

Súprava na opravu potrubí



súprava na núdzovú opravu defektov na potrubí a ich poškodení | schválenie pre pitnú vodu

Súprava sa používa na núdzovú opravu defektov na potrubí a ich poškodení. Skladá sa z WEICON Opravnej tyčinky Oceľ, špeciálnej opravnej pásky vyrobenej z plastu vystuženého sklenenými vláknami, montážneho návodu a páru ochranných rukavíc.

Opravná páska je impregnovaná špeciálnou živitou a aktivuje sa kontaktom s vodou.

Súpravu na opravu potrubí je možné spracovať bez ďalších nástrojov a používa sa na spoľahlivé a trvalé uzavretie trhlín a netesností. Vyznačuje sa veľmi jednoduchou a rýchlou aplikáciou a má vynikajúce adhézne vlastnosti, vysokú odolnosť proti tlaku a chemikáliám a teplotnú odolnosť až 150°C. Do 30 minút je páska úplne vytvrdnutá a odolná proti zaťaženiu.

Vzhľadom na textilné vlastnosti pásky, výslednú vysokú prispôsobivosť a nekomplikované spracovanie, je súprava na opravu vhodná najmä na netesnosti v ohyboch, alebo T-kusoch, alebo na ťažko prístupných miestach.

Môže sa používať na mnohých rôznych povrchoch, ako je nehrdzavejúca oceľ, hliník, meď, PVC, polyetylén, polypropylén, mnoho plastov, sklenených vlákien, betónu, keramiky a gumy. Súprava môže byť použitá na suchom aj mokrom povrchu a môže byť dokonca spracovaná pod vodou.



Technické údaje

Technické údaje Opravná tyčinka Oceľ	
Základ	epoxidová živica, plnená oceľou
Špecifické vlastnosti	pasta
Farba po vytvrdnutí	tmavošedý
Pomer miešania podľa objemu živica / tužidlo	1:1

Poznámka:

Všetky informácie, údaje a odporúčania, uvedené v technickom liste nie sú zárukou vlastností uvedeného produktu. Sú však založené na výsledkoch našich pozorovaní a skúšok, a na našich skúsenostiach. Sú nezáväzná a nenesieme preto zodpovednosť za spôsob ich použitia, a za použitie nám na neznáme účely, prípadne v špeciálnych podmienkach, ktoré nám nie sú známe. Zodpovednosť nesieme len za stabilnú, vysokú kvalitu výsledkov našich skúšok. Doporučujeme ale pre výber vhodného produktu, vykonať skúšku v podmienkach, v ktorých má byť použitý, a či spĺňa predstavy o požiadavkách pre zvolené použitie. Zodpovednosť z našej strany je vylúčená. Pri nesprávnom použití, alebo neznámych účeloch použitia, nesie všetku zodpovednosť sám používateľ.

Hustota zmesi	2,0 g/cm³
Prekrytie medzier max.	15 mm
Teplota pre spracovanie	+10 až +35°C
Teplota pre vytvrdnutie	+6 až +40°C
Doba spracovania pri 25 g dávke a teplote +20°C (+68°F)	4 min.
Manipulačná pevnosť (35 % pevnosť) po	10 min.
Mechanická zaťažiteľnosť (50 % pevnosť) po	60 min.
Konečná pevnosť (100 % pevnosť) po	24 hod.
Zaťaženie na tlak	80 N/mm²
stredná pevnosť na strih po 7 dňoch pri teplote +20°C (+68°F) podľa DIN EN 1465 an:	oceľ opieskovaná: 4,1 N/mm²
Tvrdosť Shore D	75
Teplotná vodivosť (ATSM D 257)	0,6 W/m·K
Zmena objemu	<1 %
Elektrický odpor (ASTM D 257)	5·10¹¹ Ohm/cm
Dielektrická pevnosť (ASTM D 149)	3,0 kV/mm
Koeficient tepelnej rozťažnosti (ISO 11359)	30-40 x 10⁻⁶ K⁻¹
Teplotná odolnosť	-50 až +120 krátkodobá +150°C
Technické údaje Opravná páska	
Základ	polyuretán
Doba spracovateľnosti pri +20°C (+68°F)	3 - 5 min.
Pevnosť na ručnú manipuláciu (35 % pevnosť) po	7 - 10 min.
Konečná pevnosť po	30 min.
Pevnosť v ťahu	35 N/mm²
Pevnosť na tlak	150 bar
Tvrdosť Shore D (ASTM D 1706)	70
Teplotná odolnosť	až +150°C

Informácie o predbežnej úprave povrchu a spracovaní nájdete v návode na použitie

Skladovanie

WEICON Súprava na opravu potrubí skladujte na suchom mieste pri izbovej teplote. Neotvorené balenia môžu byť skladované pri teplotách +18 až +28°C najmenej 24 mesiacov po dátume dodania.

