

Súprava na opravu pásu



**pastovitý | vysoko elastický | odolný proti opotrebovaniu |
odolný proti nárazu a oderu | vysoká chemická a tlaková
odolnosť**

WEICON Belt Repair-Kit je 2-zložkový polyuretánový systém na opravu, vylepšenie a potiahnutie gumených povrchov.

Má vysokú rýchlosť vytvrdzovania, vysokú elasticitu a odolnosť proti opotrebovaniu, je nárazuvzdorný a veľmi odolný proti oderu a má obzvlášť vysokú odolnosť proti vzniku trhlín. Jeho vysoká mechanická pevnosť ho predurčuje najmä na opravy gumových a kovových častí vystavených nárazom, oderu, vibráciám alebo osciláciám.

Belt Repair-Kit sa vyznačuje jednoduchým a rýchlym spracovaním. Systém je vhodný pre mnohé aplikácie, ako sú opravy a nátery dopravných pásov a dopravných dráh, opravy gumových náterov, ako flexibilná ochrana proti opotrebovaniu a na rýchlu opravu opotrebovaných gumených povrchov.

Súprava obsahuje okrem polyuretánového systému aj základný náter na prípravu povrchu a stierku na rovnomerné rozloženie hmoty.

Aby sa pokrylo čo najviac typov aplikácií, okrem klasického 500 g pracovného balenia, ktoré sa spracováva ručne, je k dispozícii ďalšie balenie, ľahko použiteľná 540 g dvojité kartuša.

Technické údaje Primer

Základ	Urethan
Farba	čierna
Hustota zmesi	0,9 g/cm ³
Farba po vytvrdnutí PU	čierna

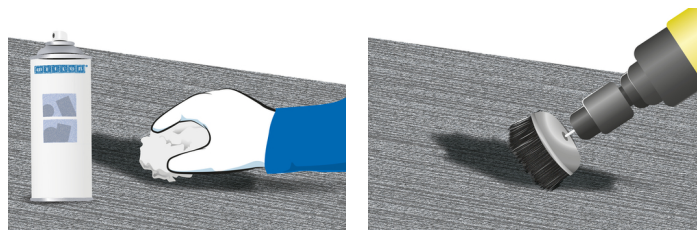
Súprava na opravu pásu

Technické údaje Urethan

Základ		polyurea
Farba po vytvrdnutí PU		čierna
Minimálna doba skladovania	pri izbovej teplote	12 mes.
Hustota zmesi		1,1 g/cm ³
Spotreba	hrúbka vrstvy 1,0 mm	1,1 kg/m ²
Pomer miešania podľa hmotnosti PU		10:100
Konzistencia		pasta
Doba spracovateľnosti PU	20 °C	20 minút
Mechanicky zaťažiteľné/odformovateľné PU	20 °C	6-8 hod.
Mechanicky zaťažiteľné/odformovateľné (50°C)		60-90 minút
Konečná tvrdosť PU	(100 % sily)	24 hod.
Tvrdosť (Shore A) PU		85
Pevnosť v ťahu PU	DIN EN ISO 527	7,8 N/mm ²
E-Modul (ťah) PU		9,6 N/mm ²
E-Modul (ťah) PU norma		DIN EN ISO 527
Predĺženie po pretrhnutí (ťah) PU	DIN EN ISO 527	470
Odolnosť proti roztrhnutiu PU		31 kN/m
Teplotná odolnosť (mokré)		-60 °C - +60 °C
Teplotná odolnosť (suché)		-60 °C - +100 °C
Opuch vo vode norma	(7 dní)	<1,5 %
Pevnosť v šmyku s Primer G podľa DIN EN 1465		
Oceľ 1.0338 opieskovaná		8 N/mm ²
Oceľ nerezová V2A opieskovaná		8
hliník opieskovaný		7 N/mm ²
Oceľ žiarovo pozinkovaná		4 N/mm ²

Návod na použitie

Pri práci s produktmi WEICON je potrebné dodržiavať fyzikálne, bezpečnostné, toxikologické a ekologické údaje a predpisy v našich kartách bezpečnostných údajov EÚ (www.weicon.de).



Predúprava úprava povrchu

Úspešné spracovanie WEICON Belt Repair-Kit závisí od starostlivej prípravy povrchov. Pretože to je najdôležitejší faktor pre celkový úspech. Prach, špina, olej, masť, hrdza a vlhkosť, alebo mokro majú negatívny vplyv na príľnavosť polyuretánových živíc. Najlepšie výsledky sa dosiahnu pri aplikácii na čisté, pevné a dobre zdrsnené povrchy. Pred spracovaním WEICON Belt Repair-Kit je preto potrebné dodržať nasledovné body:

Povrchy musia byť čisté, suché a zbavené masť. V prvom rade odstráňte všetky povrchové znečistenia, ako napr. prach, špinu, olej a masť s WEICON Čističom povrchov.

Zdrsňte

Upozornenie
Všetky informácie a odporúčania uvedené v tomto technickom liste nepredstavujú záručené vlastnosti, sú založené na našich výsledkoch výskumu a skúsenostiach. Sú však nezáväzné, pretože nemôžeme zodpovedať za dodržanie podmienok spracovania, pretože nepoznáme špeciálne podmienky aplikácie u užívateľa. Záruku je možné poskytnúť len na trvalo vysokú kvalitu našich produktov. Odporúčame, aby ste vykonali dostatočné testy, aby ste zistili, či má špecifikovaný produkt požadované vlastnosti. Nárok z toho je vylúčený. Za nesprávne, alebo nevhodné použitie nesie výhradnú zodpovednosť spracovateľ.

