Sisteme poliuretanice

Set reparații benzi transportoare

Set reparații benzi transportoare



Păstos | foarte elastic, rezistent la uzură, rezistent la impact și la abraziune | cu rezistență înaltă la agenți chimici și la presiune

Setul de reparații benzi transportoare WEICON este un sistem poliuretanic bicomponent pentru reparații rapide și acoperiri ale suprafețelor din cauciuc.

Produsul se întărește rapid și prezintă elasticitate înaltă și rezistență la uzură, rezistență la impact și abraziune, fiind caracterizat în același timp și de o înaltă rezistență la rupere. Grație unei rezistențe mecanice foarte bune este în special potrivit pentru reparații ale unor componente din cauciuc și metal care sunt expuse la impact, abraziune sau vibrații.

Setul de reparații benzi transportoare permite o aplicare rapidă și ușoară. Sistemul este potrivit pentru aplicații variate cum ar fi repararea și acoperirea benzilor transportoare, repararea acoperirilor din cauciuc, poate fi utilizat ca și protecție flexibilă împotriva uzurii precum și pentru reparații rapide ale suprafețelor deteriorate din cauciuc.

În completarea sistemului poliuretanic, setul conține și un primer pentru tratarea prealabilă a suprafeței precum și o spatulă ce permite aplicarea uniformă a produsului.

Pentru a acoperi o gamă cât mai variată de aplicații, sistemul este disponibil în ambalajul clasic de 500 gr care trebuie amestecat manual, însă și sub formă de cartuș dublu ușor de utilizat la 590 g.

Date tehnice primer

Pe bază de	Uretani
Culoare	negru
Densitatea amestecului	0,9 g/cm³
Culoarea după întărire PU	negru

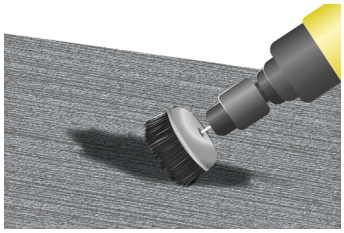
Date tehnice Uretan

Pe bază de		poliuree
Culoarea după întărire PU		negru
Termen de valabilitate	la temperatura camerei	12 luni
Densitatea amestecului		1,1 g/cm³
Consum	Grosimea stratului 1.0 mm	1,1 kg/m²
Rata de amestec (greutate) PU		10:100
1085_Konsistenz		pastos
Timp de lucru PU	20°C	20 min.
Rezistența la manipulare/ se poate scoate din formă după PU	20 °C	6-8 h
Rezistența la manipulare / se poate scoate din formă (50 °C)		60-90 min.
Rezistența finală PU	(100 % rezistența)	24 h
Duritatea (Shore A) PU		85
Rezistența la tracțiune PU	DIN EN ISO 527	7,8 N/mm²
Modulul de elasticitate (la întindere) PU		9,6 N/mm²
Modulul de elasticitate (la întindere)_Norma		DIN EN ISO 527
Alungirea la rupere (prin tracțiune) PU	DIN EN ISO 527	470
Rezistența la rupere PU		31 kN/m
Rezistența la temepratură (mediu umed)		-60 °C - +60 °C
Rezistența la temperatură (mediu uscat)		-60 °C - +100 °C
Umflare în apă	7 zile	<1,5 %
Zugscherfestigkeit mit Primer G nach DIN EN 1465		
Oțel 1.0338 sablat		8 N/mm²
Oțel inox V2A sablat		8
Aluminiu sablat		7 N/mm²
Oțel galvanizat		4 N/mm²

Instrucțiuni de utilizare

La utilizarea produselor WEICON se impune consultarea datelor fizice si ecologice, a informatiilor tehnice si toxicologice si respectarea normelor de siguranta cuprinse in fisele noastre de siguranta (www.weicon.com).





Pretratarea suprafeței

Aplicarea cu succes a setului de reparații benzi transportoare WEICON depinde de modul de pregătire a suprafețelor. Acesta este cel mai important factor pentru reușita lucrării. Praful, murdăria, grăsimile, rugina şi umiditatea au o influență negativă asupra aderenței rășinilor poliuretanice. Cele mai bune rezultate se obțin atunci când aplicarea se realizează pe suprafețe curate, rigide și bine asperizate. Înainte de aplicarea Setului de reparații benzi transportoare WEICON trebuie respectate cu strictețe următoarele:

Suprafețele trebuie să fie curate, uscate și fără urme de grăsimi. Mai întâi înlăturați orice murdărie de la nivelul suprafeței cum ar fi praful, mizeria, uleiul și grăsimea cu

Observație
Recomandările sau specificatiile prezentate în acest document nu trebuie înțelese ca fiind o garanție a caracteristicilor produsului. Acestea se bazează pe teste de laborator și pe experiente practice. Deoarece condițiile specifice aplicațiilor individuale nu depind de cunoștințele, controlul și responsabilitatea noastră aceste informații vă sunt furnizate fără nici o obligație. Putem garanta totusi continuitatea calității înalte a produselor noastre. Cu toate acestea, sunt recomandate teste de laborator și teste practice pentru a vă asigura că produsul satisface nevoile dumneavoastră. Posibilele reclamații ce decurg din acestea nu pot fi acceptate. Utilizatorul poartă întreaga răspundere pentru folosirea produsului în conditii inadecvate, altele decât cele specificate.

