

WEICON WR2



pasta
plněná minerály
otěruvzdorná, mechanicky odolná

WEICON WR2 je vhodná zejména pro oblasti, kde nelze zpracovávat zalévací hmoty, např. při opravách dopravních systémů, vodicích kolejnic nebo kluzných drah. Používá se také k ochraně před opotřebením kovových ploch, které podléhají vysoké abrazi a erozi, resp. jako otěruvzdorný podklad před konečným nátěrem WEICON Keramikou BL.

WEICON WR2 lze použít při stavbě strojů a zařízení, při výrobě přístrojů a v dalších oblastech průmyslu.

Technické údaje

Báze	epoxidová pryskyřice s minerálním plnivem
Specifické vlastnosti	pasta, otěruvzdorná
Odstín po vytvrzení	tmavošedý
Mísicí poměr dle objemu (pryskyřice/tvrdidlo)	100:25
Hustota směsi (200g přípravku)	1,67 g/cm ³
Viskozita směsi	560.000 mPa·s
Spotřeba při tloušťce vrstvy 1,0 mm	1,67 kg/m ²
Maximální tloušťka vrstvy pro každý pracovní krok	10 mm
Doba zpracovatelnosti při přípravě 200g +20 °C (+68 °F)	45 min.
Mechanicky zatížitelné po	16 h
Finální vytvrzení po	24 h
Tlak, stí. pevnost při teplotě +25°C (+77°F), dle DIN EN 1465/ASTM D 1002:	
Tlak	71 Mpa
Tah	29 Mpa
Ohyb	39 Mpa
E-Modul	2.500 - 3.000 Mpa
Shore D (ATSM D 1706)	82
Smrštění	0,025 %

Tg po vytvrzení při pokojové teplotě	53,5 °C
Tg po temperování (při 120°C)	58,9 °C
Tepelná tvarová stálost	+65 °C
Teplotní odolnost	-35 až +120 °C
Specifický objemový odpor	1,81 · 10 ¹² Ωm
Tepelná difuzivita (23 °C)	0,301 mm ² /s
Tepelná vodivost	0,51 W/m·K
Měrná tepelná kapacita	0,702 J/(g·K)
ISSA-Code	75.509.17/18
IMPA-Code	812949/50

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:

70101.140	WEICON WR2 0,2 kg
70101.015	WEICON WR2 0,5 kg
70101.016	WEICON WR2 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 brožurě 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.