

Easy-Mix RK-7300 adeziv structural acrilic



Aderență excelentă la plastice și EPDM | rezistență înaltă | vâscozitate ridicată | rezistență la impact

WEICON Easy-Mix RK-7300 este un adeziv structural și pentru construcții, fără solvenți, cu întărire rapidă, pe bază de MMA (metacrilat de metil). Aderă perfect la o varietate de materiale și are o putere adezivă ridicată.

Acesta are aplicabilitate universală datorită rezistenței la sarcini statice și dinamice. Lipirea de înaltă rezistență este posibilă și în cazul materialelor plastice cu energie superficială redusă, cum ar fi PE sau PP. Calitatea sa elastică și rezistența permit, de asemenea, asocieri de materiale cu coeficienți de dilatare diferiți, cum ar fi plastic / aluminiu sau oțel.

Umpluturile speciale (bile de sticlă) asigură o umplere a interstițiilor uniformă de 0,25 mm. Capacitatea maximă de umplere a interstițiilor: 1 mm.

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

Proprietăți

Textura	păstos
Culoare	translucid/ tulbure
Termen de valabilitate	la temperatura camerei
	6 luni

Aplicare

Procedura de aplicare	Easy-Mix
Temperatura de întărire	> +16 °C
Rata de amestec (greutate)	1:1
Vâscozitatea amestecului	170.000-200.000 mPa·s
Densitatea amestecului	1,00 g/cm³
Capacitatea max. de umplere a interstițiilor	1 mm

Întărire

Timp de lucru:	la 20 °C	8 min.
Rezistența la manipulare	(35 % rezistență)	60 min.
Rezistența la manipulare după:	(50 % rezistență)	480 min.
Rezistența finală	(100 % rezistență)	24 h

Proprietăți mecanice

Rezistența la forfecare pentru o grosime de material de 1,5 mm DIN EN 1465		
Oțel 1.0338 sablat		5 N/mm²
Oțel inox V2A sablat		4 N/mm²
Aluminiu sablat		5 N/mm²
PVC-rigid asperizat		11 N/mm²
Polimeri ranforșați cu fibră de carbon		7 N/mm²
ABS		8 N/mm²
PC (polycarbonat)		6 N/mm²
Plastic ranforsat cu fibră de sticlă		7 N/mm²
PMMA		6 N/mm²
Poliamidă 6.6		3 N/mm²
POM (polioximetena)		5 N/mm²
PE-HD		5 N/mm²
PP (polipropilenă)		6 N/mm²
PTFE (politetrafluoretilena)		2 N/mm²
EPDM (Shore A70)		1 N/mm²

Proprietăți termice

Temp. de tranziție vitroasă după întărirea la temp. camerei	(DSC)	51,5 °C
Conductivitatea termică		0,118 mm²/s
Conductivitatea termică	DIN EN ISO 22007-4	0,15 W/m·K
Capacitatea calorică	DIN EN ISO 22007-4	1,489 J/(g·K)

Proprietăți electrice

Rezistența	Rezistența DIN EN 62631-3-1	1,25 · 10¹³ Ω·m
------------	--------------------------------	-----------------

Aprobări/ Certificări

Cod ISSA	75.509.37
----------	-----------

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
(sediu 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

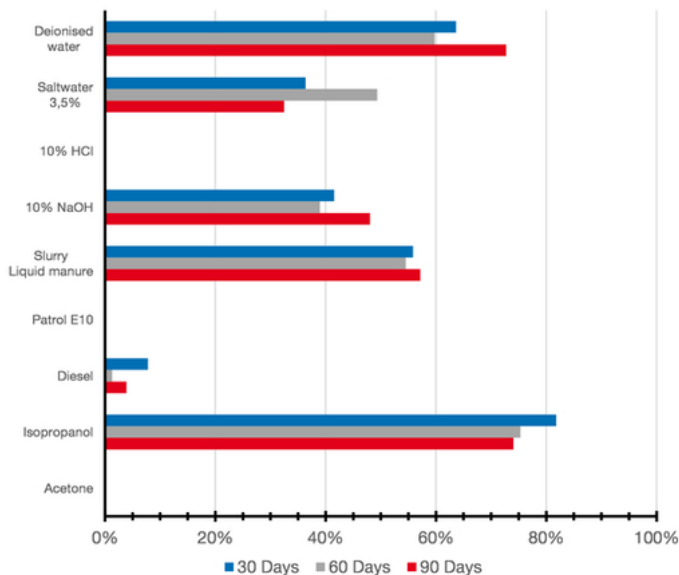
WEICON SA (Pty) Ltd
Africa de Sud
tel: +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

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

Easy-Mix RK-7300 adeziv structural acrilic

Adezivi structurali acrilici

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

Plastic Bond 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 prelunge timpul de lucru și de întărire în mod considerabil, iar sub +5°C nu va mai 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

- 10029793 Duze de amestec Easy-Mix, 1 buc, gri
- 10005237 Pistol aplicator D 50, 1 buc
- 10000913 Rola din fibra de sticlă, 1 buc, albă
- 10068261 Varf de dozare, 1 buc
- 10101999 Aplicator manual WEICON, 1 x 1:1 | 2:1

Tabel de conversie

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

Unități de ambalare disponibile

- 10047775 Easy-Mix RK-7300 adeziv structural acrilic, 50 ml, translucid/tulbure

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
(sediu 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