

## Easy-Mix S 50



extrémní lepicí síla  
hustě tekutý, samonivelační  
velmi krátká doba zpracovatelnosti, rychle vytvrzující

WEICON Easy-Mix S 50 lze používat pro mnoho materiálů jako je sklolaminát, kov, keramiku, sklo, kámen nebo dřevo.

WEICON Easy-Mix S 50 je vhodný pro rychlé opravy a udržbařské práce a je ideální i pro sériovou výrobu s krátkými intervaly.

WEICON Easy-Mix S 50 lze používat v mnoha oblastech průmyslu.

### Technické údaje

Báze	epoxidová pryskyřice bez plniva
Složení	viskózní
Odstín	transparentní
Mísicí poměr dle hmotnosti (pryskyřice/tvrdidlo)	1:1
Hustota směsi	1,15 g/cm <sup>3</sup>
Viskozita směsi při 20°C (+68°F)	8.500 mPa·s
Překrytí lepené spáry až do max.	2 mm
Zpracovací teplota	+10 až +30 °C
Teplota pro vytvrzení	+6 až +40 °C
Doba zpracovatelnosti při 20°C (+68°F) pro 10ml materiálu	4 - 5 min.
Ruční pevnost (35%) po	30 min.
Mechanicky zatížitelné (50%) po	1 h
Finální pevnost (100%) po	24 h
Střední pevnost čisté epox. pryskyřice dle DIN EN 1465	
Tlak	9 Mpa
Tah	40 Mpa
Ohyb	58 Mpa
Tg po vytvrzení při pokojové teplotě	44,7 Tg (°C)
Tg po temperování (při 90°C)	46,1 Tg (°C)
E-Modul	2.000 - 2.500 Mpa
Tvrdost Shore D	65

Střední pevnost ve smyku dle DIN EN 1465

Ocel pískovaná	20 N/mm <sup>2</sup>
Hliník pískovaný	19 N/mm <sup>2</sup>
PVC	13 N/mm <sup>2</sup>
Lineární smrštění	2,0 %
Teplotní odolnost	-50 až +80 °C
Teplotná difuzivita (23 °C)	0,133 mm <sup>2</sup> /s
Teplotná vodivost	0,24 W/m·K
Měrná teplotná kapacita	1,482 J/(g·K)
Specifický objemový odpor	1,03 · 10 <sup>11</sup> Ωm

### 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 Easy-Mix lze zpracovávat přímo z dvojkartuší pomocí mísicí špičky. Nenanášejte prvních 5 cm lepidla ze špičky. Použijte lepidlo pouze na jeden z povrchů, které mají být lepeny. Uvedená doba zpracovatelnosti se vztahuje k dávce materiálu 10 ml 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

Epoxidová lepidla WEICON lze skladovat v suchu, v neotevřeném stavu a při konstantní pokojové teplotě cca +20°C (+68°F) nejméně 18 měsíců. Chrante před slunečním zářením. Při nedodržení těchto pokynů pro skladování se skladovatelnost zkracuje na 6 měsíců. Epoxidové pryskyřice mají při teplotách pod +5°C (+41°F) tendenci krystalizovat. Tento efekt se zesiluje při výrazných teplotních změnách, ke kterým může docházet např. během přepravy, zejména v zimních měsících. Toto má negativní účinky na zpracování, vytvrzení a technické vlastnosti, ovšem ohřevem (až na max. +50 °C/+122 °F, žádný otevřený plamen) lze obnovit původní stav. V případě epoxidových lepidel WEICON zaručuje pečlivá volba a kombinace základních pryskyřic (Bisphenol A a F) omezení krystalizace.

### Bezpečnost a zdraví

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

Poznámka

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

**Dostupné velikosti:**

70101.058 Easy-Mix S 50 50 ml

**Příslušenství:**

70101.063 Mísicí špička pro Easy-Mix, Quadro  
70101.062 Dávkovací pistole Easy-Mix D 50, D50  
70104.080 Dávkovací špička, Vel. 0  
70104.086 Dávkovací špička, A pro jemné dávkování Vel. 0,5

---

**Poznámka**

veškeré technické údaje a doporučení v této brožůře 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.

---