

# Kit per Riparazione cinghie



**pastoso | altamente elastico | resistente all'usura | resistente agli urti e all'abrasione | elevata resistenza chimica e alla pressione**

Il Kit per Riparazione cinghie WEICON è un sistema in poliuretano bicomponente per la riparazione rapida, il miglioramento e il rivestimento di superfici in gomma. Ha un'alta velocità di indurimento, elevata elasticità e resistenza all'usura, è resistente agli urti e all'abrasione e ha una resistenza allo strappo particolarmente elevata. Grazie alla sua elevata resistenza meccanica, è adatto soprattutto per riparazioni su componenti in gomma e metallo, che sono esposti a urti, abrasioni o vibrazioni. Il kit di Riparazione cinghie offre una lavorabilità rapida e semplice. Il sistema è adatto per varie applicazioni, come la riparazione e il rivestimento di nastri trasportatori, la riparazione di rivestimenti in gomma, per l'uso come protezione flessibile dell'usura e per la riparazione rapida di superfici in gomma usurate. Oltre al sistema poliuretanico, il set comprende un primer per il pretrattamento delle superfici e una spatola per distribuire uniformemente il composto. Al fine di coprire una gamma di applicazioni più ampia, oltre al classico pacchetto da lavoro da 500 g, che deve essere lavorato a mano, il prodotto è disponibile anche come doppia cartuccia da 540 g di facile utilizzo.

## Dati tecnici Primer

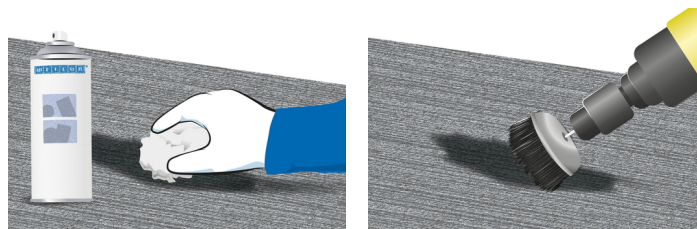
|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Base                                  | Uretano               |
| Colore                                | nero                  |
| Densità della miscela                 | 0,9 g/cm <sup>3</sup> |
| Colore a catalizzazione completata PU | nero                  |

## Dati tecnici Urea

|  |   |
|--|---|
| Base   | Poliuretano                                     |
| Colore a catalizzazione completata PU                            | nero  |
| Data di scadenza minima  | a temperatura ambiente 12 mesi                  |
| Densità della miscela  | 1,1 g/cm <sup>3</sup>                           |
| Resa   | spessore di strato 1,0 mm 1,1 kg/m <sup>2</sup> |
| Rapporto di mescolazione per peso PU                             | 10:100  |
| Consistenza  | pastoso   |
| Tempo d'impiego PU   | 20 °C 20 Min.                                   |
| Caricabile meccanicamente/sformabile secondo PU                  | 20 °C 6-8 ore                                   |
| Caricabile meccanicamente/sformabile (50 °C)                     | 60-90 Min.                                      |
| Durezza finale PU  | (100% della Resistenza) 24 ore                  |
| Catalizzatore (Shore A) PU                                       | 85  |
| Resistenza alla trazione PU                                      | DIN EN ISO 527 7,8 N/mm <sup>2</sup>            |
| Module E (trazione) PU   | 9,6 N/mm <sup>2</sup>                           |
| Modulo E (Trazione) PU _Norma                                    | DIN EN ISO 527                                  |
| Allungamento alla rottura (trazione) PU                          | DIN EN ISO 527 470                              |
| Resistenza allo strappo PU                                       | 31 m  |
| Termostabilità (bagnato)   | -60 °C - +60 °C                                 |
| Termostabilità (asciutto)  | -60 °C - +100 °C                                |
| Rigonfiamento in acqua   | 7 giorni <1,5 %                                 |
| Resistenza al taglio a trazione con Primer G secondo DIN EN 1465 |   |
| Acciaio 1.0338 sabbiato  | 8 N/mm <sup>2</sup>                             |
| Acciaio inox V2A sabbiato  | 8   |
| alluminio sabbiato   | 7 N/mm <sup>2</sup>                             |
| Zincatura a caldo acciaio  | 4 N/mm <sup>2</sup>                             |

## 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](http://www.weicon.it)).



## Pretrattamento delle superfici

La riuscita dell'applicazione di WEICON Kit per Riparazione è questo, infatti, il fattore più importante per il successo complessivo. Polvere, sporcizia, olio, unto, ruggine e umidità hanno un influsso negativo sull'adesione delle resine poliuretaniche. I migliori risultati si ottengono se applicati su superfici pulite, solide e ben irruvidite. Prima dell'utilizzo di WEICON Kit per Riparazione Cinghie sono assolutamente da rispettare i seguenti punti:

Le superfici devono essere pulite, asciutte e sgrassate. Rimuovere tutto lo sporco superficiale come polvere, sporcizia, olio e grasso con WEICON Detergente per Superfici. Irruvidire meccanicamente e con forza la superficie pulita

## 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](mailto:info@weicon.ae)

WEICON Czech Republic s.r.o.  
Czech Republic  
phone +42 (0) 417 533 013  
[info@weicon.cz](mailto:info@weicon.cz)

WEICON GmbH & Co. KG  
(Headquarters) Germany  
phone +49 (0) 251 9322 0  
[info@weicon.de](mailto:info@weicon.de)

WEICON Romania SRL  
Romania  
Tel. +40 (0) 3 65 730 763  
[office@weicon.com](mailto:office@weicon.com)

