

Číslo produktu: R01/06

Strana: 1 / 3

Název produktu: Rezorect 142 Quick Set Steel Putty

Informace platné od: 10. 12. 2005

Poslední revize dokumentu: 03. 2019

**TYP:**

Středně oděru odolný dvousložkový epoxidový tmel plněný speciálně dimenzovanými a upravenými ocelovými částicemi určený k rychlým opravám ocelových dílů a zařízení. Redukuje tření, chrání před oděrem a opotřebením povrchů.

**DOPORUČENÉ POUŽITÍ:**

Rezorect 142 Quick Set Steel Putty je kombinace vysoce korozivzdorné epoxidové pryskyřice a výztuže z ocelových částic. Nabízí maximální výkon v oblasti oděru, redukce tření a samotné doby opravy. Jak název napovídá, Rezorect 142 Quick Set Steel Putty je speciálně navržen pro vytvrzení, (zaschnutí na dotek) za 10 minut (při teplotě 21°C) a uvedení zařízení zpět do provozu za rekordně krátkou dobu. Vlastnosti produktu bez stékání a srážení umožňují aplikaci na svislé povrchy, dutiny a složité technologické součásti. Po vytvrzení může být povlak obroben standardními nástroji.

**OMEZENÍ:**

Není vhodný pro ponoření do silně kyselých nebo zásaditých prostředí, jestliže není přetřeno vhodným materiálem. Nesmí být aplikován při teplotách pod 4°C.

**BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ:**

Při používání tohoto výrobku je třeba dodržovat bezpečnostní opatření. Zamezte styku s kůží nebo očima. Používejte ochranný oděv a ochranné brýle. Zajistěte dobré větrání a použijte dýchací masku vhodnou pro výparu uhlovodíků. Při použití v uzavřených prostorách by měla být používána maska s příívodem vzduchu. Před použitím si přečtěte bezpečnostní list.

**PŘÍPRAVA PODKLADU:**

**Kovy:** Odstraňte olej, mastnotu a jiné povrchové nečistoty s použitím vhodného rozpouštědla, čistícího prostředku nebo emulgátoru. Tryskání na čistotu dle normy ISO 8501-1, Sa 2½ s kotvicím profilem minimálně 75 – 100 mikronů. Pokud to situace vyžaduje, aplikujte na kovový substrát nejprve Rezorect 198 Dry Surface Primer.

**Beton:** Abrazivní otryskání podle ASTM 4258. Odstraňte veškeré nečistoty z povrchu až na čistý nekontaminovaný beton. Pokud není možné abrazivní otryskání, je akceptovatelné mechanické či ruční čištění. Chemické čištění před aplikací Rezorect 142 Quick Set Steel Putty se nedoporučuje. Pokud je beton starší, měl by být proveden odtrhový test dle ASTM D1002, s minimálním tahem dosažené hodnoty odtrhu 21 kg/cm<sup>2</sup> před selháním betonu.

**Základní mezioperační nátěr:** Pokud to situace vyžaduje, aplikujte na kovový substrát či beton základový nátěr Rezorect 198 Super Wet nebo Rezorect 198 Dry Surface Primer.

**APLIKAČNÍ POMŮCKY:**

Špachtle, stěrka.

**APLIKACE:**

Při aplikaci na povrchy zařízení jako jsou hřídele čerpadel, atd., nenanášejte více materiálu než je nezbytně nutné k vytvoření hladkého a souvislého povrchu. Snížení tloušťky povlaku je při nanášení povlaku mnohem snazší než jeho odstraňování po vytvrzení velmi tvrdého a abrazivně odolného povlaku. Po dosažení požadované tloušťky nechte materiál zgelovatět. Přestože povlak zgelovatěl, zůstane lepkavý. Pokud je po dosažení stupně zgelovatění požadováno zrychlené vytvrzování, může být celý předmět zahřátý nebo může být na povrch nátěru nasměrován horký vzduch. Úplného vytvrzení lze dosáhnout za dvě hodiny při teplotě 66°C. **Poznámka:** Působení tepla na nedostatečně zgelovatěný povlak může vést k předčasnému gelovatění před úplným zasíťováním povlaku, což bude mít za následek jeho selhání.

