Adezivi structurali acrilici

Adezivi structurali RK si Plastic-Bond

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		pastos
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 rosturilor	1 mm

Întărire

Timp de lucru:	la 20 °C	8 min.
Rezistența la manipulare	(35 % rezistența)	60 min.
Rezistența la manipulare după:	(50 % rezistența)	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 ranforsați cu fibră de carbon	7 N/mm²
ABS	8 N/mm²
PC (policarbonat)	6 N/mm²
Plastic ranforsat cu fibră de sticlă	7 N/mm²
PMMA	6 N/mm²
Poliamidă 6.6	3 N/mm²
POM (polioximetiena)	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 si ecologice, a informatiilor tehnice si toxicologice si respectarea normelor de siguranta cuprinse in fisele noastre de siguranta (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 Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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

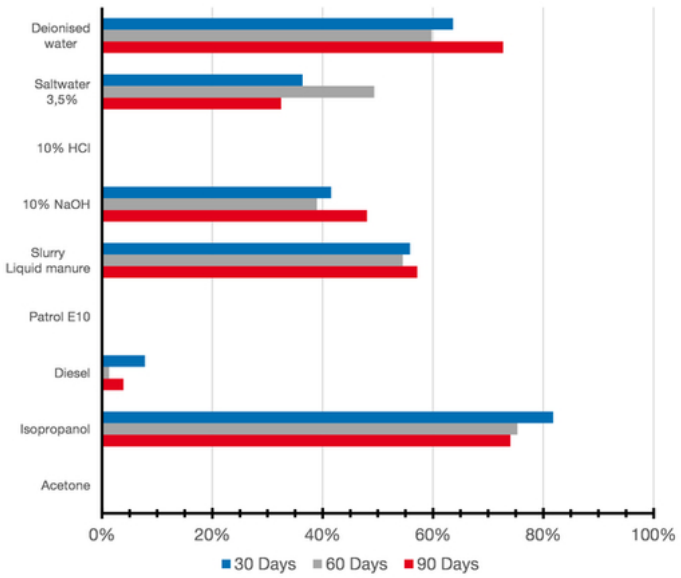
WEICON Italia S.r.L.
Italia
tel: +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

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

Rezistență la forfecare prin tracțiune după depozitare



Determinat pe V4A

Pretratarea suprafeței

Conditia esentiala pentru o aderenta perfecta o constituie suprafetele curate si uscate (ex curatare si degresare cu WEICON Spray curatarea suprafetelor). Cele mai bune rezultate se obtin atunci cand suprafetele care urmeaza sa fie lipite au fost asperizate mecanic. Unele materiale plastice cu energie de suprafata scazuta, in special PTFE si poliolefinele pot fi lipite numai dupa tratarea prealabila prin fluorinare, plasma la presiune joasa, flacara deschisa, corona sau alte metode speciale.

Mod de aplicare

Plastic Bond 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

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 MBQ

Accesorii

10005237	Pistol aplicator D 50, 1 buc
10108052	Duză de amestec MBQ
10000913	Rola din fibra de sticla, 1 buc, albă
10068261	Varf de dozare 0,5mm, 1 buc
10101999	Aplicator manual WEICON, 1 x 1:1 | 2:1

Tabel de conversie

(°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

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 Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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