

# Easy-Mix Metal Adhésif Epoxy



**Idéal pour coller des pièces en métal | visqueux | prise rapide**

WEICON Easy-Mix Metal s'utilise sur des matériaux tels que plastiques, matériaux composites fibreux, céramique, verre, pierre ou bois. Il convient aux collages devant combler de plus grandes tolérances et aux travaux de coulage.

Pour l'application des produits Easy-Mix 50 ml, le pistolet de dosage Easy-Mix D 50 est nécessaire.

## Caractéristiques

Consistance	visqueux
Couleur	gris-vert

## Mise en œuvre

Température de mise en œuvre	+10°C to +30°C
Température de prise	+6 °C - +40 °C
Rapport de mélange selon poids	1:1
Densité du mélange	1,8 g/cm <sup>3</sup>
Jeu de collage max.	4 mm

## Polymérisation

Vie en pot	Vie en pot à 20 °C, 10 ml de mélange	4-5 min.
Résistance mécanique	(35 % de la force)	40 min.
Mise sous contrainte après	(50 % de la force)	2 h
Dureté finale	(100 % de la force)	24 h
Rétrécissement		0,3 %

## Caractéristiques mécaniques

Résistance à la traction	DIN EN ISO 527-2	24 Mpa
Module E (tension)	DIN EN ISO 527-2	4.000 - 4.500 Mpa
Résistance à la compression	DIN EN ISO 604	10 Mpa
Résistance à la flexion	DIN EN ISO 178	58 Mpa
Dureté (Shore D)	DIN EN ISO 7619	70
Résistance au cisaillement sous traction à épaisseur de matière de 1,5 mm DIN EN 1465		
Acier 1.0338 sablé		20 N/mm <sup>2</sup>
Aluminium sablé		19 N/mm <sup>2</sup>
PVC dur rendu rugueux		11 N/mm <sup>2</sup>

## Caractéristiques thermiques

Résistance à la température		-50°C to +145°C
Tg après durcissement à température ambiante	(DSC)	44,3 °C
Température de transition vitreuse (Tg) après recuit (90°C)	(DSC)	32,5 °C
Diffusion thermique		0,286 mm <sup>2</sup> /s
Conductibilité thermique	DIN EN ISO 22007-4	0,51 W/m·K
Capacité thermique	DIN EN ISO 22007-4	0,904 J/(g·K)

## Caractéristiques électriques

Résistance intérieure	DIN EN 62631-3-1	4,57·10 <sup>12</sup> Ω·m
Rigidité diélectrique	DIN EN 60243- 1- 1	17 kV/mm

## Agréments / directives

Code ISSA	75.530.12
Code IMPA	812952

## Mode d'emploi

Il faut observer les données et les prescriptions physiques, sécuritaires, toxicologiques et écologiques contenues dans nos fiches de sécurité CE (www.weicon.de) lors de la mise en œuvre des produits WEICON.

## Préparation de la surface

Des surfaces propres et sèches sont la condition préalable pour un collage parfait (p.ex. nettoyées et dégraissées avec WEICON Nettoyant de Surfaces).

## Mise en œuvre

Les produits Easy-Mix de WEICON peuvent être traités directement à partir des cartouches doubles en utilisant le mélangeur statique fourni. Jeter les premiers 5 cm du cordon dosé. Appliquer l'adhésif d'un seul côté.

Les temps indiqués pour la vie en pot se rapportent à une charge d'env. 10 ml de matière à température ambiante. Dans le cas de charges plus importantes, la prise est accélérée. Des températures plus élevées abrègent également la vie en pot et le temps de prise. (Règle empirique: chaque augmentation de +10°C (+50°F) au-dessus de la température ambiante abrège de moitié la vie en pot et le temps de prise). Des températures inférieures à +16°C (+61°F) allongent sensiblement la vie en pot et le temps de prise. Au-dessous d'env. +5°C(+41°F) plus aucune réaction ne se produit.

Indication  
Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwender nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

# Easy-Mix Metal Adhésif Epoxy

## Entreposage

Non ouverts, les adhésifs époxy de WEICON peuvent être conservés pendant au moins 18 mois à une température ambiante d'env. 20°C (+68°F) dans un endroit sec. Éviter l'exposition au rayonnement solaire. En cas de non-observation de ces conseils d'entreposage, la stabilité en magasin se réduit à 6 mois. En principe, les résines époxy tendent à se cristalliser au-dessous de +5°C(+41°F). De fortes fluctuations de température qui peuvent p.ex. se produire plus souvent pendant le transport, spécialement en hiver, renforcent cet effet. Cela a des effets négatifs sur le traitement, le durcissement et les données techniques, mais peut être inversé par le chauffage (jusqu'à +50°C maximum, pas de flamme nue). Dans le cas des colles époxy WEICON, la sélection et la combinaison minutieuses des résines de base (bisphénol A et F) assurent une réduction de la cristallisation.

## Volume de livraison

Adhésif | Buse mélangeuse Helix

## Accessoires

- 10005237 Pistolet-Boîteur WEICON Easy-Mix D 50, 1 pièce
- 10026925 Buse mélangeuse Helix A, 1 pièce
- 10068261 Pointe de Dosage fin, 1 pièce

## Tableau de conversion

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
$\text{mm}/25,4 = \text{inch}$	$\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$	$\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$
$\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$	$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$	$\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$
$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$	$\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

## Conditionnements disponibles

- 10018047 Easy-Mix Metal Adhésif Epoxy, 50 ml, gris-vert

Cliquez ici pour la page de détail du produit :



Indication  
Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwender nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

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  
(Headquarters) 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.  
Turkey  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr