

WEICON GL



tekutá
plněná minerály, velmi odolná proti opotřebení
odolná vůči teplotě až +180°C (+365°F)

Systém epoxidové pryskyřice WEICON GL poskytuje vysokou odolnost proti otěru a slouží jako ochrana proti opotřebení silně používaných povrchů. Je tekutá, má vysokou počáteční pevnost, je minerálně plněná a odolná vůči chemikáliím. Systém epoxidové pryskyřice je obzvláště vhodný pro nátěr silně namáhaných těles čerpadel, jako ochrana proti opotřebení kluzných ložisek, skluzů, nálevků a trubek a pro opravy odlitků, ventilů a lopatek ventilátorů.

Produkt lze použít ve strojírenství a v mnoha dalších průmyslových odvětvích.

WEICON GL je také vhodný pro vytvoření struktury systému v kombinaci s WEICON Keramikou BL. Díky různým barvám obou systémů ochrany proti opotřebení lze během vizuální kontroly snadno určit stupeň opotřebení.

Technické údaje

Báze	epoxidová pryskyřice s minerálním plnivem
Specifické vlastnosti	tekutá, otěru odolná
Odstín po vytvrzení	zelený
Mísicí poměr dle objemu (pryskyřice/tvrdidlo)	100:20
Viskozita směsi	13.000 mPa·s
Spotřeba při tloušťce vrstvy 1,0 mm	1,30 kg/m²
Maximální tloušťka vrstvy pro každý pracovní krok	10 mm
Doba zpracovatelnosti při přípravě 200g +20 °C (+68 °F)	30 min.
Mechanicky zatížitelné po	6 h
Finální vytvrzení po	8 h
Tlak, stí. pevnost při teplotě +25°C (+77°F), dle DIN EN 1465/ASTM D 1002:	
Tlak	99 Mpa
Tah	59 Mpa
Ohyb	29 Mpa
E-Modul	3.300 - 3.700 Mpa

Shore D (ATSM D 1706)	81
Smrštění	0,19 %
Tg po vytvrzení při pokojové teplotě	62 °C
Tepelná tvarová stálost	+125 °C
Teplotní odolnost	-35 až +180 °C
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 24-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:

70101.121	WEICON GL 0,2 kg
70101.122	WEICON GL 0,5 kg
70101.123	WEICON GL 1,0 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
70101.113	Míchací spirála z nerezové oceli

Poznámka

veškeré technické údaje a doporučení v této brožurě nejsou zaručenými vlastnostmi. Jsou založeny na výsledcích našich výzkumů a zkoušenosti. 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.