

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.

Pour l'application du produit Easy-Mix, le pistolet de dosage Easy-Mix D 50 est nécessaire.

Caractéristiques

Consistance	visqueux
Couleur	légèrement jaunâtre, claire

Mise en œuvre

Température de mise en œuvre	+10°C à +40°C	
Rapport de mélange selon poids	1:1	
Viscosité du mélange	à +20°C	7.500 mPa·s
Densité du mélange	1,07 g/cm ³	
Jeu de collage max.	2 mm	

Polymérisation

Vie en pot	Vie en pot à 20 °C, 10 ml de mélange	45 min.
Résistance mécanique	(35 % de la force)	120 min.
Mise sous contrainte après	(50 % de la force)	24 h
Dureté finale	(100 % de la force)	72 h
Rétrécissement	2,0 %	

Caractéristiques mécaniques

Résistance à la traction	DIN EN ISO 527-2	35 Mpa
Module E (tension)	DIN EN ISO 527-2	2.000 - 2.500 Mpa
Résistance à la compression	DIN EN ISO 604	90 Mpa
Résistance à la flexion	DIN EN ISO 178	50 Mpa
Dureté (Shore D)	DIN EN ISO 7619	55
Résistance au cisaillement sous traction à épaisseur de matière de 1,5 mm DIN EN 1465		
Acier 1.0338 sablé		17 N/mm ²
Aluminium sablé		16 N/mm ²
PVC dur rendu rugueux		11 N/mm ²

Caractéristiques thermiques

Résistance à la température	-50°C à +100°C	
Tg après durcissement à température ambiante (DSC)		49 °C
Température de transition vitreuse (Tg) après recuit (à 120 °C) (DSC)		50 °C
Diffusion thermique	0,133 mm ² /s	
Conductibilité thermique	DIN EN ISO 22007-4	0,17 W/m·K
Capacité thermique	DIN EN ISO 22007-4	1,267 J/(g·K)

Caractéristiques électriques

Résistance intérieure	DIN EN 62631-3-1	1,32·10 ¹³ Ω·m
Rigidité diélectrique	DIN EN 60243- 1- 1	>26 kV/mm

Agréments / directives

Code IMPA	812981
-----------	--------

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

Easy-Mix N 50 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. 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.

Volume de livraison

Adhésif | Buse mélangeuse Quadro

Accessoires

- 10653050 Pistolet-Boîteur WEICON Easy-Mix D 50, 1 pièce
- 10650001 Buse mélangeuse Quadro A, 1 pièce
- 10650002 Buse mélangeuse Helix A, 1 pièce
- 12955175 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

- 10650150 Easy-Mix N 50 Adhésif Epoxy, 50 ml, légèrement jaunâtre, claire

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 décollant 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) 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