Colle e sigillanti elastici
**MS Polimeri**

# Flex+bond®

**Elastico | alta qualità adesiva | certificato ISEGA**

WEICON Flex+bond possiede un'elevata forza adesiva, rimane elastico, è resistente agli agenti atmosferici, ai raggi UV e a temperature da -40 °C a +90 °C (-40 °F a +194 °F), è verniciabile bagnato su bagnato, levigabile, resistente all'invecchiamento e alla salsedine ed esente da siliconi, isocianati, alogeni e solventi. Flex+bond è certificato ISEGA e può essere utilizzato come collante nell'industria alimentare.

Con Flex+bond si possono incollare quasi tutti i tipi di materiali come metallo, legno, plastiche, vetro e ceramica, anche l'uno con l'altro. WEICON Flex+bond trova utilizzo in tanti settori dell'industria.

**Dati tecnici**

| | | |
|---|---|---|
| Base | | poliossipropilene monocomponente |
| Carattere | | pastoso |
| Sovraverniciabile | | Solo "bagnato su bagnato" entro 3 ore al massimo |
| Tipo di indurimento | | l'umidità dell'aria |
| Stabilità/ deflusso | ASTM D 2202 | 1.0 mm |
| Densità | | 1,44 g/cm$^3$ |
| Condizioni di catalizzazione | | da +5 °C a +40 °C e dal 30% al 95% di umidità rel. |
| Temperatura di lavorazione | | +5 °C a +40 °C |
| Tempo catalizzazione | nelle prime 24 ore | 2 -3 mm |
| Potere riempitivo max. | | 5 mm |
| Larghezza max. giunto sigillante: | | 25 mm |
| Resistenza alla trazione | ISO 37, S3A | 3,3 N/mm$^2$ |
| Resistenza alla trazione del collante/sigillante puro unità | ISO 37 S3A | 3,3 N/mm$^2$ |
| Allungamento alla rottura (trazione) | DIN 53504/ ASTM D412 | 650 / 300 (#13353085) % |
| Resistenza media alla trazione al taglio (DIN EN 1465/ASTM D 1002) | | 2,1 N/mm$^2$ |
| Resistenza allo strappo | DIN 53515/ ASTM D412 | 20 kN/m |
| Variazione di volume | DIN 52451 | -1 % |
| Catalizzatore (Shore A) | DIN ISO 7619 | 42±5 |
| Termostabilità | | -40 °C a +90 °C |
| Resistenza di contatto | 2,3 mm Schichtdicke | 1,0 x 10$^{10}$ Ω·m |
| Classe di materiale | DIN 4102 | B 2 |

**Approvazioni / Linee guida**

| | |
|---|---|
| Codice ISSA | 75.509.41 |
| Codice IMPA | 81 52 87 |

## 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

Agganciare la chiavetta al centro della clip sul sacchettino tubolare. Rimuovere la linguetta di sicurezza. Quindi avvitare ulteriormente il coperchio: questo taglierà il sacchettino tubolare. Aprire il tappo e distribuire il materiale ruotando la chiavetta.

unire le parti adesive

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

Colle e sigillanti elastici
**MS Polimeri**

# Flex+bond®

Per garantire un'adesione ottimale, le parti adesive devono essere unite prima che si sia formata la prima pellicola sull'adesivo (tempo di formazione della pellicola*).

*colorato: 25 min., trasparente: 10 min.

## Stoccaggio

In confezioni chiuse e condizioni normali (a +23 °C e 50 % di umidità relativa) il tempo di conservazione delle colle e sigillanti elastici WEICON è di 18 mesi.

## 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

| | |
|---|---|
| 10012995 | Flex+bond®, 85 ml, grigio |
| 10050415 | Flex+bond®, 85 ml, nero |
| 10050416 | Flex+bond®, 85 ml, bianco |
| 10050417 | Flex+bond®, 85 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