

## RESIMETAL 201 Ceramic Repair Paste

Je dvousložkový bezrozpuštědlový epoxidový opravárenský tmel. Materiál byl navržen pro použití na široké řadě kovových podkladů vystavených otěru a úderům.

### Typické aplikace

Je vhodný jak pro nouzové opravy, tak i jako součást plánované údržby. Hodí se např. pro opravy poškozených nebo opotřebených ventilů, oběžných kol, poškozených armatur, opotřebených separátorů, poškozených skříní čerpadel, potrubí, propelerů, kormidel, výměníků, vodních komor a čel trubkovic.

### Vlastnosti

#### Vzhled :

Báze: Tmavě šedá pasta  
Aktivátor: Světle šedá pasta  
Po namíchání: Středně šedá pasta

#### Míchací poměr :

Hmotnostně: 5:1  
Objemově: 3:1

#### Hustota :

Báze: 2.70  
Aktivátor: 1.70  
Po namíchání: 2.46

#### Objemová kapacita :

406 cm<sup>3</sup>/kg

#### Procento sušiny :

100%

#### Odolnost proti stékání :

Žádné při 2 cm.

#### Použitelnost :

10°C 50 - 60 min.  
20°C 25 - 30 min.  
30°C 15 - 20 min.

#### Vydatnost :

1 kg / 0,4 m<sup>2</sup> / při tloušťce 1 mm.

#### Vytvrzování :

Při 20°C je třeba nechat materiál vytvrzovat po dobu uvedenou níže. Tyto časy se při teplotě 10°C zdvojnásobují a při teplotě 30°C zkracují na polovinu:

Manipulace bez zatížení nebo ponoru	1,5 hod.
Obrábění / lehké zatížení	2 hod.
Plné zatížení	2 dny
Ponor	3 dny

#### Skladovatelnost :

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

### Mechanické vlastnosti

#### Otěruvzdornost :

Taber CS17 / zátěž 1 kg  
147 mg úbytek / 1000 cyklů  
0,06 cm<sup>3</sup> úbytek / 1000 cyklů

#### Přílnavost :

“Tahový stříh” podle ASTM D1002 na otryskané uhlíkaté oceli s profilem 75 μm  
18,8 N/mm<sup>2</sup> (2675 psi)

#### Pevnost v tlaku :

Testováno podle ASTM D695  
108,9 N/mm<sup>2</sup> (15 500 psi)

#### Korozní odolnost :

Testováno podle ASTM B117  
Min. 5000 hod.

#### Pevnost v “Tahu za ohybu” :

Testováno podle ASTM D790  
70,3 N/mm<sup>2</sup> (10 000psi)

#### Tvrдость :

Rockwell R podle ASTM D785  
100

#### Odolnost deformaci za tepla:

Testováno podle ASTM D648 při 1,86 N/mm<sup>2</sup>.

20°C vytvrzování	57°C
100°C vytvrzování	98°C

#### Teplotní odolnost :

V ponoru ve vodě vhodné do teploty 70°C, přerušovaný kontakt s párou do 120°C.

Teplotní odolnost za sucha přesahuje 200°C, odolnost závisí na zatížení.

### 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.