

**Fiche technique**

Mise à jour 28.09.2020 - Page 1/2

# Easy-Mix N 50 Adhésif Epoxy



**Fort pouvoir adhésif,  
visqueux, autonivelant,  
vie en pot longue**

WEICON Easy-Mix N 50 s'utilise sur de nombreux matériaux tels que métaux, plastiques, matériaux composites fibreux, céramique, verre, pierre ou bois.

N 50 convient aux processus de fabrication à assemblage et positionnement décalés dans le temps.

**Fiche technique**

Base	Résine époxyde, sans charge
État	visqueux
Couleur	légèrement jaunâtre, claire
Rapport du mélange en volume résine/durcisseur (automatique)	1:1
Densité du mélange	1,07 g/cm³
Viscosité du mélange à +20°C (+68°F)	7.500 mPa·s
Jeu de collage jusqu'à max.	2 mm
Température de mise en œuvre	+10 à +40 °C
Température de prise	+10 à +40 °C
Vie en pot à +20°C (+68°F) avec charge de 10ml	45 min.
Résistance initiale (35% de résistance) après	120 min.
Mise sous contrainte (50% de résistance) après	24 h
Dureté finale (100% de résistance) après	72 h
Résistance moyenne de la résine époxyde pure selon DIN EN 1465	
Pression	2 Mpa
Traction	35 Mpa
À la flexion	50 Mpa
Tv après durcissement à température ambiante	48,6 °C
Tv après étuvage (à 120 °C)	49,8 °C
Module E	2.000 - 2.500 Mpa
Dureté shore D	55
Résistance moyenne au cisaillement sous traction selon DIN EN 1465 sur	

**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.

Acier décapé au sable	17 N/mm²
Aluminium sablé	16 N/mm²
PVC dur rendu rugueux	11 N/mm²
Retrait linéaire	2,0 %
Résistance de température	-50 à +100 °C
Diffusion thermique (23 °C)	0,133 mm²/s
Conductivité thermique	0,17 W/m·K
Capacité thermique spécifique	1,267 J/(g·K)
Résistivité spécifique	1,32 · 10¹³ Ωm

**La 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.

**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. Les conséquences négatives sur la mise en œuvre, la prise et les caractéristiques techniques peuvent toutefois être supprimées par réchauffement (jusqu'à +50°C/+122°F au max., pas de flamme nue). Dans les adhésifs époxy WEICON, le choix soigneux et la combinaison des résines de base (bisphénol A et F) réduit la cristallisation.

**Sécurité et santé**

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

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

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

WEICON South East Asia Pte Ltd  
Singapore  
phone (+65) 6710 7671  
info@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) 010 2924871  
info@weicon.it  
www.weicon.it

**Fiche technique**

Mise à jour 28.09.2020 - Page 2/2

**Conditionnements disponibles:**

10650150 Easy-Mix N 50 Adhésif Epoxy 50 ml

**Articles d'accessoires :**

10650005 Buse,

10653050 Pistolet-Doseur WEICON Easy-Mix D 50, D50

12955175 Pointe de Dosage fin,

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

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

WEICON South East Asia Pte Ltd  
Singapore  
phone (+65) 6710 7671  
info@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) 010 2924871  
info@weicon.it  
www.weicon.it