

Belt Repair-Kit



pasteus | zeer elastisch | slijtvast | slag- en slijtvast | zeer goed bestand tegen chemicaliën en druk

WEICON Belt Repair-Kit is een 2-componenten polyurethaan-systeem voor snelle reparaties, herstelwerkzaamheden en coating van rubber oppervlakken.

Het heeft een korte uithardingstijd, een hoge elasticiteit en slijtvastheid, is slagvast en zeer wrijvingsbestendig en heeft een bijzonder hoge scheurweerstand. Door zijn grote mechanische sterkte is het in het bijzonder geschikt voor reparaties aan rubber- en metaalonderdelen die onderhevig zijn aan stoten, wrijving, trillingen of vibraties

De Belt Repair-Kit kenmerkt zich door een eenvoudige en snelle verwerking. Het systeem is geschikt voor talrijke toepassingen, zoals reparatie en coating van transportbanden, het herstellen van rubber coatings, als flexibele slijtagebescherming en voor snelle reparaties aan versleten rubber oppervlakken.

De set bevat, naast het polyurethaan-systeem, een Primer ter oppervlaktevoorbereiding en een spatel om de massa gelijkmatig te kunnen verdelen.

Om in zoveel mogelijk toepassingen te kunnen voorzien wordt naast de klassieke 500g verpakking, die per hand verwerkt kan worden, nog een verpakkingsvorm aangeboden: Een eenvoudig hanteerbare 540g dubbelkoker.

Technische gegevens primer

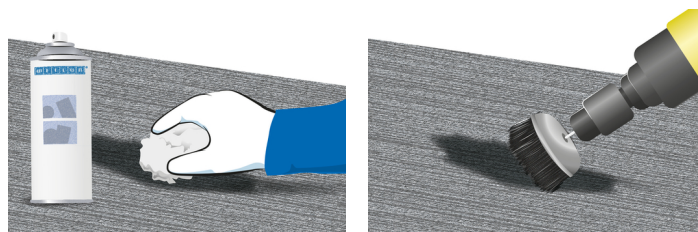
Gastec	urethaan
Kleur	zwart
Dichtheid van het mengsel	0,9 g/cm ³
Kleur na uitharding PU	schwarz

Technische gegevens ureum

Basis	Polyurea	
Kleur na uitharding PU	schwarz	
Minimale houdbaarheid	bij kamertemperatuur	12 maanden
Dichtheid van het mengsel	1,1 g/cm ³	
Verbruik	Laagdikte 1,0 mm	1,1 kg/m ²
Mengverhouding in gewicht PU	10:100	
Weerbaar per eenheid	pasteus	
Verwerkbaarheidsduur PU	20°C	20 min.
Mechanisch belastbaar/ vervormbaar volgens PU	20 °C	6-8 Std.
Mechanisch belastbaar/vervormbaar (50°C)	60-90 min.	
Eindhardheid PU	(100 % stevigheidstevigheid)	24 uur
Hardheid (Shore A) PU	85	
Treksterkte PU	DIN EN ISO 527	7,8 N/mm ²
E-modulus (trek) PU	9,6 N/mm ²	
E-modulus (spanning) PU standaard	DIN EN ISO 527	
Rek bij breuk (spanning) PU	DIN EN ISO 527	470
Scheurvastheid PU	31 kN/m	
Temperatuurbestendigheid (nat)	-60 °C - +60 °C	
Temperatuurbestendigheid (droog)	-60 °C - +100 °C	
Zwellen in water	(7 Tage)	<1,5 %
Zugscherfsterkte met Primer G nach DIN EN 1465		
Afbeelding beschrijving links	8 N/mm ²	
Roestvrij staal V2A gezandstraald	8	
3 Aluminium gezandstraald	7 N/mm ²	
Thermisch verzinkt staal	4 N/mm ²	

Gebruiksaanwijzing

Bij de verwerking van WEICON producten moeten de fysische, veiligheids-, toxicologische en ecologische gegevens en voorschriften in onze EG veiligheidsinformatiebladen (www.weicon.de) in acht genomen worden.



Oppervlaktevoorbereiding

Een succesvolle toepassing van het WEICON Belt Repair Kit vereist een zorgvuldige voorbereiding van de oppervlakken. Want dit is de belangrijkste factor voor een succesvolle toepassing. Stof, vuil, olie, vet, verklevingen, roest, vocht of nattigheid hebben een negatief effect op de hechting van polyurethaanharsen. De beste resultaten worden door een toepassing op schone, vaste en goed ruw gemaakte oppervlakken behaald. Neem daarom de volgende punten in acht voordat u het WEICON Belt Repair Kit gebruikt:

De oppervlakken moeten schoon, droog en vetvrij zijn. Veel oppervlakteverontreinigingen, zoals olie, vet, stof en vuil, kunnen worden verwijderd met WEICON Oppervlakkenreiniger.

Opmerking
Alle informatie en aanbevelingen in dit technische informatieblad vertegenwoordigen geen gegarandeerde eigenschappen. Ze zijn gebaseerd op onze onderzoeksresultaten en ervaring. Ze zijn echter niet bindend, omdat we niet verantwoordelijk kunnen worden gesteld voor de naleving van de verwerkingsvoorwaarden, aangezien we niet bekend zijn met de specifieke toepassingsvoorwaarden bij de gebruiker. Een garantie kan alleen worden gegeven voor de constant hoge kwaliteit van onze producten. Wij raden u aan uw eigen tests uit te voeren om te bepalen of het gespecificeerde product de eigenschappen heeft die u nodig hebt. Een claim die hieruit voortvloeit is uitgesloten. De verwerker is als enige verantwoordelijk voor onjuist of oneigenlijk gebruik.

