação Responsável.

Vantagens:

- Permite o manuseio em curto período de tempo
- Adesão a vários substratos
- Resistência elevada



- Boa resistência a óleos, glicol/água
- Elevada resistência a temperatura
- Pouca volatilidade
- Não necessita umidade para curar

Áreas de Aplicação:

O Sikasil® AS -790 é adequado para montagens industriais, vedações e formação de juntas no local.

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.

Limites de aplicação:

Todos os adesivos e selantes de silicone Sikasil® WS, FS, SG, IG, WT e AS e outros silicões de engenharia são compatíveis entre si e também com SikaGlaze® IG. Para informações específicas sobre compatibilidade entre os diversos Sikasil® e outros produtos Sika, contatar o departamento Técnico da Sika Industry. Todos os outros selantes, adesivos, acessórios e perfis devem ser aprovados pela Sika, antes de serem utilizados em combinação com o Sikasil® AS-790. Todos os silicões adesivos e selantes Sikasil® AS são compatíveis com Sikasil® Spacer Tape HD. 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-790 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 dos substratos

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

Antes de aplicar o Sikasil® AS -790 assegure-se que o produto está com mistura homogênea, livre de bolhas de ar, na proporção correta com acuracidade de $\pm 10\%$, para que se atinja os valores indicados na ficha de produto. Para aconselhamento sobre equipamentos, contate o Serviço Técnico da Sika Industry.

O componente A do Sikasil® AS -790 é estável em contato com o ar, enquanto o componente B é sensível à umidade do ar e deve ficar exposto a este contato por período muito curto.

As juntas devem estar corretamente dimensionadas e construídas. A base de valores para o dimensionamento das juntas são os dados técnicos do adesivo, dos materiais adjacentes, a exposição dos elementos construtivos, a construção e suas dimensões, bem como, as cargas externas.

Remoção

O Sikasil® AS -790 não curado, pode ser removido das ferramentas e equipamentos com Sika® Remover-208 ou outro solvente, retire o excesso com um pano seco. Uma vez curado, o material apenas pode ser retirado mecanicamente.

O misturador estático do dosador e partes do misturador do equipamento podem ser limpas com Sikasil® Mixer Cleaner.

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

Pintura sobre o produto

O Sikasil® AS-790 é um adesivo elástico e não pode ser pintado.

Outras informações:

Cópias das seguintes publicações estão disponíveis mediante consulta:

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

Embalagem:

Componente A	Balde	25 kg
Componente A	Tambor	260 kg
Componente B	Balde	20 kg

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

