

# Easy-Mix PU-240 Adhésif Polyuréthane



**Haute résistance | prise rapide | haute viscosité | vie en pot d'env. 240 sec.**

La colle structurale WEICON Easy-Mix PU-240 peut être poncée et peinte après environ 30 min. Elle résiste aux intempéries, aux agents chimiques et aux températures entre -55 °C et +125 °C (-67 °F à +257 °F).

L'adhésif PU-240 permet d'assembler de nombreux matériaux tels que les composites à base de fibres, les plastiques, les polyuréthanes, les époxydes, les polyesters, les métaux, le bois et la céramique, avec une résistance élevée à la traction, au cisaillement et au pelage.

PU-240 s'utilise en technologie des matières plastiques, construction de machines, de modèles et de moules, en construction métallique, en construction navale, de carrosseries et de véhicules, en construction de stands de foires et d'expositions et dans beaucoup d'autres domaines.

Pour l'application des produits Easy-Mix en 50 ml, le pistolet de dosage Easy-Mix D 50 est nécessaire.

## Mise en œuvre

Rapport de mélange selon poids	1:1
Densité du mélange	1,30-1,35 g/cm <sup>3</sup>
Jeu de collage max.	0,1 - 4 mm

## Polymérisation

Vie en pot	à 20 °C	240 Sec.
Résistance mécanique	(35 % de la force)	10 min.
Mise sous contrainte après	(50 % de la force)	30 min.
Dureté finale	(100 % de la force)	12 h

Systèmes à base de polyuréthane

## Polyuréthanes

### Caractéristiques mécaniques

Résistance à la traction	DIN EN ISO 527-2	20 N/mm <sup>2</sup>
Allongement à la rupture (tension)	DIN EN ISO 527-2	31 %
Module E (tension)	DIN EN ISO 527-2	450-550 N/mm <sup>2</sup>
Dureté (Shore D)		68
Résistance au cisaillement sous traction à épaisseur de matière de 1,5 mm DIN EN 1465		
Acier 1.0338 sablé		23 N/mm <sup>2</sup>
Acier inox V2a sablé		18 N/mm <sup>2</sup>
Aluminium sablé		14 N/mm <sup>2</sup>

### Caractéristiques thermiques

Résistance à la température		-55°C à +125°C
Température de décomposition ATG (temp. initiale)		+336 °C
Résistance à la déformation à chaud	DIN EN ISO 75-2	+65 °C

### Caractéristiques électriques

Rigidité diélectrique	DIN EN 60243- 1- 1	>23 kV/mm
-----------------------	--------------------	-----------

### Agéments / directives

Code ISSA		81 29 87
-----------	--	----------

## 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

Pour un collage parfait, il faut des surfaces propres et surfaces de collage sèches (par ex. nettoyage et dégraissage avec un nettoyant de surface). Des résistances plus élevées peuvent être obtenues par d'autres prétraitements de la surface, comme par ex. rendre la surface rugueuse par sablage ou par abrasion. Certains plastiques à faible énergie, notamment le PTFE et les polyoléfines, etc., ne peuvent être obtenus qu'après un prétraitement spécial des surfaces par ex. par fluoration, plasma à basse pression, corona, flammage ou autres.

## Mise en œuvre

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 (+50 °F) au-dessus de la température ambiante abrège de moitié la vie en pot et le temps de prise). Des températures inférieures à +16 °C (+61 °F) allongent sensiblement la vie en pot et le temps de prise. Au-dessous d'env. +5 °C(+41 °F) plus aucune réaction ne se produit.

Indication  
Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwender nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

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

# Easy-Mix PU-240 Adhésif Polyuréthane

Systèmes à base de polyuréthane  
**Polyuréthanes**

## Entreposage

Non ouverts et stockés dans une atmosphère normale (+23 °C /+73 °F et 50% d'humidité relative), les produits se conservent pendant 18 mois.

## Volume de livraison

Adhésif | Buse mélangeuse Quadro | Gants

## Accessoires

10029793	Buse, 1 pièce
10030395	Buse mélangeuse Helix B , 1 pièce
10005237	Pistolet-Boîteur WEICON Easy-Mix D 50, 1 pièce
10010887	Spatule pour la mise en oeuvre, 1 pièce
10068261	Pointe de Dosage fin, 1 pièce

## 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

10031974 Easy-Mix PU-240 Adhésif Polyuréthane, 50 ml

Cliquez ici pour la page de détail du produit :



Indication  
Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwender nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

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