

WEICON Easy-Mix S 50 jaune



Résine de coulée visuelle | sans solvant | prise rapide | résistant aux chocs et impacts | haute adhérence

WEICON Easy-Mix S 50 jaune est une résine de coulée de haute réactivité, qui convient comme adhésif grâce à sa forte adhérence et sa prise rapide. Ce système de résine époxy à durcissement rapide est visqueux, autonivelant et résistant au chocs. La résine de coulée a une haute adhérence et une vie en pot brève de 4 à 5 minutes. Cet adhésif adhère très bien sur des surfaces différentes, comme métaux, plastiques, PRFV, bois, verre, céramique et pierre.

Dans le secteur électronique, la résine de coulée sert comme protection des composants électroniques, semi-conducteurs et modules. Elle protège contre humidité, poussière, saletés et charges mécaniques.

La masse convient pour l'utilisation dans différents domaines, par exemple les travaux de scellement dans les industries électro-techniques et électroniques, pour sceller des raccordements de câbles, pour des travaux d'isolation, la construction métallique, la construction de cuves et d'appareils, la robinetterie et la technique d'aération et de climatisation.

Par sa couleur jaune frappante, Easy Mix S 50 jaune permet le contrôle visuel. La mise en œuvre de la résine de coulée s'effectue par le système Easy-Mix qui est facile à utiliser.

Caractéristiques

Consistance	visqueux
Couleur	jaune

Mise en œuvre

Température de mise en œuvre	+10°C to +30°C
Température de durcissement	+6 à +40
Rapport de mélange selon poids	1:1
Viscosité du mélange à +20°C	8.500 mPa·s
Densité du mélange	1,2 g/cm ³
Jeu de collage max.	2 mm

Polymérisation

Vie en pot	Vie en pot à 20 °C, 10 ml de mélange	4-5 min.
Résistance mécanique	(35 % de la force)	30 min.
Mise sous contrainte après	(50 % de la force)	1 h
Dureté finale	(100 % de la force)	24 h
Rétrécissement		2 %

Caractéristiques mécaniques

Résistance à la traction	DIN EN ISO 527-2	40 Mpa
Module E (tension)	DIN EN ISO 527-2	2.000-2.500 Mpa
Résistance à la compression	DIN EN ISO 604	9 Mpa
Résistance à la flexion	DIN EN ISO 178	58 Mpa
Dureté (Shore D)	DIN EN ISO 7619	65
Résistance au cisaillement sous traction à épaisseur de matière de 1,5 mm DIN EN 1465		
Acier 1.0338 sablé		20 N/mm ²
Aluminium sablé		19 N/mm ²
PVC dur rendu rugueux		13 N/mm ²

Caractéristiques thermiques

Résistance à la température		-50°C to +80°C
Conductibilité thermique	DIN EN ISO 22007-4	0,24 W/m·K
Capacité thermique	DIN EN ISO 22007-4	1,482 J/(g·K)

Caractéristiques électriques

Résistance intérieure	DIN EN 62631-3-1	1,03·10 ¹¹ Ω·m
Rigidité diélectrique	DIN EN 60243- 1- 1	20 kV/mm

Agréments / directives

Code ISSA	75.629.51
Code IMPA	812975

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 (nettoyées et dégraissées p.ex. 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 la température

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 Verwenden 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 Easy-Mix S 50 jaune

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 oeuvre, 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

(°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/mm ² x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

Conditionnements disponibles

10651050 WEICON Easy-Mix S 50 jaune, 50 ml, jaune

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