Systèmes à base de résine époxy
Adhésifs époxy

Colle-minute Epoxy

Visqueuse | autonivelante | vie en pot très courte | prise rapide | transparente

La Colle-Minute Epoxy WEICON peut être utilisée sur de nombreux matériaux tels que métaux, plastiques, matériaux composites fibreux, céramique, verre, pierre ou bois.

La colle convient pour les travaux de construction et de montage et chaque fois que de petites quantités de colle sont nécessaires.

Caractéristiques		
Base		Résine époxy
Agent de charge		non-chargé
Consistance		liquide
Couleur après durcissement		légèrement jaunâtre, claire
Durée minimale de stockage	à température ambiante	18 mois
Mise en œuvre		
Température de mise en œuvre		+10 °C à +30 °C
Température de durcissement		+6 °C à +40 °C
Rapport de mélange selon volume		1:1
Viscosité du mélange	à +20°C	5000 mPa·s
Densité du mélange		1,2 g/cm³
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)	15 min.
Mise sous contrainte après	(50 % de la force)	20 min.
Dureté finale	(100 % de la force)	24 h
Rétrécissement		1,4 %

Caractéristiques mécaniques		
- déterminé après durcissement à		24 h RT + 24 h 60 °C
Résistance à la traction	DIN EN ISO 527-2	46 Mpa
Allongement à la rupture (tension)	DIN EN ISO 527-2	5,6 %
Module E (tension)	DIN EN ISO 527-2	2.000 - 2.200 Mpa
Résistance à la compression	DIN EN ISO 604	55 Mpa
Résistance à la flexion	DIN EN ISO 178	58 Mpa
Dureté (Shore D)	DIN EN ISO 7619	83
Résistance au cisaillement sous traction à épaisseur de matière de 1,5 mm		DIN EN 1465
Acier 1.0338 sablé		22 N/mm²
Acier inox V2a sablé		26 N/mm²
Aluminium sablé		19 N/mm²
Acier galvanisé		16 N/mm²
PVC dur rendu rugueux		13 N/mm²
Caractéristiques thermiques		
Résistance aux température		-50 °C à +180 °C
Tg après durcissement à température ambiante	(DSC)	44,7 °C
Température de transition vitreuse (Tg) après recuit (90°C)	(DSC)	46,1 °C
Diffusion thermique		0,133 mm²/s
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	$1{,}03 \cdot 10^{11}$ Ω·m
Rigidité diélectrique	DIN EN 60243- 1- 1	20 kV/mm
Agréments / directives		
Code ISSA		75.629.50
Code IMPA		812980
MIL-Spec	correspond à	MIL-A-47284A

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 oeuvre 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).

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 au-dessus de la température ambiante abrège de moitié la vie en pot et le temps de prise). Des températures

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.LC.
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
(Headquaters) 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.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

Colle-minute Epoxy

inférieures à +16 °C allongent sensiblement la vie en pot et le temps de prise. Au-dessous d'env. +5 °C plus aucune réaction ne se produit.

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 Quadro A

Accessoires

10005236 Buse mélangeuse Quadro A, 1 pièce, bleu

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

10015619 Colle-minute Epoxy, 24 ml
10058837 Colle-minute Epoxy, 24 ml (Set)

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.LC.
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
(Headquaters) 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.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr