

## Fiche technique

Mise à jour 17.03.2021 - Page 1/1

## Colle-minute Fast-Metal



**à charge élevée pâteux  
vie en pot très court, à durcissement rapide  
remplit les joints**

WEICON Colle-minute Fast-Metal est idéal pour des réparations et collages devant surmonter d'assez grandes tolérances. Grâce à sa capacité de couverture il convient aux surfaces abrasives et mal adaptées et colmate des fissures, retassures et inégalités.

La colle-minute WEICON Fast-Metal s'utilise sur de nombreux matériaux tels que: métaux, plastiques, matériaux composites fibreux, céramique, verre, pierre ou bois.

## Fiche technique

Base	Résine époxy, fortement chargée
État	pâteuse, remplissage des jeux
Couleur	grise
Rapport du mélange en volume résine/durcisseur (automatique)	1:1
Densité du mélange	1,8 g/cm <sup>3</sup>
Viscosité du mélange à +20°C (+68°F)	300.000 mPa·s
Jeu de collage jusqu'à max.	4 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	40 min.
Mise sous contrainte (50% de résistance) après	2 h
Dureté finale (100% de résistance) après	24 h
Résistance moyenne de la résine époxy pure selon DIN EN 1465	
Pression	10 Mpa
Traction	24 Mpa
À la flexion	58 Mpa
Module E	4.000 - 4.500 Mpa
Dureté shore D	70

## 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.

Résistance moyenne au cisaillement sous traction selon DIN EN 1465 sur

Acier décapé au sable	20 N/mm <sup>2</sup>
Aluminium sablé	19 N/mm <sup>2</sup>
PVC dur rendu rugueux	11 N/mm <sup>2</sup>
Retrait linéaire	0,3 %
Résistance de température	-50 à +145 °C
Diffusion thermique (23 °C)	0,286 mm <sup>2</sup> /s
Conductivité thermique	0,51 W/m·K
Capacité thermique spécifique	0,904 J/(g·K)
Résistivité spécifique	4,57 · 10 <sup>12</sup> Ωm
Code ISSA	75.629.51
Code IMPA	812981

## 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 Fast-Metal 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

Lors de l'utilisation des produits WEICON, les données et prescriptions physiques, techniques, toxicologiques et écologiques figurant dans nos fiches de données de sécurité CE (www.weicon.com) doivent être respectées.

## Conditionnements disponibles:

10551024	Colle-minute Fast-Metal 24 ml
10551025	Colle-minute Fast-Metal 24 ml, set

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.  
Türkiye  
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) 0102924871  
info@weicon.it  
www.weicon.it