

Fiche technique

Mise à jour 26.08.2020 - Page 1/1

Colle-minute Epoxy



Visqueux, autonivelant

Vie en pot très court, à durcissement rapide
Transparent

La colle-minute époxy WEICON peut être utilisée sur de nombreux matériaux tels que métaux, plastiques, matériaux composites fibreux, céramique, verre, pierre ou bois.

La colle-minute époxy WEICON convient aux travaux dans la construction et l'assemblage, en particulier lorsque la mise en œuvre du système WEICON Easy-Mix n'est pas rationnelle.

Fiche technique

Base	Résine époxyde, sans charge
État	visqueux
Couleur	transparent
Rapport du mélange en volume résine/durcisseur (automatique)	1:1
Densité du mélange	1,15 g/cm³
Viscosité du mélange à +20°C (+68°F)	8.500 mPa·s
Jeu de collage jusqu'à max.	2 mm
Température de mise en œuvre	+10 à +30 °C
Température de prise	+6 à +40 °C
Vie en pot à +20°C (+68°F) avec charge de 10ml	3 - 4 min.
Résistance initiale (35% de résistance) après	30 min.
Mise sous contrainte (50% de résistance) après	1 h
Dureté finale (100% de résistance) après	24 h
Résistance moyenne de la résine époxy pure selon DIN EN 1465	
Pression	9 Mpa
Traction	40 Mpa
À la flexion	58 Mpa
Module E	2.000 - 2.500 Mpa
Dureté shore D	65
Résistance de température	-50 à +80 °C

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.

Résistance moyenne au cisaillement sous traction selon DIN EN 1465 sur

Acier décapé au sable	20 N/mm²
Aluminium sablé	19 N/mm²
PVC dur rendu rugueux	13 N/mm²
Retrait linéaire	2,0 %
Résistance de température	-50 à +80 °C
Code ISSA	75.629.50
Code IMPA	812980

La 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

Colle-minute Epoxy peut être utilisé directement en sortant de la cartouche. Jeter le premier centimètre du cordon dosé. Bien mélanger les deux composants. Appliquer le mélange rapidement sur la surface à coller. Joindre immédiatement les deux surfaces à coller.

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) lors de la mise en œuvre des produits WEICON.

Conditionnements disponibles:

10550024 Colle-minute Epoxy 24 ml

Articles d'accessoires :

10650005 Buse,

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