

RK-1300 Colla strutturale a base di acrilato



pastoso|molto resistente|catalizzazione veloce

WEICON RK-1300 ha un'alta resistenza all'urto, alla pelatura e al taglio.

Il sistema è composto da una colla e da un attivatore, viene applicato con procedura "No-Mix". Questa semplifica la lavorazione poiché elimina la necessità di miscelare i due componenti. Il prodotto è particolarmente indicato per incollaggi di ampie superfici di vari materiali, p. es. metalli, ferrite e plastiche rigide.

WEICON RK-1300 trova utilizzo nella costruzione di macchinari e apparecchiature, nella lavorazione dei metalli, costruzione di veicoli, costruzione di attrezzatura e stampi, nell'edilizia, nella fabbricazione di mobili e in tanti altri settori industriali.

Caratteristiche

Consistenza	pastoso
Colore	beige, opaco

Lavorazione

Processo di lavorazione	No-Mix
Temperatura di lavorazione	+10°C a +40°C
Temperatura di catalizzazione	mind. +18 °C
Temperatura di catalizzazione	+18
Densità della miscela	1,2 g/cm ³
Potere riempitivo max.	0.4 mm

Catalizzazione

Pronto al trasporto	(35% della Resistenza)	6 Min.
Caricabile meccanicamente dopo	(50% della Resistenza)	9 Min.
Durezza finale	(100% della Resistenza)	24 ora

Proprietà meccaniche

Resistenza alla trazione per spessore materiale 1,5mm DIN EN 1465	
Acciaio 1.0338 sabbiato	25 N/mm ²
Acciaio inox V2A sabbiato	25 N/mm ²
alluminio sabbiato	20 N/mm ²
PVC rigido irruvidito	7 N/mm ²
fibra di carbonio	24 N/mm ²
ABS	6 N/mm ²
PC (polycarbonato)	10 N/mm ²
VTR	16 N/mm ²
PMMA	9 N/mm ²
Poliammide 6.6	2 N/mm ²

Valore termico caratteristico

Termostabilità	-50 °C a +130 °C, briefly up a +180 °C
----------------	---

Approvazioni / Linee guida

Codice ISSA	75.629.52
-------------	-----------

Manuale d'uso

Durante l'uso dei prodotti WEICON, 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'appianità 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
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 Verwender 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.
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
(Headquarters) 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.
Turkey
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

RK-1300 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

I collanti per costruzioni WEICON RK si conservano a una temperatura costante di ca. +20°C in ambiente asciutto per 12 mesi. A una temperatura tra +1°C e +7°C il tempo di conservazione si allunga fino a 24 mesi. Questo vale per confezioni originali chiuse non esposte ai raggi solari diretti o indiretti. In caso di temperature oltre i +40°C ed alta umidità, il tempo di conservazione minimo si limita a 6 mesi.

Accessori

- 10953001 Spatola, 1 pezzo
- 10953003 Spatola, 1 pezzo
- 13955050 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/mm ² 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

- 10560060 RK-1300 Colla strutturale a base di acrilato, 60 g, beige, opaco
- 10560800 RK-1300 Colla strutturale a base di acrilato, 1 kg, beige, opaco
- 10561906 RK-1300 Colla strutturale a base di acrilato, 6 kg, beige, opaco
- 10560330 RK-1300 Colla strutturale a base di acrilato, 0,33 kg, beige, opaco

Qui puoi trovare il sito dei dettagli sui prodotti:



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