RK-1500 Colla strutturale a base di acrilato



Liquido | molto resistente | catalizzazione rapida

WEICON RK-1500 ha un'alta resistenza all'urto, alla pelatura e al taglio.

Il sistema è composto da una colla e un attivatore che trovano utilizzo nel processo "No-Mix" Questo semplifica il processo, eliminando le operazioni di miscelazione. Grazie alla bassa viscosità, RK-1500 è particolarmente adatto per incollaggi su superfici estese.

L'adesivo trasparente è particolarmente adatto per incollaggi di vetro, metallo e ceramica, anche l'uno con l'altro.

RK-1500 trova utilizzo nella costruzione di macchinari e apparecchiature, nella lavorazione dei metalli, costruzione di veicoli, costruzione di attrezzatura e stampi, nell'edilizia, costruzione mobili e in tanti altri settori industriali.

Caratteristiche		
Consistenza		fluido
Colore		giallino, trasparente
Data di scadenza minima	a temperatura ambiente	12 mesi
Data di scadenza minima refrigerato	da +2 °C a +7 °C	24 Mon.
Lavorazione		
Processo di lavorazione		No-Mix
Temperatura di lavorazione		+10°C a +40°C
Temperatura di catalizzazione		> +18 °C
Temperatura di catalizzazione		+18
Viscosità		4.500 mPa·s
Densità della miscela		1,00 g/cm³
Potere riempitivo max.		0.4 mm
Catalizzazione		
Pronto al trasporto	(35% della Resistenza)	5 Min.
Caricabile meccanicamente dopo	(50% della Resistenza)	8 Min.
Durezza finale	(100% della Resistenza)	24 ore

Proprietà meccaniche	
Resistenza alla trazione per spessore materiale 1,5mm DIN EN 1465	
Acciaio 1.0338 sabbiato	25 N/mm²
Acciaio inox V2A sabbiato	30 N/mm²
alluminio sabbiato	20 N/mm²
PVC rigido irruvidito	11 N/mm²
fibra di carbonio	27 N/mm²
ABS	6 N/mm²
PC (policarbonato)	10 N/mm²
VTR	20 N/mm²
PMMA	8 N/mm²
Poliammide 6.6	3 N/mm²
Valore termico caratteristico	
Termostabilità	-50 °C a +130 °C, briefly up a +180 °C
Approvazioni / Linee guida	
Codice ISSA	75.629.53

Manuale d'uso

Durante l'uso di prodotti WEICON sono da rispettare i dati fisiologici, tossicologici, ecologici e le norme di sicurezza contenuti nelle relative schede di sicurezza. (www.weicon.it).

Pretrattamento delle superfici

Per un incollaggio ottimale, le superfici devono essere perfettamente pulite, asciutte e sgrassate (per es. pulire e sgrassare con WEICON Detergente per superfici). Resistenze più forti si ottengono tramite ulteriore trattamento delle superfici come per es. sabbiatura, irruvidimento o levigatura. Alcune plastiche, in particolare PTFE, poliolefine, ecc. sono incollabili solamente dopo uno speciale trattamento delle superfici, per es. fluorizzazione, plasma a bassa pressione, corona, trattamento a fiamma, ecc.

Lavorazione

Applicazione dell'attivatore

RK L'attivatore RK viene applicato, a seconda dell'applanarità da riempire, o su una sola delle superfici da incollare o su entrambe (a pennello, spray o immersione). Per spessori di colla fino a 0,4mm, l'attivatore va applicato solo su un lato, mentre per spessori di colla fino a 0,8mm e/o per superfici ruvide, porose e per materiali passivi (cromo, nichel, ecc.) l'attivatore va applicato su entrambi i lati.

In presenza di superfici plastiche e di metallo lisce occorre un attivatore di circa 30 g/m2 in presenza di superfici ruvide e porose fino a 150 g/m². Il tempo di evaporazione a temperatura ambiente (+20°C) è di almeno 5 minuti.

Un vantaggio fondamentale rispetto ad altri sistemi adesivi è che i pezzi rivestiti possono essere conservati fino a 30 giorni a temperatura ambiente (+20°C), senza perdere efficacia.

