

RK-1300 adeziv structural acrilic



Păstos | puternic | cu întărire rapidă

Adezivul structural RK-1300 are o înaltă rezistență la impact, exfoliere și forfecare.

Sistemul constă din adeziv și activator, acestea putând fi aplicate pe cele mai diverse suprafețe prin procedeul simplu fără amestecare. Astfel se simplifică activitatea de aplicare prin eliminarea operațiunii de amestecare.

Produsul este în mod deosebit potrivit pentru lipirea unor suprafețe mari ale celor mai diverse combinații de materiale cum ar fi metalele, feriti și plasticele tari.

WEICON RK-1300 poate fi utilizat la fabricarea de instalații mecanice și dispozitive, construcția de vehicule, realizarea de scule și matrite, în industria construcțiilor și a mobilei precum și în multe alte aplicații industriale.

Proprietăți

Textura	pastos
Culoare	bej opac

Aplicare

Procedura de aplicare	Fără amestecare
Temperatura de aplicare	+10°C to +40°C
Temperatura de întărire	mind. +18 °C
Vâscozitate	21.000 mPa·s
Densitatea amestecului	1,2 g/cm ³
Capacitatea max. de umplere a interstițiilor	0.4 mm

Întărire

Rezistența la manipulare (35 % rezistență)	6 min.
Rezistența la manipulare după: (50 % rezistență)	9 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	25 N/mm ²
Oțel inox V2A sablat	25 N/mm ²
Aluminiu sablat	20 N/mm ²
PVC-rigid asperizat	7 N/mm ²
Polimeri ranforșați cu fibră de carbon	24 N/mm ²
ABS	6 N/mm ²
PC (poli-carbonat)	10 N/mm ²
Plastic ranforșat cu fibră de sticlă	16 N/mm ²
PMMA	9 N/mm ²
Poliamidă 6.6	2 N/mm ²

Proprietăți termice

Rezistența la temperatură	-50 °C to +130 °C, briefly up to +180 °C
---------------------------	--

Aprobări/ Certificări

Cod ISSA	75.629.52
----------	-----------

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).

Tratament prealabil al suprafeței

Pentru a obține o îmbinare perfectă suprafețele care urmează să fie lipite trebuie să fie curate și uscate (pentru curățare și degresare utilizați WEICON Spray curățarea suprafețelor). Valorile cele mai înalte de rezistență a lipirii se înregistrează atunci când suprafețele sunt tratate în prealabil, de ex. prin înăspirea cu sablare sau agenți abrazivi. Câteva materiale plastice, în special poliamida, PTFE, poliolefinele etc. pot fi lipite doar dacă suprafețele sunt special tratate de ex. prin fluorinare, cu plasma la presiune joasă, cu flacăra sau corona, etc.

Mod de aplicare

Modul de aplicare a Activatorului RK:

Activatorul RK poate fi aplicat în funcție de dimensiunea interstițiului ce trebuie umplut fie doar pe o parte, fie pe ambele părți ce urmează a fi lipite (prin pensulare, pulverizare sau inmuier). În cazul interstițiilor de max. 0.4 mm lățime, Activatorul trebuie aplicat numai pe una dintre părți, dar pentru interstiții de max. 0.8 mm lățime și/sau în cazul suprafețelor dure, poroase sau pasive (cromate, nichelate), Activatorul trebuie aplicat pe ambele părți. Pentru suprafețe netede din plastic și metal sunt necesare aprox. 30 g/m² de Activator, iar pentru suprafețe dure și poroase până la 150 g/m² de Activator. Timpul de evaporare la temperatura ambientală (+20°C) este de cel puțin 5 minute.

Un avantaj semnificativ față de alte sisteme de adezivi este dat de faptul că piesele pe care a fost aplicat activatorul pot fi depozitate timp de 30 de zile la temp. ambientală (+20°C) fără ca acesta să își piardă eficiența.

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 Verwenden 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

RK-1300 adeziv structural acrilic

Modul de aplicare a adezivului RK:

Adezivul este aplicat numai pe o singura parte și în mod normal pe suprafața care nu a fost acoperită cu Activator. Latimea interstiului poate fi de până la 0.80 mm (doar dacă Activatorul este aplicat pe ambele părți). Interstiile de doar 0.15 mm până la 0.25 mm latime prezintă întotdeauna cea mai mare rezistență la întindere.

Pentru suprafețe metalice sau netede din plastic cantitatea necesară este de aproximativ 180g/m², în timp ce pentru suprafețe dure sau poroase se vor utiliza aprox. 300g/m².

Temperatura de aplicare

Aplicarea trebuie să fie efectuată la temperatura camerei (aprox. +20°C). La temperaturi mai mari, de ex. +40°C se reduce timpul de poziționare și de întărire cu aprox. 30%, în timp ce la temperaturi mai scăzute de aprox. +10°C timpul menționat va crește cu aprox. 50%; la +5°C nu va mai avea loc aproape nici o reacție.

Depozitare

Adezivii structurali acrilici WEICON au un termen de valabilitate de cel puțin 12 luni în condiții de depozitare în spații uscate la temperaturi de aprox. +20°C. La temperaturi cuprinse între +1°C și +7°C termenul de valabilitate poate fi prelungit până la 24 de luni. Aceste termene se aplică pentru produsele păstrate în ambalajele originale nedesfăcute care nu au fost expuse direct sau indirect razelor solare. În cazul temperaturilor de depozitare mai mari de +40°C și a unei umidități crescute, termenul de valabilitate este scurtat la 6 luni.

Obiectul livrării

Masa RK1300 | Activator | Spatulă din lemn | Vârf pentru RK1300/1500

Accesorii

10010887 Spatula, 1 buc
10022562 Spatula, 1 buc
10032350 Aplicator din lana pentru primeri, 1 buc

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

10000118	RK-1300 adeziv structural acrilic, 60 g, bej opac
10000126	RK-1300 adeziv structural acrilic, 6 kg, bej opac
10007378	RK-1300 adeziv structural acrilic, 1 kg, bej opac
10007508	RK-1300 adeziv structural acrilic, 0,33 kg, bej opac

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 Verwenden 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