

Resimetal 302 Epoxy Repair

je velmi výkonná dvousložková bezrozpuštědlová epoxidová opravárenská hmota, ideální pro použití na kovových podkladech. Je ideální zvláště pro aplikace, kde je možná jen minimální příprava povrchu.

Typické aplikace

Vhodný pro obnovu povrchů poškozených hloubkovou korozí na kovových konstrukcích, m jako jsou vnitřní i vnější povrchy nádrží, potrubí a podobných.

Charakteristiky

Vzhled

Báze: tmavě hnědá pasta
Aktivátor: světle hnědá pasta
Namíchané: Tmavě hnědá pasta

Míchací Poměr

Hmotnostně: 1 : 1
Objemově: 1 : 1

Hustota

Báze : 1.60
Aktivátor: 1.60
Namíchné: 1.60

Objemová kapacita

625 cc/kg

Obsah sušiny

100%

Odolnost proti stékání

Žádná při tloušťce do 2 cm

Vydatnost

Z 1 kg namíchaného materiálu lze pokrýt
0,625 m² při tloušťce 1 mm
0,313 m² při tloušťce 2 mm
0,208 m² při tloušťce 3 mm
Uvedené vydatnosti jsou teoretické, neberou v úvahu profil ani jiné podmínky podkladu.

Doby vyzrávání

Aplikace a vyzrávání materiálu vyžaduje

následující časy do konečného vyzrávání.

Použitelnost

10°C 60 minut
20°C 30 minut
30°C 15 minut
40°C 7,5 min.

Zaschlý na dotek

10°C 12 hod.
20°C 6 hod.
30°C 3 hod.
40°C 1,5 hod.

Vytvrzený

10°C 48 hod.
20°C 24 hod.
30°C 12 hod.
40°C 6 hod.

Plně vyzrávání

10°C 4 dny
20°C 2 dny
30°C 1 den
40°C 12 hod.

Skladování

5 let neotevřené a skladované v běžných suchých podmínkách (15-30°C).

Mechanické vlastnosti

Přilnavost

Pevnost ve stříhu podle ASTM D1002 na otryskané měkké oceli s profilem 75 μ
148 kg/cm² 2100 psi

Přilnavost v odtrhu podle ASTM D4541

- na abrasivně otryskané oceli s profilem 75 μ 244 kg / cm² (3480 psi)
- na ručně připravené ocelové desce 115 kg / cm² (1640 psi)

Pevnost v tlaku

Testováno ASTM D 695
735 kg/cm² (10,450 psi)

Odolnost proti korozi

Testováno ASTM B117
> 5000 hod.

Pevnost v ohybu

Testováno ASTM D790
298kg / cm² (4250 psi)

Tvrdość

Rockwell R podle ASTM D785 85

Teplotná Distorze

Testováno ASTM D648 při 264psi narušení vazeb.

Zrání při 20°C 58°C
Zrání při 100°C 98°C

Teplotní odolnost

Vhodné pro použití v podmínkách trvalého ponoru ve vodě při teplotách až do 70°C.. Teplotní odolnost za sucha až do 150°C v závislosti na provozu.

Chemické odolnosti

Výrobek odolává řadě anorganických kyselin, alkálií, solím a organickým látkám při nízkých koncentracích. Bližší informace poskytne Technické oddělení UNITECH Trade s.r.o.

Kvalita

Všechny produkty jsou dodávány pod dohledem firemního plně dokumentovaného systému kvality

Záruka

Resimac zaručuje, že výkon dodávaného produktu bude odpovídat popisům citovaných v této specifikaci materiálu, pokud bude správně skladován a použit v souladu s postupy uvedenými v technickém listu materiálu.

Zdraví a Bezpečnost

Ujistěte se, že jsou vždy dodrženy všechny správné postupy při míchání a aplikaci tohoto přípravku. Při míchání a aplikaci tohoto přípravku je nutné nosit ochranné rukavice a další doporučené osobní ochranné prostředky. Před smícháním a použitím materiálu se ujistěte, že jste si přečetli a plně pochopili podrobný bezpečnostní list

Právní upozornění: Údaje obsažené v této specifikaci výrobku jsou pouze pro vaši informaci a jsou považovány za spolehlivé v době vydání. Rozhodnutí o vhodnosti výrobku pro konkrétní použití je pouze na zákazníkově. Distributor ani výrobce nepřebírají žádnou odpovědnost za použití výrobku a výsledek jeho použití neboť nemají kontrolu nad postupem jeho aplikace a provozními podmínkami.