

# Colle Minute Aluminium



**A charge d'aluminium | remplit les joints | prise rapide | haute résistance aux pelage et aux impacts**

WEICON Colle Minute Aluminium est un adhésif époxy bi-composant, chargé d'aluminium, à faible odeur. A température ambiante, il durcit rapidement et quasiment sans retrait. Après durcissement, l'adhésif peut être usiné mécaniquement (limer, percer, fraiser). Colle Minute Aluminium remplit des joints, est thixotrope et possède une très grande résistance à la traction, aux chocs et au pelage.

La colle est particulièrement adaptée au collage de l'aluminium et d'autres métaux légers. Il est utilisé pour combler les fissures et les trous, par exemple, dans les boîtiers en aluminium et peut être utilisé pour réparer les jantes aluminium.

Pour obtenir une adhérence optimale, les surfaces à coller doivent être sèches et exemptes de graisse ou de saleté. Le ponçage des surfaces avant le nettoyage permet d'assurer une bonne adhérence.

## Caractéristiques

Consistance	Pâteuse, remplit les joints
Couleur	aluminium

## Mise en œuvre

Température de mise en œuvre	+10°C à +30°C
Température de prise	+6 °C - +40 °C
Rapport de mélange selon poids	1:1
Viscosité du mélange à +20°C	125.000 mPa·s
Densité du mélange	1,23 g/cm <sup>3</sup>
Jeu de collage max.	4 mm

## Polymérisation

Vie en pot	Vie en pot à 20 °C, 10 ml de mélange	4-5 min.
Résistance mécanique	(35 % de la force)	25 min.
Mise sous contrainte après	(50 % de la force)	2 h
Dureté finale	(100 % de la force)	24 h
Rétrécissement		0,3 %

## Caractéristiques mécaniques

Résistance à la traction	DIN EN ISO 527-2	34 Mpa
Module E (tension)	DIN EN ISO 527-2	4.000 - 4.500 Mpa
Résistance à la compression	DIN EN ISO 604	8 Mpa
Résistance à la flexion	DIN EN ISO 178	58 Mpa
Dureté (Shore D)	DIN EN ISO 7619	45
Résistance au cisaillement sous traction à épaisseur de matière de 1,5 mm DIN EN 1465		
Acier 1.0338 sablé		20 N/mm <sup>2</sup>
Aluminium sablé		19 N/mm <sup>2</sup>
PVC dur rendu rugueux		11 N/mm <sup>2</sup>

## Caractéristiques thermiques

Résistance à la température	-50°C à +120 °C, brièvement jusqu'à +150 °C
-----------------------------	---

## Caractéristiques électriques

Rigidité diélectrique	DIN EN 60243- 1- 1	16 kV/mm
-----------------------	--------------------	----------

## 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 (p.ex. nettoyées et dégraissées avec WEICON Nettoyant de Surfaces).

## Mise en œuvre

WEICON Colle Minute Aluminium 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 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

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 décaulant est exclue. L'utilisateur porte l'unique responsabilité pour toute utilisation erronée ou contraire à la destination du produit.

# Colle Minute Aluminium

époxy WEICON, le choix soigneux et la combinaison des résines de base (bisphénol A et F) réduit la cristallisation.

## Volume de livraison

Adhésif

## Accessoires

- 10005237 Pistolet-Boîteur WEICON Easy-Mix D 50, 1 pièce
- 10005236 Buse mélangeuse Quadro A, 1 pièce
- 10068261 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

- 10057512 Colle Minute Aluminium, 24 ml, aluminium
- 10059444 Colle Minute Aluminium, 1 Set, aluminium

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