WEICON Middle East L.L.C.
Emiratele Arabe Unite
tel: +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Cehia s.r.o.
Cehia
tel : +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(sediu central) Germania
telefon +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
tel: +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON Asia de Sud Est Pte Ltd
Singapore
tel: (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.
Canada
tel: +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spania
tel: +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.
Italia
tel: +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
Africa de Sud
tel: +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

Set reparații benzi transportoare

Sisteme poliuretanice

Set reparații benzi transportoare

WEICON Curățare Suprafețe.

Apoi asperizați mecanic suprafața curățată utilizând materiale abrazive aspre (perie disc cu fir răsucit, perie de sârmă, lamă diamantată) În timp ce faceți acest lucru aplicați o presiune ușoară și uniformă pe suprafață pentru a preveni supraîncălzirea cauciucului. Periați toată murdăria rămasă de pe suprafață și curățați din nou cu WEICON Curățare Suprafețe.

Pretratarea suprafeței cu 1K Primer G

1K Primer G este un agent de îmbunătățire a aderenței (primer) monocomponent care trebuie amestecat cu atenție înainte de aplicare până când se obține o masă neagră omogenă, vâscoasă. Aplicați 1K Primer G direct pe suprafața curată, uscată și asperizată și întindeți uniform cu o pensulă. Apoi lăsați primerul să se usuce până când solventul s-a evaporate și stratul pare uscat (după aproximativ 15 minute, în funcție de temperatura și umiditatea mediului ambiant).

Amestecare

Set reparații benzi transportoare 550g

Înainte de adăugarea primerului, rășina trebuie amestecată cu materialele de umplutură complet și fără a crea bule. Apoi se amestecă rășina și primerul cu spatula de prelucrare sau cu alte amestecătoare mecanice la viteză mică (max. 500 r /min.), la o temperature ambientală de +20°C timp de cel puțin 4 minute, fără a se forma bule.

Raportul de amestecare trebuie respectat cu strictețe. Pregătiți doar atât cât poate fi utilizat în timpul duratei de viață a vasului de 20 de minute la +20°C. După amestecare, aplicați Uretan 85 cu spatula direct pe suprafața pregătită.

Set reparații benzi transportoare 590g

Cu ajutorul mixerului static furnizat, produsul poate fi aplicat direct din cartușul dublu. Aruncați primii 5 centimetri de adeziv, apoi aplicați Uretam 85 SF pe suprafața tratată.

Mod de aplicare

Pentru aplicarea unui strat preliminar utilizați spatula pentru contur Flexy pentru a insista la nivelul suprafeței astfel încât Uretan 85 să dezvolte o aderență maximă. Imediat după

stratul preliminar, umpleți complet zonele care necesită tratament cu acest compus și întindeți-l în mod uniform.

Aplicare

Pentru o acoperire prealabilă, utilizați spatula Contour Spatula Flexy pentru a introduce intens Urethane 85 în suprafață pentru a obține o aderență maximă. Imediat după preacoperire, umpleți complet zonele care necesită tratament cu compus și întindeți-l uniform.

Întărire

După aproximativ opt ore la +20 °C, zona poate fi supusă în totalitate solicitărilor și prelucrată mecanic, de exemplu prin ajustarea înălțimii cu un polizor unghiular. Temperaturile mai mari de +20 °C reduc timpul de întărire. Temperaturile sub +16 °C cresc timpul de întărire, iar la aproximativ +5 °C și mai jos întărirea aproape că nu mai are loc.

Depozitare

WEICON Uretan trebuie depozitat la temperatura camerei, într-un loc uscat. Recipientele nedeschise pot fi depozitate la temperaturi cuprinse între +18°C și +25°C și o umiditate relativă <70%. Recipientele deschise trebuie să fie resigilate ermetic și trebuie utilizate în termen de 3 luni.

Accesorii

10057514	Pistol aplicator cartus bicomponent, 1 buc
10104191	1K Primer G, 50 ml, negru
10057191	Mixing Nozzle MFHX, 1 buc, portocaliu
10022562	Spatula, 1 buc
10010887	Spatula, 1 buc
10010066	Spatula flexibila pentru contur, 1 buc
10032350	Aplicator din lana pentru primeri, 1 buc

Tabel de conversie

(°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/mm^2 x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

Unități de ambalare disponibile

10058382	Set reparații benzi transportoare, 0,55 kg
10058389	Set reparații benzi transportoare, 0,59 kg

Către pagina cu detalii produs

Observație
Recomandările sau specificațiile prezentate în acest document nu trebuie înțelese ca fiind o garanție a caracteristicilor produsului. Acestea se bazează pe teste de laborator și pe experiențe practice. Deoarece condițiile specifice aplicațiilor individuale nu depind de cunoștințele, controlul și responsabilitatea noastră aceste informații vă sunt furnizate fără nici o obligație. Putem garanta totuși continuitatea calității înalte a produselor noastre. Cu toate acestea, sunt recomandate teste de laborator și teste practice pentru a vă asigura că produsul satisface nevoile dumneavoastră. Posibilele reclamații ce decurg din acestea nu pot fi acceptate. Utilizatorul poartă întreaga răspundere pentru folosirea produsului în condiții inadecvate, altele decât cele specificate.

WEICON Middle East L.L.C.
Emiratele Arabe Unite
tel: +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Cehia s.r.o.
Cehia
tel : +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(sediu central) Germania
telefon +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
tel: +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON Asia de Sud Est Pte Ltd
Singapore
tel: (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.
Canada
tel: +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spania
tel: +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.
Italia
tel: +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
Africa de Sud
tel: +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