

# Easy-Mix RK-7200 Adhésif structural



## Transparent | haute résistance | viscoplastique et résistant aux chocs

WEICON Easy-Mix RK-7200 est un adhésif structural haute résistance, à prise rapide, sans solvant, à base de MMA (méthacrylate de méthyle) présentant une bonne adhésion sur les matériaux les plus divers.

Sa prise transparente convient particulièrement aux collages comme par p. ex. matière plastique et verre. WEICON Easy-Mix RK-7200 convient également aux collages structurels où un joint de collage coloré nuirait à l'esthétique générale.

Ainsi, les plastiques transparents, comme le plexiglas et d'autres matériaux, peuvent être collés entre eux ou avec d'autres matériaux de manière propre et attrayante, avec une grande résistance.

Pour l'application du produit Easy-Mix 50 ml, le pistolet de dosage Easy-Mix D 50 est nécessaire.

## Caractéristiques

Base	Méthylméthacrylate
Consistance	visqueux
Couleur	Transparent, sans couleur
Durée minimale de stockage	à température ambiante
Durée minimale de conservation	de +2 °C à +7 °C
<b>Mise en œuvre</b>	
Procédé de traitement	Easy-Mix
Température de prise	> +16 °C
Rapport de mélange selon poids	1:1
Viscosité du mélange	5.000-8.000 mPa·s
Densité du mélange	1,2 g/cm³
Jeu de collage max.	2 mm

## 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.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

WEICON Czech Republic s.r.o.  
Czech Republic  
phone +42 (0) 417 533 013  
info@weicon.cz

WEICON Ibérica S.L.  
Spain  
phone +34 (0) 914 7997 34  
info@weicon.es

WEICON GmbH & Co. KG  
(Headquarters) Germany  
phone +49 (0) 251 9322 0  
info@weicon.de

WEICON Italia S.r.l.  
Italy  
phone +39 (0) 010 2924 871  
info@weicon.it

WEICON Romania SRL  
Romania  
phone +40 (0) 3 65 730 763  
office@weicon.com

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 Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
Türkiye  
Phone +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr

## Polymérisation

Vie en pot	à 20 °C	1-2 min.
Résistance mécanique	(35 % de la force)	8 min.
Mise sous contrainte après	(50 % de la force)	120 min.
Dureté finale	(100 % de la force)	6 h

## Caractéristiques mécaniques

Résistance au cisaillement sous traction à épaisseur de matière de 1,5 mm DIN EN 1465		
Acier 1.0338 sablé	18 N/mm²	
Acier inox V2a sablé	18 N/mm²	
Aluminium sablé	8 N/mm²	
PVC dur rendu rugueux	8 N/mm²	
Matériaux plastiques renforcés en fibre de carbone	12 N/mm²	
ABS	7 N/mm²	
PC (polycarbonate)	7 N/mm²	
GFK	9 N/mm²	
PMMA	9 N/mm²	
Polyamide 6.6	2 N/mm²	

## Caractéristiques thermiques

Résistance aux température	-40 °C à +120 °C
Tg après durcissement à température ambiante (DSC)	-17,5 °C

## Caractéristiques électriques

Rigidité diélectrique	DIN EN 60243- 1- 1	13 kV/mm
-----------------------	--------------------	----------

## Agréments / directives

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](http://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. nettoyer et dégraissier avec le Nettoyant de Surfaces WEICON). Des résistances plus élevées peuvent être obtenues par un prétraitement supplémentaire des surfaces p.ex. en rendant la surface rugueuse avec un agent de sablage ou un abrasif. Certaines matières plastiques de faible énergie, en particulier le PTFE et les polyoléfines etc. exigent un traitement de surface spécial avant le collage, p. ex. par fluoration, plasma basse pression, effet de couronne, flammage ou procédé analogue.

## Traitement

Plastic-Bond peut être traité 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 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

# Easy-Mix RK-7200 Adhésif structural

+16°C (+61°F) 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 structurales acryliques WEICON doivent être stockées à température ambiante constante et si possible 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. La stabilité au stockage augmente en cas de stockage réfrigéré.

## Volume de livraison

Adhésif | Buse mélangeuse Quadro B

## Accessoires

10005237	Pistolet-Boîteur WEICON Easy-Mix D 50, 1 pièce
10029793	Buse, 1 pièce, gris
10068261	Pointe de Dosage fin, 1 pièce
10101999	WEICON Doseur manuel, 1 x 1:1   2:1

## 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 <sup>2</sup> x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

## Conditionnements disponibles

10034573	Easy-Mix RK-7200 Adhésif structural, 50 ml, Transparent, sans couleur
----------	--

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.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

WEICON Czech Republic s.r.o.  
Czech Republic  
phone +42 (0) 417 533 013  
info@weicon.cz

WEICON Ibérica S.L.  
Spain  
phone +34 (0) 914 7997 34  
info@weicon.es

WEICON GmbH & Co. KG  
(Headquarters) Germany  
phone +49 (0) 251 9322 0  
info@weicon.de

WEICON Italia S.r.l.  
Italy  
phone +39 (0) 010 2924 871  
info@weicon.it

WEICON Romania SRL  
Romania  
phone +40 (0) 3 65 730 763  
office@weicon.com

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 Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
Türkiye  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr