

**Resimetal 302 Epoxy Repair – tolerantní k přípravě povrchu.** Je velmi výkonný dvousložkový, bezrozpuštědlový opravárenský tmel pro použití na kovových podkladech. Resimetal 302 Epoxy Repair je ideální pro aplikace, kde je možná pouze minimální příprava povrchu.

- Aplikace na ručně nebo mechanicky připravený povrch
- Silnovrstvý (20 mm)
- Přílné k široké řadě kovových podkladů

### Typické aplikace

Je vhodný pro vyplnění důlkové koroze na kovových podkladech, jako jsou vnitřní i vnější povrchy nádrží, potrubí a podobných zařízení.

### Příprava povrchu

#### Kovové povrchy - ruční nářadí :

1. Všechn olej a mastnoty musí být z povrchu opravovaného místa odstraněny pomocí vhodného rozpouštědla.
2. Povrch musí být mechanicky vyčištěn ocelovým kartáčem, pilníkem, brusným papírem apod.
3. Po obroušení musí být povrch znovu odmaštěn tak, aby všechny olej a mastnoty byly odstraněny.

#### Kovové povrchy - mechanicky obroušené :

1. Otrěte z povrchu všechny olej a mastnoty, použijte vhodné odmašťovadlo
2. Povrch musí být mechanicky obroušen ruční mechanickou bruskou podle ISO 8501/4 St23(SSPC SP3 ST2)
3. Po obroušení musí být povrch znovu odmaštěn a vyčištěn pomocí rozpouštědla.
4. Všechny povrchy musí být natřeny dřívě, než začne nová oxidace.

### Míchání

Před mícháním zajistěte :

1. Teplota báze musí mít teplotu mezi 15-25°C.
2. Teplota prostředí a povrchu musí být nad 5°C

Jakmile zkontrolujete tyto dva body, můžete přistoupit k míchání.

Míchání části balení

1. Pomocí vhodné špachtle přemístěte 1 dávku z balení na vhodnou míchací desku.
2. Pečlivě vyčistěte špachtli
3. Pomocí stejné špachtle přemístěte stejnou dávku aktivátoru na stejnou míchací desku
4. Míchejte obě složky navzájem dokud nevznikne naprosto homogenní hmota na míchací desce.
5. Prověřte, že nezůstal žádný nenamíchaný materiál ani na desce ani na špachtli.

Míchání celého balení (200 g, 1kg, 3kg)

1. Přemístěte všechnu bázi i všechny aktivátor na jednu čistou míchací desku
2. Míchejte obě složky navzájem dokud nevznikne naprosto homogenní hmota na míchací desce.
3. Prověřte, že nezůstal žádný nenamíchaný materiál ani na desce ani na špachtli.

Všechn materiál je potřeba spotřebovat do 30 minut (při 20°C) od počátku míchání.

### Aplikace

1. Špachtlí nebo jiným aplikačním nářadím nanášejte materiál na připravený povrch.
2. Zajistěte, aby hmota byla důkladně zatlačena do profilu, všech důlků nebo prasklin.
3. Po dokončení musí být výsledný povrch hladký. Všechny nedostatky upravte rukou v rukavici.

### Vydatnost

1kg plně namíchané hmoty bude mít následující vydatnosti :

0,625 m<sup>2</sup> v tloušťce 1 mm

0,313 m<sup>2</sup> v tloušťce 2 mm

0,208 m<sup>2</sup> v tloušťce 3 mm

Prosím vezměte na vědomí, že výše uvedené vydatnosti jsou teoretické a neuvažují konkrétní profil a podmínky natíraného předmětu.

### Vytvrzování

Při 20°C je třeba nechat materiál vytvrzovat po dobu uvedenou níže. Tyto časy se prodlužují při nižší teplotě a zkracují při teplotě vyšší.

Použitelnost	30 min.
Suchý na dotek	6 hod.
Vytvrzený	12 hod.
Plné zatížení	2 dny

### Balení

Tento produkt se dodává v následujících baleních 200 g, 1 kg, 3 kg

### Barva

Namíchaná hmota	tmavě hnědá
Báze	tmavě hnědá
Aktivátor	světle hnědý

### Přetírací doby

Minimální jakmile je aplikovaný materiál suchý na dotek

Maximální přetírací doba nesmí překročit 24 hod.

Pokud byla překročena přetírací doba, nechte materiál vytvrdnout, pak ho přebruste nebo lehce přetřeskejte. Odstraňte všechno znečištění.

### Skladovací doba

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

### Další technická dokumentace

Produktová specifikace	Informace o technických parametrech
Bezpečnostní listy	Složky báze a aktivátor
Rychlý průvodce aplikací	Pro aplikaci štětcem a válečkem

### 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 tomto technickém listu jsou informativní a platná v době jeho 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.