

# Easy-Mix RK-7000 adeziv structural acrilic



**Întărire lentă | rezistență înaltă | rezistență la impact | elasticitate reziduală**

WEICON RK-7000 poate fi utilizat pentru a lipi numeroase materiale precum materiale

plastice, metale și ceramice unele cu altele și între ele, lipitura prezentând o înaltă rezistență la întindere, forfecare și exfoliere. Este în mod deosebit recomandat pentru lipiri structurale de o înaltă rezistență. Adezivul este foarte vâscos și prin urmare poate fi aplicat și pe suprafețe verticale.

WEICON Easy-Mix RK-7000 este un produs universal, putând fi utilizat de exemplu în

tehnologia maselor plastice, construcții metalice, de caroserii și vehicule, construcția

de mașini, ingineria electrică, prelucrarea lemnului și în construcții specifice târgurilor

și expozițiilor.

Pistolul aplicator Easy-Mix D 50 este necesar pentru aplicarea produselor Easy-Mix în cartușe de 50 ml.

## Proprietăți

Textura	vacos
Culoare	albicios, lăptos

## Aplicare

Procedura de aplicare	Easy-Mix
Temperatura de aplicare	+10°C to +40°C
Temperatura de întărire	> +16 °C
Rata de amestec (greutate)	1:1
Vâscozitatea amestecului	40.000-60.000 mPa·s
Densitatea amestecului	0,98-1,02 g/cm <sup>3</sup>
Capacitatea max. de umplere a intestițiilor	5 mm

## Întărire

Timp de lucru:	la 20 °C	15 min.
Rezistența la manipulare	(35 % rezistență)	40 min.
Rezistența la manipulare după:	(50 % rezistență)	60 min.
Rezistența finală	(100 % rezistență)	12 h

## Proprietăți mecanice

Rezistența la tracțiune	DIN EN ISO 2	24 N/mm <sup>2</sup>
Alungirea la rupere (prin tracțiune)	DIN EN ISO 2	28 %
Modulul de elasticitate (la întindere)	DIN EN ISO 2	1200 - 1500 MPa

Rezistența la forfecare pentru o grosime de material de 1,5 mm DIN EN 1465

Oțel 1.0338 sablat	23 N/mm <sup>2</sup>
Oțel inox V2A sablat	22 N/mm <sup>2</sup>
Aluminiu sablat	20 N/mm <sup>2</sup>
PVC-rigid asperizat	12 N/mm <sup>2</sup>
Polimeri ranforșați cu fibră de carbon	22 N/mm <sup>2</sup>
ABS	7 N/mm <sup>2</sup>
PC (policarbonat)	11 N/mm <sup>2</sup>
Plastic ranforșat cu fibră de sticlă	21 N/mm <sup>2</sup>
PMMA	9 N/mm <sup>2</sup>
Poliamidă 6.6	1 N/mm <sup>2</sup>

## Proprietăți termice

Rezistența la temperatură		-55°C to +125°C
Temp. de tranziție vitroasă după	(DSC)	-39,8 °C
Întărirea la temp. camerei		
Conductivitatea termică		0,118 mm <sup>2</sup> /s
Conductivitatea termică	DIN EN ISO 22007-4	0,2 W/m·K
Capacitatea calorică	DIN EN ISO 22007-4	1,453 J/(g·K)

## Proprietăți electrice

Rezistența	Rezistența DIN EN 62631-3-1	1,83 · 10 <sup>11</sup> Ω·m
Rezistență dielectrică	DIN EN 60243-1 R22/23 HL3	21 kV/mm

## Aprobări/ Certificări

Cod ISSA	75.629.55
----------	-----------

## Instrucțiuni de utilizare

La utilizarea produselor WEICON se impune consultarea datelor fizice și ecologice, a informațiilor tehnice și toxicologice și respectarea normelor de siguranță cuprinse în fișele noastre de siguranță ([www.weicon.com](http://www.weicon.com)).

