

Adesivo Epóxi Easy-Mix S 50 Amarelo



Composto de fundição visual, sem solventes, cura rápida, resistente a impactos, resistente a choques, de alta aderência

O WEICON Easy-Mix S 50 Amarelo é uma resina de fundição altamente reativa que também pode ser utilizada como adesivo devido à sua forte adesão e cura rápida. O sistema de resina epóxi é viscoso, autonivelante, de secagem rápida e resistente a impactos. A massa fundida oferece forte adesão e um tempo de aplicação muito curta, de 4-5 minutos. Adere muito bem a várias superfícies, como metal, plástico, plástico reforçado com fibra de vidro, madeira, vidro, cerâmica e pedra.

A resina é usada em eletrônicos para proteger componentes eletrônicos, semicondutores e conjuntos. Proteja os componentes contra humidade, poeiras e sujidades, bem como contra cargas mecânicas.

O Easy-Mix S 50 Amarelo é adequado para aplicações em diferentes setores, por exemplo. ex. para trabalhos de fundição na indústria eléctrica e electrónica, ligações de cabos encapsulantes, para trabalhos de isolamento, em construção metálica, construção de contentores e electrodomésticos, bem como em sistemas de ventilação e ar condicionado.

Graças à marcante cor amarela, o Easy-Mix S 50 Amarelo facilita o controle visual. A massa fundida é processada com o sistema Easy-Mix fácil de usar.

Dados técnicos

Base	Resina epóxi sem carga
Propriedade específica	Viscoso
Cor	amarelo
Proporção de mistura resina/endurecedor	1:1
Densidade da mistura	1,20 g/cm ³
Viscosidade da mistura a +20°C	8.500 mPa·s
Enchimento de fenda máxima	2 mm
Temperatura de aplicação	+10 até +30 °C

Nota

As informações e recomendações contidas nesta brochura não representam qualquer garantia de propriedades. Baseiem-se nos resultados da nossa investigação e experiência. Contudo, não são vinculativas, porque não podemos ser responsabilizados pelo cumprimento das condições de processamento e porque não temos conhecimento das condições especiais de aplicação do utilizador. Só uma garantia de uma qualidade permanentemente elevada dos nossos produtos pode ser assumida. Recomendamos que realize testes suficientes para determinar se as propriedades desejadas do produto em questão foram alcançadas. Está excluída uma reclamação baseada nisto. O utilizador é o único responsável por qualquer utilização ou aplicação incorrecta do produto.

Temperatura de endurecimento	+6 até +40 °C
Tempo de aplicação a +20°C e com 10 ml de material	4-5 min.
Resistência ao toque (35% da força final) após	30 min.
Resistência mecânica (50% da força final) após	1 h
Dureza final (100% da força) após	24 h
Força média de resina epóxi pura de acordo com DIN EN 1465	
Pressão	9 Mpa
Tração	40 Mpa
Dobragem	58 Mpa
Módulo E	2.000-2.500 Mpa
Dureza Shore D	65
Resistência média ao corte de acordo com DIN EN 1465 em	
Aço com jacto de areia	20 N/mm ²
Alumínio tratado com jacto de areia	19 N/mm ²
PVC rígido lixado	13 N/mm ²
Retração linear	2,0 %
Resistência à temperatura	-50 até +80 °C

Preparação da superfície

Para obter uma adesão perfeita, as superfícies a colar devem estar limpas e secas (por exemplo, limpar e desengordurar com o WEICON Spray de limpeza de Superfícies).

Processamento

Os produtos da linha WEICON Easy-Mix podem ser processados diretamente do cartucho duplo com o bico estático contido na embalagem. Os primeiros 5 cm do bico não devem ser utilizados. O adesivo é aplicado a uma das superfícies a serem unidas.

O tempo de aplicação indicado refere-se à preparação de 10 ml de material à temperatura ambiente. Com quantidades maiores, a secagem é mais rápida. As altas temperaturas também reduzem o tempo de aplicação e o tempo de adesão. (Regra geral: cada aumento de +10°C na temperatura ambiente reduz a aplicação e o tempo de endurecimento pela metade). Temperaturas abaixo de +16°C aumentam consideravelmente o tempo de aplicação e endurecimento. Acima de +5°C, nenhuma reação ocorre.

Armazenamento

Os Adesivos Epóxi WEICON duram pelo menos 18 meses, se a embalagem não tiver sido aberta e se forem armazenados em local seco e com temperatura ambiente constante de +20°C. Evitar a luz solar direta. O não cumprimento das instruções de armazenamento reduz o prazo de validade para 6 meses. As resinas epóxi sempre tendem a cristalizar em temperaturas abaixo de +5°C. Grandes flutuações de temperatura aumentam esse efeito, por exemplo, pode ocorrer com frequência durante o transporte, principalmente nos meses de inverno. Isso afeta negativamente o processamento, o endurecimento e as especificações técnicas. No entanto, o efeito pode ser cancelado aquecendo até no máx. de +50°C (não aquecer sob chama direta). A cuidadosa seleção e combinação das resinas básicas (bisfenóis A e F) garantem a redução da cristalização.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone (+39) 0102924871
info@weicon.it
www.weicon.it

Ficha de dados técnicos

Data da modificação:04.01.2021 - Página2/2

Saúde e Segurança

Leia atentamente a ficha de dados de segurança antes de utilizar produtos Weicon.

Embalagem disponível:

10651050-36 Adesivo Epóxi Easy-Mix S 50 Amarelo 50 ml

Produtos complementares

10650005 Bicos misturadores «Quadro»,
10653050 Pistola doseadora D 50,
12955175 Pontas doseadoras Tipo A,

Nota

As informações e recomendações contidas nesta brochura não representam qualquer garantia de propriedades. Baseiam-se nos resultados da nossa investigação e experiência. Contudo, não são vinculativas, porque não podemos ser responsabilizados pelo cumprimento das condições de processamento e porque não temos conhecimento das condições especiais de aplicação do utilizador. Só uma garantia de uma qualidade permanentemente elevada dos nossos produtos pode ser assumida. Recomendamos que realize testes suficientes para determinar se as propriedades desejadas do produto em questão foram alcançadas. Está excluída uma reclamação baseada nisto. O utilizador é o único responsável por qualquer utilização ou aplicação incorrecta do produto.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone (+39) 0102924871
info@weicon.it
www.weicon.it