

Flex 310 M® Super Adesivo MS Polimero

MS Polimeri



Alta qualità di adesione iniziale

WEICON Flex 310 M Super Adesivo possiede un'elevata adesività, non è corrosivo, verniciabile bagnato su bagnato, levigabile, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV ed esente da siliconi, isocianati, alogenici e solventi. Flex 310 M Super Adesivo è un adesivo elastico a base di polimeri MS. Grazie all'alta qualità adesiva iniziale la forza adesiva quasi istantanea, consente di eseguire incollaggi anche su superfici in verticale.

È adatto per incollaggi su metallo, tanti tipi di plastiche, ceramica, legno, vetro e pietra e rimpiazza viti, tasselli, rivetti e altri mezzi di fissaggio tradizionali.

Il collante e sigillante trova utilizzo nelle costruzioni e lavori all'interno, nelle costruzioni metalliche, nella costruzione di serbatoi ed impianti, nella tecnologia di ventilazione ed aria condizionata, nel campo fieristico, nel settore nautico e laddove il silicone o prodotti contenenti silicone non possono essere utilizzati.

Dati tecnici

Base	polimero MS monocomponente
Carattere	pastoso
Sovraverniciabile	solo bagnato su bagnato, entro 3 h
Tipo di indurimento	l'umidità dell'aria
Stabilità/deflusso	ASTM D 2202 1.0 mm
Densità	1,62 g/cm³
Condizioni di catalizzazione	+5 a +40°C e 30% fino a 95% di umidità relativa
Temperatura di lavorazione	+5°C a +35°C
Tempo catalizzazione	nelle prime 24 ore 2 - 3 mm
Tempo formazione pellicola	10 Min.
Potere riempitivo max.	10 mm
Larghezza max. giunto sigillante:	30 mm
Resistenza alla trazione	ISO 37, S3A 1,9 N/mm²
Resistenza alla trazione del collante/sigillante puro unità	ISO 37 S3A 1,9 N/mm²
Allungamento alla rottura (trazione)	DIN 53504/ ASTM D412 600 %
Resistenza media alla trazione al taglio (DIN EN 1465/ASTM D 1002)	1,5 N/mm²
Resistenza allo strappo	DIN 53515/ ASTM D412 13 kN/m
Variazione di volume	DIN 52451 -2 %
Catalizzatore (Shore A)	DIN ISO 7619 50±5
Termostabilità	-40 a +90
Classe di materiale	DIN 4102 B 2
Data di scadenza minima	a temperatura ambiente 12 mesi
Approvazioni / Linee guida	
Codice ISSA	75.634.34/35
Codice IMPA	815275/76
MIL-Spec	corrisponde a MIL-A-101A

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

Accoppiamento delle parti da incollare

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.

Flex 310 M® Super Adesivo MS Polimero

Colle e sigillanti elasticci
MS Polimeri

Per assicurare un aggrappaggio ottimale, le parti da incollare devono essere unite prima che si formi una pellicola sul collante (vedi tempo formaz. 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, Flex 310 M Super Adesivo Polimero con Primer K 200 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, Flex 310 M Super-Haft con Primer K 200 o Haftcleaner su acciaio inossidabile (V2A) ha ottenuto un punteggio di 2 nel test di spellatura.

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

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 |
| 10101992 | Ugello Clip Green Tube, 1 pezzo, trasparente |

Disponibile nei seguenti formati

- | | |
|----------|---|
| 10023926 | Flex 310 M® Super Adesivo MS Polimero, 290 ml, bianco |
| 10023929 | Flex 310 M® Super Adesivo MS Polimero, 290 ml, grigio |

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