Applicazione del collante

Attenzione
Tutti i dati ed i suggerimenti riportati in questa scheda tecnica non costituiscono caratteristiche garantite. Questi si basano sui risultati delle nostre ricerche e sulla nostra esperienza. Tuttavia non sono vincolanti, in quanto non possiamo essere responsabili per il rispetto delle condizioni di lavorazione, non essendoci note le particolari condizioni di applicazione presso l'utente. Una garanzia può essere applicata solo per l'alta qualità invariabile dei nostri prodotti. Si consiglia tuttavia di eseguire le dovute prove pratiche per stabilire se il prodotto presenti le caratteristiche desiderate. Si escludono rivendicazioni in ogni genere. L'utilizzatore è l'unico responsabile di eventuali applicazioni errate o improprie.

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquaters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

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

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

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

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 0 914 34
info@weicon.es

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

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +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

RK-1500 Colla strutturale a base di acrilato

RK La colla va applicata solo su un lato e normalmente su quello non trattato con l'attivatore. Lo spessore del giunto adesivo non deve superare 0,8mm (solo se l'attivatore è stato applicato su ambedue le superfici da incollare). Spessori fra 0,15mm e 0,25mm danno la miglior resistenza alla trazione al taglio.

Per superfici lisce in plastica o metallo sono necessari ca. 180 g/m² di collante, per superfici ruvide o porose sono necessari fino a 300 g/m² di collante.

Temperatura di lavorazione

La lavorazione dovrebbe avvenire a temperatura ambiente (ca. +20°C). Temperature più alte, per es. +40°C, diminuiscono il tempo di posizionamento e catalizzazione all'incirca del 30%, mentre temperature basse, di circa 10°C, aumentano i tempi rispettivamente del 50% circa. A temperatura attorno ai +5°C non si ha quasi più alcuna reazione.

Stoccaggio

Adesivo RK e attivatore RK:

Gli adesivi edili WEICON RK devono essere conservati in un luogo asciutto a temperatura ambiente costante. I contenitori non aperti possono essere conservati a temperature comprese tra +18 °C e +25 °C. Proteggere dalla luce solare diretta. Se la temperatura di stoccaggio viene superata e/o l'umidità dell'aria è elevata, la durata di conservazione si riduce a 6 mesi.

Volume di consegna

Massa RK1500 | Attivatore | Spatola di legno | Punta per RK1300/1500

Accessori

10010887	Spatola di applicazione corta, 1 pezzo
10022562	Spatola di applicazione lunga, 1 pezzo
10032350	Spazzola in Lana, 1 pezzo

Tabella di conversione

(°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/mm² x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

Disponibile nei seguenti formati

10046766	RK-1500 Colla strutturale a base di acrilato, 60 g, giallino, trasparente
10100180	RK-1500 Colla strutturale a base di acrilato, 6 kg, giallino, trasparente
10016249	RK-1500 Colla strutturale a base di acrilato, 0,31 kg, giallino, trasparente
10002622	RK-1500 Colla strutturale a base di acrilato, 1 kg, giallino, trasparente

Qui puoi trovare il sito dei dettagli sui prodotti:

Attenzione
Tutti i dati ed i suggerimenti riportati in questa scheda tecnica non costituiscono caratteristiche garantite. Questi si basano sui risultati delle nostre ricerche e sulla nostra esperienza. Tuttavia non sono vincolanti, in quanto non possiamo essere responsabili per il rispetto delle condizioni di lavorazione, non essendoci note le particolari condizioni di applicazione presso l'utente. Una garanzia può essere applicata solo per l'alta qualità invariabile dei nostri prodotti. Si consiglia tuttavia di eseguire le dovute prove pratiche per stabilire se il prodotto presenti le caratteristiche desiderate. Si escludono rivendicazioni in ogni genere. L'utilizzatore è l'unico responsabile di eventuali applicazioni errate o improprie.

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquaters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

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

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

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

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 0 914 34
info@weicon.es

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

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +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