

Resimetal 204 Heavy Duty

Ceramic Repair Paste je dvousložkový epoxidový opravárenský tmel s obsahem 0,2 - 1,5 mm keramických plniv. Produkt je ideální pro povrstvení a ochranu kovových podkladů proti abrazi.

Typické aplikace

Čerpadla, vnitřní plochy potrubí, shozy, síla, násypky, ventily, desky vystavené otěru.

Vlastnosti

Vzhled :

Báze: šedá nebo červená pasta
Aktivátor: tmavě šedá pasta
Po namíchání: šedá nebo červená pasta

Míchací poměr :

Hmotnostně: 4 : 1
Objemově: 3 : 1

Hustota :

Báze: 2,10
Aktivátor: 1,40
Po namíchání: 1,96

Objemová kapacita

584 cm³ / kg

Obsah pevných částic

100%

Stékavost

Není do 15 mm

Vydatnost

5 kg balení zcela namíchané hmoty má následující vydatnosti :
1,46 m² při tloušťce 2 mm
0,73 m² při tloušťce 4 mm
Uvedená vydatnost je teoretická a nebere v úvahu profil a aplikační podmínky ošetřovaného povrchu.

Doba vyzrání

Aplikovanou pastu nechte vyzrát podle níže uvedených údajů :

Použitelnost

10 °C	100 min.
20 °C	50 min.
30 °C	25 min.
40 °C	12,5 min.

Minimální přetírací doby

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

Maximální přetírací doby

10 °C	16 hod.
20 °C	8 hod.
30 °C	4 hod.
40 °C	2 hod.

Plné vytvrzení

10 °C	8 dni
20 °C	4 dny
30 °C	2 dny
40 °C	24 hod.

Skladování

5 let v neotevřených baleních, skladovaných za normálních podmínek (15 - 30 °C)

Mechanické vlastnosti

Otěruvzdornost :

Taberyho H10 kolečko / zátěž 1 kg
66 mm³ úbytek / 1000 cyklů

Přilnavost :

“Tahový stříh” podle ASTM D1002 na uhlíkaté oceli otryskané s profilem 75 µm
148 kg / cm² (2100 psi)

Přilnavost v trhu:

podle ASTM D4541 na abrazivně otryskané oceli s profilem 75 µm
272 kg / cm² (3840 psi)

Pevnost v tlaku :

Testováno podle ASTM D695
990 kg/cm² (13985 psi)

Korozní odolnost :

Testováno podle ASTM B117
Min. 1000 hod.

Pružnost :

Testováno podle ASTM D790
420 kg/cm² (6000psi)

Odolnost proti úderu

Testováno podle ASTM D256
16 J/m

Tvrdoost :

Shore D podle ASTM D2240 89

Teplotní odolnost :

Vhodné pro dlouhodobý ponor ve vodě / uhlovodících do teploty 50°C - vyhovuje (žádné praskliny)

Odolnost suchému teplu

testováno podle ASTM D2485
Vyhovuje při 120°C

Chemická odolnost :

Materiál odolává působení řady anorganických kyselin, alkálií, solí i organických roztoků. 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 a plně pochopili obsah 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 zákazníkovi. Distributor ani výrobce nepřebírají žádnou odpovědnost za použití výrobku a výsledek prací.