Sistemas de Resina Epóxi
Adesivos Epóxi

Adesivo Rápido Epóxi

Viscosa | autonivelante | com tempo de aplicação muito curto | de endurecimentorápido | transparente

O WEICON Adesivo Rápido Epóxi pode ser utilizado em inúmeros materiais, tais como metal, plástico, materiais reforçados com fibras, cerâmica, vidro, pedra e madeira.

O adesivo é adequado para trabalhos de construção e montagem, e sempre que sejam necessárias apenas pequenas quantidades de adesivo.

Características		
Base		Resina epóxi
Enchimento		não preenchido
Textura		líquido
Cor após endurecimento		amarelo pálido, claro
Prazo de validade mínimo	à temperatura ambiente	18 meses
Processamento		
Temperatura de processamento		+10°C até +30°C
Temperatura de cura		+6 °C até +40 °C
Relação de mistura por volume		1:1
Viscosidade da mistura	a +20 °C	5000 mPa-s
Densidade da mistura		1,2 g/cm³
Enchimento de fenda máximo		2 mm
Endurecimento		
Tempo de aplicação	a +20 °C, lote de 10 ml	4-5 min.
Resistência ao toque	(35 % força)	15 min.
Resistência mecânica após	(50 % da força)	20 min.
Dureza final	(100 % da força)	24 h
Retração		1,4 %

Propriedades mecânicas após endurecimento		
-determinada após a cura a		24 h RT + 24 h 60 °C
Resistência à tração	DIN EN ISO 527-2	46 MPa
Alongamento até rutura (tração)	DIN EN ISO 527-2	5,6 %
Módulo E (tração)	DIN EN ISO 527-2	2.000 - 2.200 MPa
Resistência à compressão	DIN EN ISO 604	55 MPa
Resistência à flexão	DIN EN ISO 178	58 MPa
Dureza (Shore D)	DIN ISO 7619	83
Resistência à tração média a uma espessura de 1,5 mm de acordo com a norma DIN 1465		
Aço 1.0338 jato de areia		22 N/mm²
Aço inoxidável V2A com jacto de areia		26 N/mm²
Alumínio com jacto de areia		19 N/mm²
Aço Galvanizado		16 N/mm²
PVC rígido rugoso		13 N/mm²
Parâmetros térmicos		
Resistência à temperatura		-50°C até +180°C
Tg após a cura à temperatura ambiente	(DSC)	44,7 °C
Tg após têmpera a (90°C)	(DSC)	46,1 °C
Difusividade térmica		0,133 mm²/s
Condutividade térmica	DIN EN ISO 22007-4	0,24 W/m·K
Capacidade térmica	DIN EN ISO 22007-4	1,482 J/(g·K)
Parâmetros elétricos		
Resistência de contato	DIN EN 62631-3-1	$1{,}03 \cdot 10^{11}$ Ω·m
Rigidez dielétrica	DIN EN 60243-1 (20°C)	20 kV/mm
Aprovações / Directrizes		
Código ISSA		75.629.50
MIL-Spec	equivalente	MIL-A-47284A

Instruções de utilização

Durante o processamento dos produtos WEICON, devem ser observados os dados e regulamentos físicos, de segurança, toxicológicos e ecológicos nas nossas fichas de dados de segurança CE (www.weicon.com).

Pré-Tratamento da Superfície

Superfícies de colagem limpas e secas são essenciais para uma colagem sem falhas (por exemplo, limpeza e desengorduramento com o WEICON Limpeza de Superfícies).

Aplicação

Os produtos WEICON Easy-Mix podem ser processados diretamente do cartucho duplo por meio do misturador estático incluído. Dispensar os primeiros 5 cm do adesivo. O adesivo é aplicado apenas num dos lados. O tempo de aplicação especificado refere-se a uma proporção de material de 10 ml à temperatura ambiente. Maiores quantidades de produto resulta em uma cura mais rápida. As temperaturas mais elevadas também reduzem o tempo de aplicação e o tempo de cura. (Regra geral: cada aumento de +10°C acima da temperatura ambiente resulta numa diminuição do tempo de aplicação e do tempo de cura pela metade). Temperaturas abaixo de +16°C aumentam significativamente o tempo de aplicação e o tempo de cura. A partir de aproximadamente +5°C e abaixo, quase nenhuma reação ocorrerá.

Nota
As especificações e recomendações apresentadas nesta ficha técnica não devem ser consideradas como características garantidas do produto. Eles são baseados nos nossos testes de laboratório e na experiência prática. Uma vez que as condições individuais de aplicação estão além do nosso conhecimento, controle e responsabilidade, esta informação é fornecida sem qualquer obrigação. Nós garantimos a alta qualidade contínua dos nossos produtos. No entanto, são recomendados laboratórios próprios adequados e testes práticos para saber se o produto em questão corresponde às propriedades solicitadas. Está excluída uma reclamação baseada nisto. O utilizador é o único responsável por qualquer utilização ou aplicação incorreta do produto.

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquaters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

Sistemas de Resina Epóxi
Adesivos Epóxi

Adesivo Rápido Epóxi

Armazenamento

Os Adesivos Epóxi WEICON quando mantidos na embalagem original fechada, podem ser armazenados a uma temperatura ambiente constante de aproximadamente +20°C num local seco durante pelo menos 18 meses. Proteger da luz solar direta. Em caso de inobservância destas instruções de conservação, o prazo de validade é reduzido para 6 seis meses. Em geral, as resinas epóxis tendem a cristalizar a temperaturas inferiores a +5°C. Este efeito é aumentado por grandes flutuações de temperatura, por exemplo, durante o transporte, especialmente nos meses de inverno. Isto tem um impacto negativo no processamento, cura e dados técnicos, pode, no entanto, ser revertido aquecendo o produto (até um máximo de +50°C, sem uma grande chama). Nos Adesivos Epóxi WEICON, a cristalização é reduzida pela escolha cuidadosa e combinada de resinas de base (bisfenol A e F).

Acessórios da embalagem

Adesivo | Bico Misturador Quadro A

Acessórios complementares

10005236 Bico Misturador Quadro A, 1 uni, azul

Tabela de conversão

(°C x 1,8) + 32 = °F	Nm x 8,851 = lb·in
mm/25,4 = inch	Nm x 0,738 = lb·ft
µm/25,4 = mil	Nm x 141,62 = oz·in
N x 0,225 = lb	mPa·s = cP
N/mm^2 x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

Embalagens disponíveis

10044198 Adesivo Rápido Epóxi, 24 ml
10058842 Adesivo Rápido Epóxi, 24 ml (Kit)

Clique aqui para ver a página ao pormenor do produto:

Nota
As especificações e recomendações apresentadas nesta ficha técnica não devem ser consideradas como características garantidas do produto. Eles são baseados nos nossos testes de laboratório e na experiência prática. Uma vez que as condições individuais de aplicação estão além do nosso conhecimento, controle e responsabilidade, esta informação é fornecida sem qualquer obrigação. Nós garantimos a alta qualidade contínua dos nossos produtos. No entanto, são recomendados laboratórios próprios adequados e testes práticos para saber se o produto em questão corresponde às propriedades solicitadas. Está excluída uma reclamação baseada nisto. O utilizador é o único responsável por qualquer utilização ou aplicação incorreta do produto.

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquaters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr