

# Easy-Mix HT 250



**Résistance de température jusqu'à +200 °C; brièvement à +250 °C | très haute adhésion sur des métaux | haute conductivité thermique et grande résistance aux médias agressifs ainsi qu'aux revêtements en poudre**

WEICON Easy-Mix HT 250 est une colle à bi-composante à base de résine époxy avec une résistance élevée à la température jusqu'à +200 °C ; à court terme jusqu'à +250 °C. Le système de résine époxy bicomposant présente une adhérence élevée, en particulier sur les métaux et la fibre de verre.

Les excellentes performances pour les applications spéciales sont mises en évidence par la conductivité thermique élevée associée à la résistance thermique élevée. La colle conserve plus de 80 % de ses performances même à des températures élevées constantes.

Cela permet de coller des composants qui, après durcissement complet, sont thermolaqués (revêtus de poudre).

La colle époxy possède une grande résistance aux fluides agressifs, tels que l'eau chaude et froide, l'huile moteur et le glycol.

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

## Systèmes à base de résine époxy Adhésifs époxy

### Caractéristiques

Base	Résine époxyde	
Consistance	visqueux	
Couleur	Gris clair	
Durée minimale de stockage	à température ambiante	18 mois

### Mise en œuvre

Température de mise en œuvre	+10 °C à +40 °C	
Température de prise	+10 °C - +50 °C	
Rapport de mélange selon volume	2:1	
Viscosité du mélange	à +20°C	38.000 mPa.s
Densité du mélange	2,1 g/cm³	
Jeu de collage max.	4 mm	

### Polymérisation

Vie en pot	Vie en pot à 20 °C, 10 ml de mélange	150 min.
Mise sous contrainte après	(50 % de la force)	8 h
Dureté finale	(100 % de la force)	24 (30 min.   80°C) h

### Caractéristiques mécaniques

Résistance à la traction	DIN EN ISO 527-2	50 Mpa
Allongement à la rupture (tension)	DIN EN ISO 527-2	2.9 %
Dureté (Shore D)	DIN ISO 7619	> 90
Résistance au cisaillement sous traction à épaisseur de matière de 1,5 mm DIN EN 1465		
Acier 1.0338 sablé	20 N/mm²	
Aluminium sablé	15 N/mm²	
ABS	6 N/mm²	
PC (polycarbonate)	4 N/mm²	
GFK	10 N/mm²	

### Caractéristiques thermiques

Résistance aux températures	de - 50 à 200 °C brièvement à +250 °C	
Tg après durcissement à température ambiante (DSC)	~ +65 °C	
Température de transition vitreuse (Tg) après recuit (80°C) (DSC)	+130 °C	
Coefficient de dilatation thermique	ISO 11359	5·10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> 1/m·K
Conductibilité thermique	1,4 W/m·K	

### Caractéristiques électriques

Rigidité diélectrique	DIN EN 60243- 1- 1	>24 kV/mm
-----------------------	--------------------	-----------

### Agéments / directives

MIL-Spec	correspond à	MIL-A-47284A
----------	--------------	--------------

### Mode d'emploi

Il convient de respecter les données et les prescriptions physiques, sécuritaires, toxicologiques et écologiques contenues dans nos fiches de sécurité CE ([www.weicon.fr](http://www.weicon.fr)) lors de la mise en oeuvre des produits WEICON.

Indication  
Toutes les indications et recommandations figurant dans cette fiche technique ne constituent pas des propriétés garanties. Ils reposent sur les résultats de nos recherches et de notre expérience. Ils sont donc sans engagement, étant donné que nous ne pouvons pas être tenus responsables du respect des conditions de mise en œuvre, vu que la situation spécifique d'application chez l'utilisateur ne nous est pas connue. Nous ne pouvons garantir que la haute qualité constante de nos produits. Nous recommandons donc à tout utilisateur de faire lui-même un nombre suffisant d'essais pour déterminer si le produit concerné possède les propriétés requises. Toute prétention en décaillant est exclue. L'utilisateur porte l'unique responsabilité pour toute utilisation erronée ou contraire à la destination du produit.

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

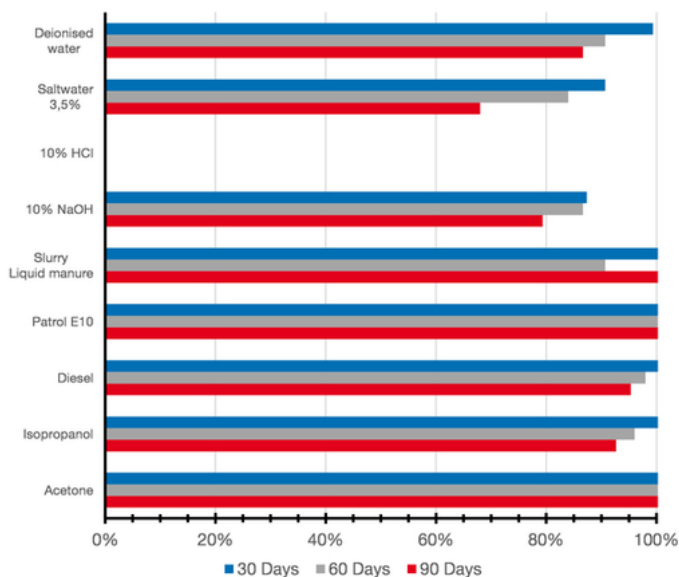
WEICON Italia S.r.l.  
Italy  
phone +39 (0) 10 2924 871  
info@weicon.it

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

## Easy-Mix HT 250

### Résistance à la traction après stockage



### Préparation de la surface

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

### Traitement

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.

### Durcissement

Pour obtenir une résistance à la température durablement élevée, il est recommandé de recuire à 80 °C pendant 30 minutes après 24 heures.

### Entreposage

Les colles époxy WEICON doivent être stockées à température ambiante et au sec. Les récipients non ouverts peuvent être stockés à des températures comprises entre +18 °C et +25 °C. 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 ont tendance à se cristalliser à des températures inférieures à +5 °C.

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 B

### Accessoires

- 10005237 Pistolet-Boîteur WEICON Easy-Mix D 50, 1 pièce
- 10030395 Buse mélangeuse Helix B, 1 pièce, blanche
- 10101999 WEICON Doseur manuel, 1 x 1:1 | 2:1

### Tableau de conversion

(°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/mm² x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

### Conditionnements disponibles

- 10056568 Easy-Mix HT 250, 50 ml, Gris clair
- 10061023 Easy-Mix HT 250, 50 ml, Gris clair

Cliquez ici pour la page de détail du produit :



Indication  
Toutes les indications et recommandations figurant dans cette fiche technique ne constituent pas des propriétés garanties. Ils reposent sur les résultats de nos recherches et de notre expérience. Ils sont donc sans engagement, étant donné que nous ne pouvons pas être tenus responsables du respect des conditions de mise en œuvre, vu que la situation spécifique d'application chez l'utilisateur ne nous est pas connue. Nous ne pouvons garantir que la haute qualité constante de nos produits. Nous recommandons donc à tout utilisateur de faire lui-même un nombre suffisant d'essais pour déterminer si le produit concerné possède les propriétés requises. Toute prétention en découlant est exclue. L'utilisateur porte l'unique responsabilité pour toute utilisation erronée ou contraire à la destination du produit.

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) 10 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