WEICON South East Asia Pte Ltd  
Singapore  
Phone (+65) 6710 7671  
[info@weicon.com.sg](mailto:info@weicon.com.sg)

WEICON Inc.  
Canada  
phone +1 877 620 8889  
[info@weicon.ca](mailto:info@weicon.ca)

WEICON Ibérica S.L.  
Spain  
phone +34 0 914 34  
[info@weicon.es](mailto:info@weicon.es)

WEICON Italia S.r.l.  
Italy  
phone +39 (0) 010 2924 871  
[info@weicon.it](mailto:info@weicon.it)

WEICON SA (Pty) Ltd  
South Africa  
phone +27 (0) 21 709 0088  
[info@weicon.co.za](mailto:info@weicon.co.za)

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
Türkiye  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
[info@weicon.com.tr](mailto:info@weicon.com.tr)

# Kit per Riparazione cinghie

con abrasivi grossolani (spazzola metallica a nodi o a tazza, mola diamantata). Lavorare le superfici in modo uniforme con poca pressione per evitare il surriscaldamento della gomma. Spazzolare via lo sporco sciolto dalla superficie e pulire di nuovo con WEICON Detergente per Superfici.

Pretrattamento superficiale con Primer G monocomponente

Il Primer G è un sistema monocomponente che deve essere accuratamente mescolato prima dell'applicazione fino a formare una massa omogenea, viscosa e nera. Applicare il Primer G monocomponente direttamente sulla superficie pulita, asciutta e ruvida e stenderlo uniformemente con un pennello. Lasciare quindi asciugare il primer fino a quando il solvente non sarà evaporato e la vernice non apparirà asciutta (circa 5-15 minuti, a seconda della temperatura e dell'umidità ambiente).

## Miscelazione

- Kit per Riparazione cinghie 550 g

Prima di aggiungere il catalizzatore, la resina ed il materiale d'apporto devono essere mescolati con cura evitando la formazione di bolle. Miscelare quindi la resina e l'indurente a +20°C per almeno quattro minuti, in modo che non si formino bolle d'aria, con la spatola di lavorazione o con miscelatori meccanici a bassa velocità (max. 500 giri/min.). Il rapporto di miscelazione deve essere rigorosamente rispettato. Mescolare solo quello che è possibile applicare entro il tempo di impiego di 20 minuti a +20°C. Dopo la miscelazione, applicare Uretano 85 direttamente sulla superficie trattata con la spatola.

- Kit per Riparazione cinghie 590 g

Con l'aiuto del miscelatore statico in dotazione, la lavorazione può essere eseguita direttamente da cartucce doppie. Eliminare i primi due pollici del cordone erogato e quindi applicare uniformemente con l'ugello l'Uretano 85 sulla superficie trattata con primer.

## Applicazione

Utilizzare la Spatola Flexy con Uretano 85 SF per integrare con intensità a stati incrociati sulla superficie uno strato preliminare al fine di ottenere la massima adesione. Subito dopo il prerivestimento, riempire completamente le zone da trattare con materiale e lisciare uniformemente.

## Polimerizzazione

Dopo circa otto ore a +20°C l'area può essere completamente caricata e lavorata meccanicamente, ad es. l'altezza può essere regolata utilizzando una smerigliatrice angolare. Temperature superiori a +20°C possono ridurre i tempi di indurimento. A temperature inferiori di +16°C, il tempo di

indurimento aumenta notevolmente. Non si verifica più alcuna reazione a circa +5°C.

## Post-trattamento

Dopo circa otto ore a +20°C, l'area può essere caricata completamente e lavorata meccanicamente, ad esempio l'altezza può essere regolata con una smerigliatrice angolare. Temperature superiori a +20°C possono ridurre il tempo di polimerizzazione. Temperature inferiori a +16°C allungano il tempo di catalizzazione, da ca. +5°C in giù non avviene più alcuna reazione.

## Stoccaggio

WEICON Uretano deve essere conservato a temperatura ambiente in luogo asciutto. I contenitori chiusi possono essere conservati a temperature comprese tra +18 °C e +25 °C e con un'umidità relativa < 70%. I contenitori aperti devono essere utilizzati entro 3 mesi.

## Accessori

|          |   |
|----------|---|
| 10057514 | Pistola dosatrice, 10:1 490 ml, 1 pezzo     |
| 10104191 | Primer G monocomponente, 50 ml, nero        |
| 10057191 | Ugello miscelatore MFHX, 1 pezzo, arancione |
| 10022562 | Spatola di applicazione lunga, 1 pezzo      |
| 10010887 | Spatola di applicazione corta, 1 pezzo      |
| 10010066 | Spatola Flexy, 1 pezzo                      |
| 10032350 | Spazzola in Lana, 1 pezzo                   |

## Tabella di conversione

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| (°C x 1,8) + 32 = °F | Nm x 8,851 = lb·in   |
| mm/25,4 = inch       | Nm x 0,738 = lb·ft   |
| µm/25,4 = mil        | Nm x 141,62 = oz·in  |
| N x 0,225 = lb       | mPa·s = cP           |
| N/mm² x 145 = psi    | N/cm x 0,571 = lb/in |
| MPa x 145 = psi      | kV/mm x 25,4 = V/mil |

## Disponibile nei seguenti formati

|          |                                      |
|----------|--------------------------------------|
| 10058381 | Kit per Riparazione cinghie, 0,55 kg |
| 10058387 | Kit per Riparazione cinghie, 0,59 kg |

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  
(Headquarters) 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