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
phone +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 Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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

Belt Repair-Kit

Opruwen

Ruw het gereinigde oppervlak vervolgens intensief mechanisch op met grof schuurmateriaal (komstaal draadborstel of grove diamantschijf). Bewerk het oppervlak daarbij gelijkmatig met weinig druk om oververhitting van het rubber te voorkomen. Los vuil van het oppervlak afborstelen en daarna opnieuw reinigen met WEICON Oppervlakkenreiniger.

Oppervlaktevoorbehandeling met 1K Primer G

1K Primer G is een 1-componentensysteem dat vóór het aanbrengen zorgvuldig moet worden doorgeroerd totdat er een homogene, taai, zwarte massa ontstaat. 1K Primer G op het schone, droge en opgeruwde oppervlak aanbrengen en direct met een kwast gelijkmatig verdelen. Vervolgens de primer laten uitdampen totdat het oplosmiddel is vervlogen en de laag droog lijkt (na ca. 5–15 minuten, afhankelijk van de omgevingstemperatuur en de luchtvochtigheid).

Mixen

– Belt Repair Kit 550 g

Voor het toevoegen van de harder moet de hars zo zorgvuldig mogelijk en zonder luchtbelletjes worden doorgeroerd. Vervolgens hars en harder bij +20 °C minimaal vier minuten goed en zonder luchtbelletjes met de verwerkingsspatel of met mechanische mixers op lage snelheid (max. 500 tpm) met elkaar vermengen. De mengverhouding moet exact worden aangehouden. Meng slechts zoveel als binnen de verwerkingstijd van 20 minuten bij +20 °C verwerkt wordt. Na het mengen het Urethaan 85 met de spatel direct op het oppervlak aanbrengen dat met een primer bewerkt is.

– Belt Repair-Kit 590 g

Met behulp van de meegeleverde statische mixer kan de verwerking direct vanuit dubbele patronen worden uitgevoerd. De eerste vijf centimeter van de gedoseerde lijmkraal weggooien en vervolgens het Urethaan 85 met het mengmondstuk gelijkmatig op het oppervlak aanbrengen dat met een primer bewerkt is.

Toepassen

Met de Contourspatel Flexy het Urethaan 85 intensief in het oppervlak inwerken voor een voorcoating, om maximale hechting te bereiken. Direct na de voorcoating de te bewerken plekken volledig met materiaal opvullen en gelijkmatig afspatelen.

Uitharding

Na ca. acht uur bij +20 °C kan het oppervlak volledig worden belast en mechanisch worden bewerkt; zo kan de hoogte bijvoorbeeld met een haakse slijper worden

aangepast. Hogere temperaturen boven +20 °C kunnen de uithardingstijd verkorten. Bij temperaturen onder +16 °C verlengt de uithardingstijd zich aanzienlijk, en onder ca. +5 °C stopt het reactievermogen volledig.

Nabewerking

Na ca. acht uur bij +20 °C kan het oppervlak volledig worden belast en mechanisch worden bewerkt; zo kan de hoogte bijvoorbeeld met een haakse slijper worden aangepast. Hogere temperaturen boven +20 °C kunnen de uithardingstijd verkorten. Bij temperaturen onder +16 °C verlengt de uithardingstijd zich aanzienlijk, en onder ca. +5 °C stopt het reactievermogen volledig.

Opslag

WEICON Urethane moet op een droge plaats bij kamertemperatuur worden bewaard. Ongeopende verpakkingen kunnen bewaard worden bij temperaturen van +18 °C tot +25 °C en een relatieve vochtigheid van < 70 %. Geopende verpakkingen binnen 3 maanden verbruiken.

Accessoires

10057514	Dispenser 2C 10:1 Standard, 1 stuk
10104191	1K Primer G, 50 ml, zwart
10057191	Mixing Nozzle MFHX, 1 stuk, orange
10022562	Verwerkingsspatel lang, 1 stuk
10010887	Verwerkingsspatel kort, 1 stuk
10010066	Contourspatel Flexy, 1 stuk
10032350	Wollen kwat, 1 stuk

Omrekeningstabel

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
$\text{mm}/25,4 = \text{inch}$	$\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$	$\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$
$\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$	$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$	$\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$
$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$	$\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

Beschikbare verpakkingsgroottes

10058380 Belt Repair-Kit, 0,55 kg

Klik hier voor de pagina met productdetails:



Opmerking

Alle informatie en aanbevelingen in dit technische informatieblad vertegenwoordigen geen gegarandeerde eigenschappen. Ze zijn gebaseerd op onze onderzoeksresultaten en ervaring. Ze zijn echter niet bindend, omdat we niet verantwoordelijk kunnen worden gesteld voor de naleving van de verwerkingsvoorwaarden, aangezien we niet bekend zijn met de specifieke toepassingsvoorwaarden bij de gebruiker. Een garantie kan alleen worden gegeven voor de constant hoge kwaliteit van onze producten. Wij raden u aan uw eigen tests uit te voeren om te bepalen of het gespecificeerde product de eigenschappen heeft die u nodig hebt. Een claim die hieruit voortvloeit is uitgesloten. De verwerker is als enige verantwoordelijk voor onjuist of oneigenlijk gebruik.

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
phone +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 Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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