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
(ústredie) Nemecko
tel.: +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 Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone +39 (0) 10 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

Súprava na opravu pásu

Vyčistený povrch potom intenzívne mechanicky zdrsňte hrubými abrazívami (uzlovitá, alebo hrncová drôtená kefa, hrubý diamantový kotúč). Pritom povrchy opracujte rovnomerne s malým tlakom, aby ste zabránili prehriatiu gumených povrchov. Uvoľnené nečistoty z povrchu odstráňte kefou a opäť vyčistíte s WEICON Čističom povrchov.

Predúprava povrchu s 1K Primer G

1K Primer G je jednozložkový systém, ktorý sa musí pred aplikáciou dôkladne premiešať, kým sa nevytvorí homogénna, viskózna, čierna hmota. Naneste 1K Primer G priamo na čistý, suchý a zdrsnený povrch a rovnomerne rozotrite štetcom. Potom nechajte Primer schnúť, kým sa rozpúšťadlo neodparí a vrstva sa javí ako suchá (po cca 5–15 minútach, v závislosti od teploty a vlhkosti okolia).

Miešanie

- Belt Repair-Kit 550 g pred pridaním tužidla je potrebné živicu s plnivami premiešať čo najopatrnnejšie a bez bublín. Potom živicu a tužidlo spolu miešajte pri teplote +20°C najmenej štyri minúty bez bublín pomocou spracovateľskej špachtle alebo mechanického miešadla pri nízkych otáčkach (max. 500 ot./min.). Pomer miešania treba presne dodržať. Zmiešajte vždy len toľko, koľko je možné spracovať počas doby spracovateľnosti 20 minút. Po premiešaní naneste Urethan 85 špachtľou priamo na povrch so základným náterom. - Belt Repair-Kit 590 g Pomocou dodávaného statického mixéra je možné spracovanie vykonávať priamo z dvojitého kartuší. Prvých päť centimetrov vytlačenej zmesi zlikvidujte a potom tryskou rovnomerne naneste Urethan 85 na povrch so základným náterom.

Nanášanie

Pomocou kontúrovej stierky Flexy intenzívne, do kríža, zapracujte Urethan 85 do povrchu, tak aby sa vytvorila tenká podkladová vrstva, a dosiahla sa maximálna príľnavosť. Ihneď po predbežnom nátere, plochy ktoré sa majú ošetrovať, úplne vyplňte materiálom a rovnomerne uhladte.

Vytvrdzovanie

Po cca ôsmich hodinách pri +20°C je možné plochu plne zaťažiť a mechanicky opracovať napr. výška sa dá upraviť pomocou uhlovej brúsky. Teploty nad +20°C môžu skrátiť dobu vytvrdzovania. Teploty pod +16°C predlžujú dobu spracovania a vytvrdnutia, a pri teplote pod +5°C neprebíha žiadna reakcia.

Následné spracovanie

Po cca ôsmich hodinách pri +20°C je možné plochu plne zaťažiť a mechanicky opracovať napr. výška sa dá upraviť pomocou uhlovej brúsky. Teploty nad +20°C môžu skrátiť dobu vytvrdzovania. Teploty pod +16°C predlžujú dobu

spracovania a vytvrdnutia, a pri teplote pod +5°C neprebíha žiadna reakcia.

Skladovanie

WEICON Urethan skladujte v suchu pri izbovej teplote. Neotvorené nádoby je možné skladovať pri teplotách od +18°C do +25°C. Otvorené nádoby produktu sa musia spotrebovať v lehote do 3 mesiacov.

Príslušenstvo

10057514	Dávkovač 2C 10: 1, 1 kus
10104191	1K Primer G, 50 ml, čierna
10057191	Dýza miešacia MFHX, 1 kus, oranžová
10022562	Spracovateľská špachtľa, 1 kus
10010887	Spracovateľská špachtľa, 1 kus
10010066	Kontúrová špachtľa Flexy, 1 kus
10032350	Primer aplikátor 13955050, 1 kus

Prevodná tabuľka

(°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

Dostupné veľkosti balenia

10052425	Súprava na opravu pásu, 0,59 kg
10055014	Súprava na opravu pásu, 0,55 kg

Tu je stránka s podrobnosťami o produkte:



Upozornenie
Všetky informácie a odporúčania uvedené v tomto technickom liste nepredstavujú záručené vlastnosti, sú založené na našich výsledkoch výskumu a skúsenostiach. Sú však nezáväzné, pretože nemôžeme zodpovedať za dodržanie podmienok spracovania, pretože nepoznáme špeciálne podmienky aplikácie u užívateľa. Záruku je možné poskytnúť len na trvalo vysokú kvalitu našich produktov. Odporúčame, aby ste vykonali dostatočné testy, aby ste zistili, či má špecifikovaný produkt požadované vlastnosti. Nárok z toho je vylúčený. Za nesprávne, alebo nevhodné použitie nesie výhradnú zodpovednosť spracovateľ.

WEICON Middle East LLC.
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
(ústredie) Nemecko
tel.: +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 Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 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