

# Opravárenská tyčinka Ocel



**rychle vytvrzující  
plněná ocelí  
schválení NSF, lze používat ve styku s pitnou vodou**

Je vhodná zvláště pro rychlé a velmi pevné opravy a lepení kovových součástí, pro opravy trhlin, otvorů, úniků a netěsností na strojních dílech, nádržích, potrubích, čerpadlech a pláštích, opravy zábradlí na balkonech a schodištích.

WEICON Opravárenskou tyčinku Ocel lze používat při výrobě strojů a zařízení, při stavbě nádrží a zařízení v potravinářství, v kosmetickém a farmaceutickém průmyslu a v mnoha dalších oblastech.



## Technické údaje

Báze	epoxidová pryskyřice s kovovým plnivem
Složení	pasta
Odstín po vytvrzení	tmavošedý
Mísicí poměr dle objemu (pryskyřice/tvrdivlo)	1:1
Hustota směsi	2,0 g/cm <sup>3</sup>
Přemostění spáry max.	15 mm
Zpracovací teplota	+10 až +35 °C
Teplota pro vytvrzení	+6 až +40 °C
Doba zpracovatelnosti při přípravě 25 g +20°C (+ 68°F)	4 min.
Ruční pevnost (35%) po	10 min.
Mechanicky zatížitelné (50%) po	60 min.
Finální pevnost (100%) po	24 h
Tlak (DIN 53281-83)	80 N/mm <sup>2</sup>
Střední pevnost ve smyku po 7 dnech při +20°C (+65°F) DIN EN 1465	ocel po otryskání pískem: 4,1 N/mm <sup>2</sup>
Tvrdość Shore D	75

### Poznámka

Veškeré technické údaje a doporučení v této brožuře nejsou zaručenými vlastnostmi. Jsou založeny na výsledcích našich výzkumů a zkušeností. Nicméně jsou nezávazné, nemůžeme být odpovědní za dodržování podmínek zpracování. Můžeme poskytnout pouze záruku pro trvale vysokou kvalitu našich výrobků. Doporučujeme, abyste prováděli své vlastní odpovídající zkoušky s cílem určit, zda vlastnosti, které vyžadujete, lze dosáhnout s daným produktem. Nelze uplatňovat žádné nároky. Uživatel nese plnou odpovědnost za nevhodné aplikace.

Tepelná vodivost (ASTM D 257)	0,6 W/m·K
Lineární smrštění	<1 %
Elektrický odpor (ASTM D 149)	5•10 <sup>11</sup> Ohm/cm
Dielektrická pevnost (ASTM D 149)	3,0 kV/mm
Součinitel tepelné roztažnosti (ISO 11359)	30-40 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
Teplotní odolnost	-50 až +120 krátkodobě +150 °C
ISSA-Code	75.530.15/01
IMPA-Code	812925/26

### Předpříprava povrchu

Pro zajištění dokonalého spoje musí být povrchy, které se mají spojit, čisté a suché (např. očistit a odmastit pomocí WEICON Povrchový čistič).

### Zpracování

WEICON Opravárenské tyčinky přemostí v 1 pracovním kroku lepenou spáru max. 15 mm. Uvedená doba zpracovatelnosti se vztahuje k dávce materiálu 25 g při pokojové teplotě. Při větší dávce probíhá (v důsledku většího vývinu reakčního tepla v epoxidových pryskyřicích - exotermní reakce) rychlejší vytvrzení. Vyšší teploty zkracují také dobu zpracovatelnosti a vytvrzení (orientační pravidlo: každých +10 °C (+50°F) zvýšení nad pokojovou teplotu vede ke zkrácení doby zpracovatelnosti a vytvrzení o polovinu). Teploty pod +16°C (+61°F) výrazně prodlužují dobu zpracovatelnosti a vytvrzení. Od cca +5 °C (+41 °F) už neprobíhá žádná reakce.

### Skladování

WEICON Opravárenské tyčinky lze skladovat v suchu, v neotevřeném stavu a při konstatní teplotě cca +20°C nejméně 18 měsíců. Chraňte před slunečním zářením.

### Bezpečnost a zdraví

Při používání produktů WEICON je nutné dodržovat fyzikální, bezpečnostní technické, toxikologické a ekologické údaje a předpisy uvedené v našich bezpečnostních listech ([www.weicon.com](http://www.weicon.com)).

### Dostupné velikosti:

10533057-66 Opravárenská tyčinka Ocel 57 g  
10533115-66 Opravárenská tyčinka Ocel 115 g

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

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

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

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

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

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

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

WEICON Czech Republic s.r.o.  
Czech Republic  
phone +42 (0) 417 533 013  
info@weicon.cz  
www.weicon.cz

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

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