

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	vâscos
Culoare	albicios, lăptos
Termen de valabilitate	la temperatura camerei 12 luni

Aplicare

Procedura de aplicare	Easy-Mix
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 ³
Capacitatea max. de umplere a intestțiilor	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 ²
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 ²
Oțel inox V2A sablat	22 N/mm ²
Aluminiu sablat	20 N/mm ²
PVC-rigid asperizat	12 N/mm ²
Polimeri ranforșați cu fibră de carbon	22 N/mm ²
ABS	7 N/mm ²
PC (policarbonat)	11 N/mm ²
Plastic ranforșat cu fibră de sticlă	21 N/mm ²
PMMA	9 N/mm ²
Poliamidă 6.6	1 N/mm ²

Proprietăți termice

Temp. de tranziție vitrosă după întărirea la temp. camerei (DSC)	-39,8 °C
Conductivitatea termică	0,118 mm ² /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

Rezistență	Rezistența DIN EN 62631-3-1	1,83 · 10 ¹¹ 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).

Observație
Recomandările sau specificațiile prezentate în acest document nu trebuie înțelese ca fiind o garanție a caracteristicilor produsului. Acestea se bazează pe teste de laborator și pe experiențe practice. Deoarece condițiile specifice aplicațiilor individuale nu depind de cunoștințele, controlul și responsabilitatea noastră aceste informații vă sunt furnizate fără nici o obligație. Putem garanta totuși continuitatea calității înalte a produselor noastre. Cu toate acestea, sunt recomandate teste de laborator și teste practice pentru a vă asigura că produsul satisface nevoile dumneavoastră. Posibilele reclamații ce decurg din acestea nu pot fi acceptate. Utilizatorul poartă întreaga răspundere pentru folosirea produsului în condiții inadecvate, altele decât cele specificate.

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

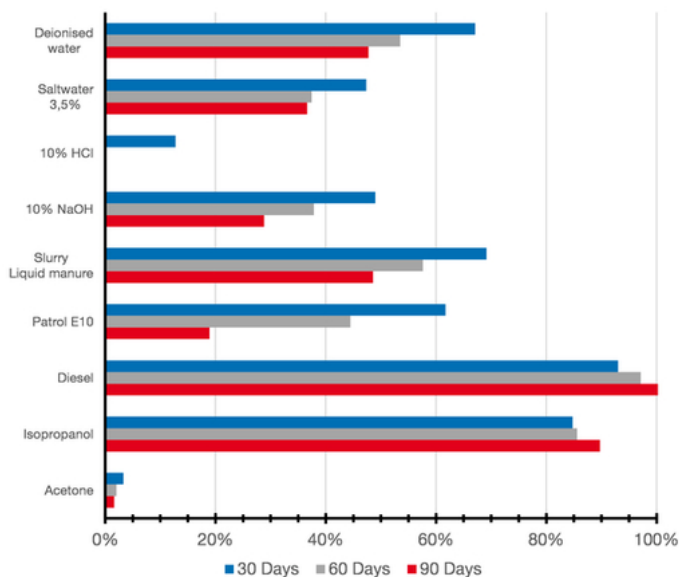
WEICON Italia S.r.l.
Italia
tel: +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

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

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

Easy-Mix RK-7000 adeziv structural acrilic

Rezistența la tracțiune după pastrarea în diverse medii



Pretratarea 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, plasma la presiune joasă, flacăra deschisă, corona sau alte metode speciale.

Mod de aplicare

Easy-Mix RK-7000 poate fi aplicat direct din seringă dublă cu ajutorul duzei statice de amestecare incluse. Nu utilizați primii 5 cm din adezivul dozat. Aplicați adezivul numai pe una dintre suprafețele care trebuie lipite. Timpul de lucru menționat este valabil pentru o cantitate de 10 ml la temperatura ambientală. În cazul în care se utilizează cantități mai mari, timpul de întărire va fi mai rapid. În mod similar, temperaturile ambientale mai ridicate vor scurta timpul de întărire (ca regula generală, fiecare creștere a temperaturii cu +10°C peste temperatura ambientală va înjumătăți timpul de lucru și cel de întărire). Temperaturile mai mici de +16°C vor prelungi timpul de lucru și de întărire în mod considerabil, iar sub +5°C nu va avea loc nici o reacție.

Depozitare

Depozitați adezivii structurali acrilici WEICON la temperatura camerei, într-un loc uscat. Recipientele nedeschise pot fi depozitate la temperaturi cuprinse între +18 °C și +25 °C. Protejați de lumina directă a soarelui. Depozitarea la frigider crește stabilitatea de depozitare.

Obiectul livrării

Adeziv | Duză de amestec Quadro B

Accesorii

- 10005237 Pistol aplicator D 50, 1 buc
- 10068334 Pistol pentru cartuș VBA (MR) 400B cu cadru din aluminiu, 1 buc
- 10029793 Duze de amestec Easy-Mix, 1 buc, gri
- 10068261 Varf de dozare 0,5mm, 1 buc
- 10028608 Pistol dozator manual Easy-Mix, 1 buc
- 10101999 Aplicator manual WEICON, 1 x 1:1 | 2:1

Tabel de conversie

$$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$$

$$\text{mm}/25,4 = \text{inch}$$

$$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$$

$$\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$$

$$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$$

$$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$$

$$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$$

$$\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$$

$$\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$$

$$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$$

$$\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$$

$$\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$$

Unități de ambalare disponibile

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

Către pagina cu detalii produs



Observație
Recomandările sau specificațiile prezentate în acest document nu trebuie înțelese ca fiind o garanție a caracteristicilor produsului. Acestea se bazează pe teste de laborator și pe experiențe practice. Deoarece condițiile specifice aplicațiilor individuale nu depind de cunoștințele, controlul și responsabilitatea noastră aceste informații vă sunt furnizate fără nici o obligație. Putem garanta totuși continuitatea calității înalte a produselor noastre. Cu toate acestea, sunt recomandate teste de laborator și teste practice pentru a vă asigura că produsul satisface nevoile dumneavoastră. Posibilele reclamații ce decurg din acestea nu pot fi acceptate. Utilizatorul poartă întreaga răspundere pentru folosirea produsului în condiții inadecvate, altele decât cele specificate.

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.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr