

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.-poliossalopropilene
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
Densità	1,0 mm
Condizioni di catalizzazione	1,6 g/cm³
Temperatura di lavorazione	Da +5 a +40 °C e dal 30% al 95% di umidità relativa
Tempo catalizzazione	nelle prime 24 ore
Tempo formazione pellicola	2 - 3 mm
Potere riempitivo max.	10 Min.
Larghezza max. giunto sigillante:	5 mm
Resistenza alla trazione	ISO 37, S3A
Resistenza alla trazione del collante/sigillante puro unità	2,2 N/mm²
Allungamento alla rottura (trazione)	ISO 37 S3A
Resistenza media alla trazione al taglio (DIN EN 1465/ ASTM D 1002)	230 %
Resistenza allo strappo	DIN 53515/ ASTM D412
Variazione di volume	1,3 N/mm²
Catalizzatore (Shore A)	DIN ISO 7619
Termostabilità	-1 %
Resistenza di contatto	da -40 °C a +80 °C per breve tempo per (ca. 2h) fino a +120 °C
Classe di materiale	1,4 x 10¹¹ Ω·m
Data di scadenza minima	B 2
	12 mesi
Approvazioni / Linee guida	
Codice ISSA	75.509.21
Codice IMPA	812947
MIL-Spec	MIL-A-101A

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 garanziate. 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 presenta le caratteristiche desiderate. Si escludono rivendicazioni in ogni genere. L'utilizzatore è l'unico responsabile di eventuali applicazioni errate o improprie.

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 punteggio 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

- 10104940 Speed-Flex®, 280 ml (sacchetto di plastica), bianco
- 10104943 Speed-Flex®, 280 ml (Green Tube), bianco
- 10104946 Speed-Flex®, 280 ml (Set), bianco
- 10104950 Speed-Flex®, 280 ml (sacchetto di plastica), grigio
- 10104953 Speed-Flex®, 280 ml (Green Tube), grigio
- 10104956 Speed-Flex®, 280 ml (Set), grigio
- 10104960 Speed-Flex®, 280 ml (sacchetto di plastica), nero
- 10104963 Speed-Flex®, 280 ml (Green Tube), nero
- 10104966 Speed-Flex®, 280 ml (Set), nero

Qui puoi trovare il sito dei dettagli sui prodotti:



Attenzione

Tutti i dati ed i suggerimenti riportati in questa scheda tecnica non costituiscono caratteristiche garanzite. 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 presenta le caratteristiche desiderate. Si escludono rivendicazioni in ogni genere. L'utilizzatore è l'unico responsabile di eventuali applicazioni errate o improprie.