Bezpečnostné opatrenia a ochrana zdravia

Pri práci s WEICON produktmi je nutné dodržať fyzikálne, bezpečnostné, technické, toxikologické a ekologické údaje a predpisy, ktoré sú uvedené v našich Kartách bezpečnostných údajov.

Dostupné veľkosti balenia

10710001	Súprava na opravu potrubí 5/15 (5 cm x 1,5 m páska + 28 g opravná tyčinka Oceľ)
10710002	Súprava na opravu potrubí 5/35 (5 cm x 3,5 m páska + 28 g opravná tyčinka Oceľ)
10710003	Súprava na opravu potrubí 10/35 (10 cm x 3,5 m páska + 28 g opravná tyčinka Oceľ)
10710004	Súprava na opravu potrubí 12/100 (12,5 cm x 10 m páska + 57 g opravná tyčinka Oceľ)

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

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

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae
www.weicon.ae

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg
www.weicon.com.sg

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca www.weicon.ca

ALTIS Slovakia s.r.o., Slovensko
autorizovaný predaj WEICON
phone 043 4300 530
info@weicon-sk.sk
www.weicon-sk.sk

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Turkey
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr
www.weicon.com.tr

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

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com
www.weicon.com.ro

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone (+39) 0102924871
info@weicon.it
www.weicon.it

Súprava na opravu potrubí

Prehľad požiadaviek

Súprava obsahuje

- WEICON Opravná tyčinka Oceľ
- Opravná páska, vyrobená z plastu vystuženého sklenými vláknami
- Návod na použitie
- Ochranné rukavice

Počet balení a veľkosti

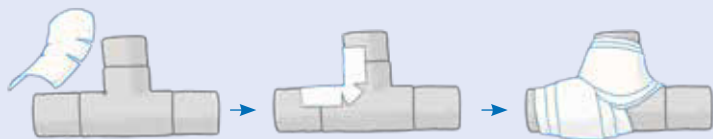
Technika navíjania na kónickom potrubí



Technika navíjania na ohyboch potrubí



Technika navíjania na T-kusoch



Priemer potrubia	3,5 bar (50,76 psi) 10 vrstiev	10 bar (145,04 psi) 15 vrstiev	30 bar (435,11 psi) 20 vrstiev
mm	(cm x meter)	(cm x meter)	(cm x meter)
12,5	1 (5x1,5)	1 (5x1,5)	1 (5x1,5)
19	1 (5x1,5)	1 (5x1,5)	1 (5x1,5)
25	1 (5x1,5)	1 (5x1,5)	1 (5x3,5)
32	1 (5x1,5)	1 (5x3,5)	1 (5x3,5)
38	1 (5x1,5)	1 (5x3,5)	1 (5x3,5)
50	1 (5x3,5)	1 (5x3,5)	1 (5x3,5)
63	1 (5x3,5)	1 (5x3,5)	2 (10x3,5)
75	1 (5x3,5)	1 (5x3,5)	2 (10x3,5)
88	1 (5x3,5)	2 (10x3,5)	2 (10x3,5)
100	1 (5x3,5)	2 (10x3,5)	2 (10x3,5)
125	2 (10x3,5)	2 (10x3,5)	3 (10x3,5)
150	2 (10x3,5)	2 (10x3,5)	1 (12,5x10)
200	2 (10x3,5)	1 (12,5x10)	2 (12,5x10)
250	3 (10x3,5)	2 (12,5x10)	2 (12,5x10)
300	1 (12,5x10)	2 (12,5x10)	2 (12,5x10)
350	2 (12,5x10)	2 (12,5x10)	3 (12,5x10)
400	2 (12,5x10)	2 (12,5x10)	3 (12,5x10)
450	2 (12,5x10)	3 (12,5x10)	3 (12,5x10)

www.weicon-sk.sk

*Tabuľka meraní je len orientačná. Produkt sa nanáša ručne a výsledok sa môže líšiť v závislosti od skúseností používateľa. Vždy spotrebujte celú pásku.

Vyššie uvedená tabuľka platí pre štandardné veľkosti potrubí. Skutočný priemer potrubia sa môže líšiť v závislosti od typu a hrúbky plášťa. Pri opravách plášťového potrubia sa riaďte hodnotami uvedenými v tabuľke pre ďalší priemer potrubia. Aplikácia tohto produktu na opláštené rúry si môže vyžadovať použitie ďalších produktov.