WEICON A

pasta
plněná ocelí
certifikováno DNV GL

WEICON A má DNV GL certifikát a je zvláště vhodná pro opravy v námořním průmyslu. Lze použít k odstranění poškození korozí, opravě trhlin na nádržích, opravě potrubí a jako povrstvení pláště strojních dílů.

Dále lze použít na výrobu modelů, forem a nástrojů. Systém epoxidové pryskyřice může být použit ve strojírenství, při výrobě nástrojů, modelů a forem, stejně jako v mnoha jiných průmyslových oblastech.

Technické údaje

Báze	epoxidová pryskyřice s kovovým plnivem
Specifické vlastnosti	pasta
Odstín po vytvrzení	tmavošedý
Mísicí poměr dle objemu (pryskyřice/tvrdidlo)	100:10
Hustota směsi (200g přípravku)	2,9 g/cm³
Viskozita směsi	1.000.000 mPa·s
Spotřeba při tloušťce vrstvy 1,0 mm	2,9 kg/m²
Maximální tloušťka vrstvy pro každý pracovní krok	10 mm
Doba zpracovatelnosti při přípravě 200 g + 20 ° C (+ 68 ° F)	60 min.
Mechanicky zatížitelné po	16 h
Finální vytvrzení po	24 h
Tlak, stř. pevnost při tep. +25°C (+77°F), dle DIN EN 1465/ASTM D 1002:	
Tlak	80 Mpa
Tah	21 Mpa
Ohyb	34 Mpa
E-Modul	3.500 - 5.000 Mpa
Shore D (ATSM D 1706)	90
Smrštění	0.015 %
Tg po vytvrzení při pokojové teplotě	60,9 °C
Tg po temperování (při 120°C)	78 °C
Tepelná tvarová stálost	+65 °C
Teplotní odolnost	-35 až +120 °C
Střední pevnost ve smyku dle DIN EN 1465	
Ocel pískovaná	11,6 MPa
Pískovaná nerezová ocel	11,6 MPa
Hliník po opískování	7,4 MPa
Galvanizovaná ocel	6,9 MPa
Specifický objemový odpor	8,76 * 10^11 Ωm
Tepelná difuzivita (23 °C)	0,629 mm²/s
Tepelná vodivost	0,89 W/m·K
Měrná tepelná kapacita	0,413 J/(g·K)
ISSA-Code	75.509.01/02
IMPA-Code	812901/02

Informace o předpřípravě a zpracování povrchu naleznete v příručce.

Skladování

WEICON Plastikovou ocel skladujte v suchu a při pokojové teplotě (ale maximálně +25°C). Neotevřené balení může být skladováno po dobu 36-ti měsíců při pokojové teplotě +18 až +28°C (Epoxidový tmel max. 3 roky). Obsah otevřeného balení musí být použit do 6 měsíců.

Bezpečnost a zdraví

Při používání produktů WEICON je nutné dodržovat fyzikální, bezpečnostní technické, toxikologické a ekologické údaje a předpisy uvedené v našich bezpečnostních listech.

Dostupné velikosti:

70101.149	WEICON A 0,2 kg
70101.001	WEICON A 0,5 kg
70101.002	WEICON A 2,0 kg

Příslušenství:

70112.017	Páska ze skelné tkaniny, 50 mm x 1 m
70112.018	Aplikační špachtle,
70101.085	Aplikační špachtle,
70101.112	Aplikační plastová špachtle Flexi,

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.

TMR s.r.o.
Mniší 160, 742 21 Kopřivnice
e-mail: info@spreje.cz
tel.: 602 725 634
www.spreje.cz
www.racny.cz

www.spreje.cz