## Tratament prealabil al suprafeței

Condiția esențială pentru o aderență perfectă o constituie suprafețele curate și uscate (ex curățare și degresare cu WEICON Spray curățarea suprafețelor). Cele mai bune rezultate se obțin atunci când suprafețele care urmează să fie lipite au fost asperizate mecanic. Unele materiale plastice cu energie de suprafață scăzută, în special PTFE și poliolefinele pot fi lipite numai după tratarea prealabilă prin fluorinare,

**Observație**  
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.  
Emiratele Arabe Unite  
tel: +971 4 880 25 05  
info@weicon.ae

WEICON Cehia s.r.o.  
Cehia  
tel: +42 (0) 417 533 013  
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG  
(sediul central) Germania  
telefon +49 (0) 251 9322 0  
info@weicon.de

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

WEICON Asia de Sud Est Pte Ltd  
Singapore  
tel: (+65) 6710 7671  
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.  
Canada  
tel: +1 877 620 8889  
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.  
Spania  
tel: +34 (0) 914 7997 34  
info@weicon.es

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

WEICON SA (Pty) Ltd  
Africa de Sud  
tel: +27 (0) 21 709 0088  
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
Turcia  
tel: +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr

# Easy-Mix RK-7000 adeziv structural acrilic

plasma la presiune joasa, flacara deschisa, corona sau alte metode speciale.

## Mod de aplicare

Easy-Mix RK-7000 poate fi aplicat direct din siringa dubla cu ajutorul duzei statice de amestecare incluse. Nu utilizati primii 5 cm din adezivul dozat. Aplicati adezivul numai pe una dintre suprafetele care trebuie lipite. Timpul de lucru mentionat este valabil pentru o cantitate de 10 ml la temperatura ambientala. in cazul in care se utilizeaza cantitati mai mari, timpul de intarire va fi mai rapid. in mod similar, temperaturile ambientale mai ridicate vor scurta timpul de intarire (ca regula generala, fiecare crestere a temperaturii cu +10°C peste temperatura ambientala va injumatati timpul de lucru si cel de intarire). Temperaturile mai mici de +16°C vor prelungi timpul de lucru si de intarire in mod considerabil, iar sub +5°C nu va mai avea loc nici o reactie.

## Depozitare

Termenul de valabilitate este de 12 luni daca sunt depozitate nedeschise in climat normal (+23°C si 50 % umiditate relativa).

## Obiectul livrării

Adeziv | Duzp de amestec Quadro

## Accesorii

- 10005237 Pistol aplicator D 50, 1 buc
- 10068334 Pistol pentru cartuş VBA (MR) 400B cu cadru din aluminiu , 1 buc
- 10005236 Duză de amestec Quadro A, 1 buc
- 10026925 Duză de amestec Helix A, 1 buc
- 10068261 Varf de dozare, 1 buc
- 10028608 Pistol dozator manual Easy-Mix, 1 buc

## Tabel de conversie

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
$\text{mm}/25,4 = \text{inch}$	$\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$	$\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$
$\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$	$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$	$\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$
$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$	$\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

## Unități de ambalare disponibile

- 10018563 Easy-Mix RK-7000 adeziv structural acrilic, 50 ml, albicios, lăptos

Către pagina cu detalii produs



Observație  
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.  
Emiratele Arabe Unite  
tel: +971 4 880 25 05  
info@weicon.ae

WEICON Cehia s.r.o.  
Cehia  
tel : +42 (0) 417 533 013  
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG  
(sediul central) Germania  
telefon +49 (0) 251 9322 0  
info@weicon.de

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

WEICON Asia de Sud Est Pte Ltd  
Singapore  
tel: (+65) 6710 7671  
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.  
Canada  
tel: +1 877 620 8889  
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.  
Spania  
tel: +34 (0) 914 7997 34  
info@weicon.es

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

WEICON SA (Pty) Ltd  
Africa de Sud  
tel: +27 (0) 21 709 0088  
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
Turcia  
tel: +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr