

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 poliuretano, 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	giallino trasparente
Rapporto di mescolazione per peso	32:1
Densità della miscela	1,1 g/cm ³
Viscosità della miscela di prodotto	20 °C 40 mPa·s
Tempo d'impiego	20 °C 15 Min.
Tempo di sedimentazione con Poliuretano	30 - 60 Min.

Dati tecnici Urea

Base	Poliuretano	
Colore a catalizzazione completata PU	nero	
Rapporto di mescolazione per peso PU	10:100	
Consistenza	pastoso	
Viscosità della miscela PU	pastös	
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 ²
Module E (trazione) PU	9,6 N/mm ²	
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 %
Zugscherfestigkeit mit Primer G nach DIN EN 1465		
Acciaio 1.0338 sabbiato	8 N/mm ²	
Acciaio inox V2A sabbiato	8	
alluminio sabbiato	7 N/mm ²	
Zincatura a caldo acciaio	4 N/mm ²	

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).

Pretrattamento delle superfici

La riuscita dell'applicazione di WEICON Kit per Riparazione Cinghie dipende da un'accurata preparazione delle superfici. Poiché questo è 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 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 delle superfici con Primer G Primer G è un sistema a due componenti che prima dell'applicazione deve essere mescolato. Per fare ciò, versare completamente il contenuto della siringa nel flacone, quindi chiuderlo e agitare energicamente per circa due minuti. Applicare Primer G sulla superficie pulita e asciutta e distribuire uniformemente con un pennello. Dopo

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.
Turkey
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

Kit per Riparazione cinghie

circa 30-60 minuti il Primer è compatto al tatto e può essere rivestito con Uretano 85. Per la lavorazione si consiglia una temperatura ambiente di +20°C con meno dell'85% di umidità relativa.

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 priverestimento, riempire completamente le zone da trattare con materiale e lisciare uniformemente.

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

Conservare WEICON Uretano in ambiente asciutto a temperatura ambiente. Recipienti originali chiusi si conservano a temperature da +18°C fino a +28°C per almeno 6 mesi dopo la data di fornitura. Le confezioni aperte devono essere consumate entro 3 mesi.

Accessori

10653491	Pistola dosatrice, 10:1 490 ml, 1 pezzo
10650027	Mixing Nozzle MFHX, 1 pezzo
10953003	Spatola, 1 pezzo
10953001	Spatola, 1 pezzo
10953020	Spatola Flexy, 1 pezzo
13955050	Spazzola in Lana, 1 pezzo
10809050	Primer G, 50 g, giallino, trasparente

Tabella di conversione

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$
 $\text{mm}/25,4 = \text{inch}$
 $\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$
 $\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$
 $\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$
 $\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$

$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
 $\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
 $\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$
 $\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
 $\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$
 $\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

Disponibile nei seguenti formati

10851005	Kit per Riparazione cinghie, 0,55 kg
10851015	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.
Turkey
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr