Colle e sigillanti elastici
MS Polimeri

Speed-Flex®

Sostituisce gli elementi di fissaggio convenzionali | Certificato ISEGA

WEICON Speed-Flex possiede un'elevata qualità adesiva, è pastoso, tixotropico, verniciabile bagnato su bagnato, levigabile, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV ed esente da silicone, isocianati, alogeni e solventi. Speed-Flex è certificato ISEGA e può essere utilizzato come collante nell'industria alimentare. Il collante e sigillante è a base di polimeri MS e possiede una qualità di adesione iniziale molto elevata, è idoneo per incollaggi su metallo, tanti tipi plastiche, ceramica, legno, vetro e pietra. WEICON Speed-Flex rimpiazza sistemi di fissaggio tradizionali come viti, tasselli, rivetti ed altro. Per merito della forte adesione iniziale consente incollaggi anche su superfici in verticale sia all'interno che all'esterno. WEICON Speed-Flex trova utilizzo nel settore arredamenti per interni, settore del metallo, costruzione di serbatoi e apparecchiature, nella tecnologia di ventilazione ed aria condizionata, nel campo fieristico e là dove non è consentito usare siliconi o prodotti contenenti silicone.

Dati tecnici		
Base		1 K.-poliossipropilene
Carattere		molto pastoso
Sovraverniciabile		solo bagnato su bagnato, entro 3 h
Tipo di indurimento		catalizza tramite l'umidità dell'aria
Stabilità/ deflusso	ASTM D 2202	1.0 mm
Densità		1,6 g/cm³
Condizioni di catalizzazione		Da +5 a +40 °C e dal 30% al 95% di umidità relativa
Temperatura di lavorazione		da +5 °C a +35 °C
Tempo catalizzazione	nelle prime 24 ore	2 -3 mm
Tempo formazione pellicola		10 Min.
Potere riempitivo max.		5 mm
Larghezza max. giunto sigillante:		5 mm
Resistenza alla trazione	ISO 37, S3A	2,2 N/mm²
Resistenza alla trazione del collante/sigillante puro unità	ISO 37 S3A	2,2 N/mm²
Allungamento alla rottura (trazione)	DIN 53504/ ASTM D412	230 %
Resistenza media alla trazione al taglio (DIN EN 1465/ ASTM D 1002)		1,3 N/mm²
Resistenza allo strappo	DIN 53515/ ASTM D412	10 kN/m
Variazione di volume	DIN 52451	-1 %
Catalizzatore (Shore A)	DIN ISO 7619	58±5
Termostabilità		da -40 °C a +80 °C per breve tempo per (ca. 2h) fino a +120 °C
Resistenza di contatto		1,4 x 10^{11} Ω·m
Classe di materiale	DIN 4102	B 2
Data di scadenza minima	a temperatura ambiente	12 mesi
Approvazioni / Linee guida		
Codice ISSA		75.509.21
Codice IMPA		812947

Pretrattamento delle superfici

Le superfici devono essere pulite e sgrassate. Molti contaminanti quali polvere, sporcizia, olio, ecc. possono essere rimossi con il Detergente per superfici WEICON. Per superfici metalliche molto sporche raccomandiamo il WEICON Detergente S mentre il WEICON Detergente di Adesivi e Sigillanti è adatto per rimuovere vecchie vernici e residui di colla. La maggior parte dei materiali si lasciano incollare facilmente l'una con l'altra. Alcuni materiali o in caso di condizioni estreme, richiedono l'uso di un attivatore (Primer). Un trattamento meccanico superficiale quale carteggiatura, levigatura, può migliorare notevolmente la qualità dell'incollaggio.

Lavorazione

Metodi di applicazione: con Pistola professionale per cartucce silicone da 310 ml (WEICON Pistola per cartucce silicone "Special"); con Pistola ad aria compressa, si consiglia una variante con asta (Pistola pneumatica a cartuccia WEICON), sistemi di dosaggio automatici. Accoppiamento delle parti da incollare: per assicurare una bagnatura ottimale, le parti da

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

Speed-Flex®

incollare devono essere unite prima che si formi una pellicola sul collante (vedi tempo formazione pellicola).

Invecchiamento

I campioni di prova sono stati invecchiati artificialmente in conformità alla norma DIN ISO 21194, allegato A, per verificarne la durata a lungo termine.

Dopo l'invecchiamento artificiale, Speed-Flex con Primer K 200 o Activating Cleaner su alluminio ha ottenuto un punteggio di 2 nel test di spellatura.

Il punteggio 2 indica una frazione di frattura coesiva dal 75 % al 95 %.

Dopo l'invecchiamento artificiale, Speed-Flex con Primer K 200 o Activating Cleaner su acciaio inossidabile (V2A) ha ottenuto un punteggio di 1 nel test di spellatura.

Il puntaggio 1 significa più del 95% di frattura coesiva e meno del 5% di frattura adesiva sotto forma di distacco dell'adesivo dalla superficie di contatto.

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

10019651	Speed-Flex®, 310 ml, bianco
10019652	Speed-Flex®, 310 ml, nero
10019653	Speed-Flex®, 310 ml, grigio
10046716	Speed-Flex®, 310 ml, bianco

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