Colle e sigillanti elastici
Siliconi

Silicone A

A reticolazione acetica | fungicida

WEICON Silicone A è esente da solventi, acetico, altamente adesivo, permanentemente elastico, resistente all'invecchiamento, ad agenti chimici e a temperature fino a +180 °C (+356 °F), molto elastico (allungamento alla rottura >700%) ed è applicabile universalmente. Silicon A aderisce in modo ottimale ad acciaio, alluminio, vetro, ceramica e tanti altri materiali.

Silicone A trova utilizzo nella costruzione di macchine e attrezzi, nella tecnica di ventilazione e condizionamento, nell'industria elettronica e dell'energia, costruzione stand fieristici e in tanti altri settori industriali.

Dati tecnici

Base		polisiloxano acetato monocomp.
Tipo di indurimento		l'umidità dell'aria
Stabilità/ deflusso	ASTM D 2202	1.0 mm
Viscosità		4.210 Pa·s (0,5 1/s) 110 Pa·s (50 1/s)
Densità		1,03 g/cm³
Condizioni di catalizzazione		da +5°C a +40°C e dal 30% al 95% di umidità rel.
Temperatura di lavorazione		+5°C a +35°C
Tempo catalizzazione	nelle prime 24 ore	2 - 3 mm
Tempo formazione pellicola		15 Min.
Potere riempitivo max.		5 mm
Larghezza max. giunto sigillante:		25 mm
Resistenza alla trazione	ISO 37, S3A	1,4 N/mm²
Allungamento alla rottura (trazione)	ISO 37, S3A	700 %
Modulo di allungamento al 100%	ISO 37 S3A	0,3 N/mm²
Assorbimento dinamico max.		25 %
Variazione di volume	DIN 52451	< -6 %
Catalizzatore (Shore A)	DIN ISO 7619	20±5
Termostabilità		-40 a +180
Capacità di conduzione termica		0,2 W/m·K
Classe di materiale	DIN 4102	B 2
Data di scadenza minima	a temperatura ambiente	15 mesi

Approvazioni / Linee guida

Codice ISSA	75.628.28
Codice IMPA	815207

Pretrattamento delle superfici

Le superfici devono essere pulite e sgrassate. Molti contaminanti quali polvere, sporcizia, olio, ecc. possono essere rimossi con WEICON Detergente per Superfici. Per superfici metalliche molto sporche raccomandiamo WEICON Detergente S, mentre WEICON Detergente di Adesivi e Sigillanti è adatto per rimuovere vecchie vernici e residui di colla. Moltissimi materiali possono essere incollati facilmente l'uno con l'altro. Per alcuni materiali o in caso di condizioni estreme è necessario l'uso di un attivatore (Primer). Un trattamento meccanico superficiale quale carteggiatura, levigatura, può migliorare notevolmente la qualità dell'incollaggio.

Lavorazione

Applicazione dalla cartuccia

Pistola manuale a stantuffo per cartucce da 310 ml, pistola pneumatica (consigliamo una variante con stantuffo), sistemi di dosaggio automatico

Applicazione dal tubetto (solo trasparente)

Spremere manualmente il tubetto, chiudere il tubetto immediatamente dopo l'utilizzo, consumare rapidamente confezioni già aperte.

Accoppiamento delle parti da incollare

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

Silicone A

Per assicurare un aggrappaggio ottimale, le parti da incollare devono essere unite prima che si formi una pellicola sul collante (vedi tempo formaz. pellicola).

Stoccaggio

Conservare nel contenitore originale chiuso a temperatura ambiente, evitando la luce solare diretta.

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).

Accessori

10025241	Ugello per cordone a "V", 1 pezzo
10033114	Pistola pneumatica a cartuccia, 1 pezzo
10020751	Pistola per cartucce silicone "Special", 1 pezzo
10000441	Pistola per cartucce silicone, 1 pezzo

Disponibile nei seguenti formati

10000411	Silicone A, 310 ml, bianco
10000423	Silicone A, 310 ml, nero
10046798	Silicone A, 85 ml, trasparente
10059268	Silicone A, 310 ml, grigio
10064282	Silicone A, 310 ml, 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