

Resimetal 104 Metal Repair

Fluid XF je dvousložková rychlevytvrzující bezrozpouštědlová epoxidová opravárenská tekutá kovová hmota. Je určena pro použití na řadě povrchů a je tolerantní k méně kvalitně připravenému povrchu a k povrchům kontaminovaným oleji a jinými mastnotami a lubrifikanty.

Typické aplikace

Je vhodný pro havarijní opravy poškozených ploch, jako jsou protiskluzové povrchy a pro povrstvení a utěsnění prosakujících transformátorů.

Může se použít také jako lepidlo nebo na vyplňování prasklin a jiných otvorů.

Vlastnosti

Vzhled :

Báze: Černá viskózní tekutina
 Aktivátor: Bílá viskózní tekutina
 Po namíchání: Středně šedá viskózní tekutina

Míchací poměr :

Hmotnostně: 1:1
 Objemově: 1:1

Hustota :

Báze: 1,8
 Aktivátor: 1,8
 Po namíchání: 1,8

Objemová kapacita :

555 cm³/kg

Procento sušiny :

100%

Odolnost proti stékání :

Žádné do 3 mm.

Vydatnost :

200 g zcela namíchaného materiálu má následující vydatnost

0,111 m² při tloušťce 1 mm.

800 g zcela namíchaného materiálu má následující vydatnost

0,444 m² při tloušťce 1 mm.

Poznámka – uvedená vydatnost je teoretická, nemůže brát v úvahu konkrétní profil povrchu a podmínky dané opravy.

Vytvrzování :

Při 20°C je třeba nechat materiál vytvrzovat po níže uvedené dobu za udaných podmínek.

Použitelnost :

10°C	10 min.
20°C	5 min.
30°C	2,5 min.
40°C	75 sec.

Zatvrdlý :

10°C	2 hod.
20°C	60 min.
30°C	30 min.
40°C	15 min.

Plně vytvrzený :

10°C	8 hod.
20°C	4 hod.
30°C	2 hod.
40°C	1 hod.

Skladovatelnost :

5 let, je-li skladováno neotevřené balení za normálních (suchých) podmínek (15-30°C)

Mechanické vlastnosti

Přílnavost :

“Tahový střih” podle ASTM D1002 na otryskané uhlíkaté oceli s profilem hrubosti 75 μm
 18,5 N/mm² (2630 psi)

Přílnavost v tahu

Podle ASTM D4541 na otryskané uhlíkaté oceli s profilem hrubosti 75 μm

15,5 N/mm² (2205 psi)

Pevnost v tlaku :

Testováno podle ASTM D695
 61,5 N/mm² (8750 psi)

Korozní odolnost :

Testováno podle ASTM B117
 Min. 5000 hod.

Pevnost v “Tahu za ohybu” :

Testováno podle ASTM D790
 65,5 N/mm² (9315psi)

Tvrdoost :

Rockwell R podle ASTM D785
 85

Odolnost deformaci za tepla :

Testováno podle ASTM D648 při 1820 kPa.

20°C vytvrzování	60°C
100°C vytvrzování	98°C

Teplotní odolnost :

Vhodné pro dlouhodobý ponor ve vodě do teploty 60°C.
 Odolává suchému teplu do 130 °C.

Kontakt s potravinami

Odpovídá požadavkům USDA pro náhodný kontakt s potravinami.

Chemická odolnost :

Materiál odolává působení řady anorganických kyselin, zásad, solí a organických látek. Pro další doporučení kontaktujte svého distributora.

Kvalita

Všechny výrobky Resimac jsou dodávány v rozsahu firemního plně dokumentovaného systému řízení jakosti.

Záruka

Resimac zaručuje, že vlastnosti dodávaného

výrobku odpovídají této specifikaci za předpokladu, že je materiál správně skladován a aplikován podle platného technického listu.

Zdraví a bezpečnost

Zajistěte, ať je s materiálem zacházeno tak jak se má, po celou dobu skladování, míchání a aplikace. Během míchání a aplikace je třeba používat ochranné rukavice. Zajistěte, aby pracovníci byli seznámeni s obsahem technického a bezpečnostního listu před zahájením manipulace s materiálem.

Poznámka. Data uvedená v této specifikaci jsou informativní a platná v době jejího vydání. Nemůžeme převzít odpovědnost za výsledek práce, která nebyla prováděna pod naší nepřetržitou kontrolou. Rozhodnutí o vhodnosti výrobku pro použití je pouze na zákazníkov. Distributor ani výrobce nepřebírají žádnou odpovědnost za použití výrobku a výsledek prací.