

Easy-Mix RK-7000 Adhésif Structuraux à base d'Acrylates



Prise lente | haute résistance | résistant aux chocs | élasticité résiduelle

WEICON RK-7000 colle de nombreux matériaux tels que matières plastiques, métaux, bois ou céramique, avec une forte résistance à la traction, au cisaillement et au pelage. Il convient particulièrement aux collages structuraux où des liaisons de haute résistance sont nécessaires. L'adhésif est très visqueux et donc permet aussi une application sur les surfaces verticales.

D'un emploi universel, Easy-Mix RK-7000 s'utilise p. ex. en technologie des matières plastiques, construction métallique, construction de carrosseries et de véhicules, construction de machines, électrotechnique, travail du bois ou en construction de stands de foires et d'expositions.

Caractéristiques

Consistance	visqueux
Couleur	Laiteux, crème blanc

Mise en œuvre

Procédé de traitement	Easy-Mix
Température de mise en œuvre	+10°C to +40°C
Température de prise	> +16 °C
Rapport de mélange selon poids	1:1
Viscosité du mélange	40.000-60.000 mPa·s
Densité du mélange	0,98-1,02 g/cm ³
Jeu de collage max.	5 mm

Polymérisation

Vie en pot	à 20°C	15 min.
Résistance mécanique	(35 % de la force)	40 min.
Mise sous contrainte après	(50 % de la force)	60 min.
Dureté finale	(100 % de la force)	12 h

Caractéristiques mécaniques

Résistance à la traction	DIN EN ISO 527-2	24 N/mm ²
Allongement à la rupture (tension)	DIN EN ISO 527-2	28 %
Module E (tension)	DIN EN ISO 527-2	1200 - 1500 Mpa
Résistance au cisaillement sous traction à épaisseur de matière de 1,5 mm DIN EN 1465		
Acier 1.0338 sablé		23 N/mm ²
Acier inox V2a sablé		22 N/mm ²
Aluminium sablé		20 N/mm ²
PVC dur rendu rugueux		12 N/mm ²
Matériaux plastiques renforcés en fibre de carbone		22 N/mm ²
ABS		7 N/mm ²
PC (polycarbonate)		11 N/mm ²
GFK		21 N/mm ²
PMMA		9 N/mm ²
Polyamide 6.6		1 N/mm ²

Caractéristiques thermiques

Résistance à la température		-55°C to +125°C
Tg après durcissement à température ambiante	(DSC)	-39,8 °C
Diffusion thermique		0,118 mm ² /s
Conductibilité thermique	DIN EN ISO 22007-4	0,2 W/m·K
Capacité thermique	DIN EN ISO 22007-4	1,453 J/(g·K)

Caractéristiques électriques

Résistance intérieure	DIN EN 62631-3-1	1,83 · 10 ¹¹ Ω·m
Rigidité diélectrique	DIN EN 60243- 1- 1	21 kV/mm

Agréments / directives

Code ISSA	75.629.55
-----------	-----------

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. nettoyer et dégraisser 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 polyoléfinés etc. exigent un traitement de surface spécial avant le collage, p. ex. par fluoration, plasma basse pression, effet de couronne, flammage ou procédé analogue.

Mise en œuvre

Easy-Mix RK-7000 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-

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 571
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 RK-7000 Adhésif Structuraux à base d'Acrylates

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 plus aucune réaction ne se produit.

Stockage

Non ouverts et stockés dans une atmosphère normale (+23°C /+73°F et 50% d'humidité relative), les produits se conservent pendant 12 mois.

Volume de livraison

Adhésif | Buse mélangeuse Quadro

Accessoires

- 10653050 Pistolet-Boîteur WEICON Easy-Mix D 50, 1 pièce
- 10650001 Buse mélangeuse Quadro A, 1 pièce
- 10650002 Buse mélangeuse Helix A, 1 pièce
- 12955175 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 ² x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

Conditionnements disponibles

- 10565050 Easy-Mix RK-7000 Adhésif Structuraux à base d'Acrylates, 50 ml, Laiteux, crème blanc

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