Číslo produktu: R01/06

Strana: 2 / 3

Název produktu: Rezorect 142 Quick Set Steel Putty

Informace platné od: 10. 12. 2005

Poslední revize dokumentu: 03. 2019

**SMĚŠOVACÍ POMĚR:**

5:1 báze vůči aktivátoru (váhový poměr).

**POKYNY PRO MÍCHÁNÍ:**

Obsah jednotlivých nádob opatrně otevřete a promíchejte. Kontejner označený BÁZE (A) je navržen tak, aby pojmul celý obsah AKTIVÁTORU (B) pro smíchání. Pokud budou použity jiné hodnoty než plné kontejnery, musí být použit směšovací poměr 5 díly báze (A) a 1 díl aktivátoru (B).

**DOBA ZPRACOVATELNOSTI:**

5 minut při teplotě 24°C.

**DOPORUČENÁ TLOUŠŤKA SUCHÉHO NÁTĚRU:**

Rezorect 142 Quick Set Steel Putty by měl být aplikován v dostatečné tloušťce, minimálně 1 mm na jednu vrstvu. Minimum doporučených vrstev - 1 vrstva. Určení tloušťky nátěru závisí na typu aplikace a provozním zatížení.

**ŘEDĚNÍ:**

Jakékoli ředění produktu není dovoleno.

**BALENÍ:**

0,5 kg set (6 x 0,5 kg setů v krabicovém balení)

1 kg set (6 x 1 kg setů v krabicovém balení)

**DOBA SKLADOVATELNOSTI:**

Minimálně 1 rok v neotevřených obalech při teplotě 32°C, mimo přímé sluneční záření. Pokud je skladováno při teplotách 2°C - 10°C, doba skladovatelnosti se prodlouží.

**DOSTUPNÉ ODSŤÍNÝ:**

Šedá.

**OBJEM SUŠINY:**

100 % objemově.

**TĚKAVÉ ORGANICKÉ LÁTKY:**

Materiál neobsahuje těkavé organické látky.

**TEORETICKÁ VYDATNOST:**0,38 m<sup>2</sup>/kg při suché tloušťce vrstvy 1 000 mikronů.

**Poznámka:** Tyto informace jsou uváděny v dobré víře, ale vydatnost se může výrazně lišit podle podmínek prostředí, profilu povrchu, povahy práce, dovedností a svědomitostí pracovníka při aplikaci. Proto společnost CORROTECH ENGINEERING s.r.o. nepřebírá odpovědnost za žádnou odchylku od této hodnoty.

**CHEMICKÁ ODOLNOST:**

Vynikající. Pro více informací o chemické odolnosti produktu Rezorect 142 Quick Set Steel Putty se obraťte na společnost CORROTECH ENGINEERING s.r.o. Rezorect 142 Quick Set Steel Putty obsahuje vysoce kvalitní epoxidovou pryskyřici která společně s výztuží zaručuje aplikovaným povrchům dlouhodobou životnost i v těch nejnáročnějších provozních podmínkách.

**Typ materiálu:** dvousložkový materiál**Povrch po aplikaci:** hladký**Způsob vytvrzování:** chemická reakce**PEVNOST V TLAKU:**ASTM D695 - 844 kg/cm<sup>2</sup>.**PEVNOST V OHYBU:**ASTM D790 - 570 kg/cm<sup>2</sup>.**PEVNOST V ODTRHU:**

ASTM D1002

**Ocel:** 182 kg/cm<sup>2</sup>.**Beton:** selhání betonu.

Číslo produktu: R01/06

Strana: 3 / 3

Název produktu: Rezorect 142 Quick Set Steel Putty

Informace platné od: 10. 12. 2005

Poslední revize dokumentu: 03. 2019

#### PEVNOST V TAHU:

ASTM D638 - 260 kg/cm<sup>2</sup>.

#### ODOLNOST PROTI ODĚRU:

153 mg ztráta / 1 000 cyklů; 1 000 g zatížení (Kolo CS/10).

#### TEPLOTNÍ ODOLNOST:

Závislé dle koncentrace a typu chemického prostředí.

93°C v ponoru.

177°C mimo ponor.

Spodní limit není znám.

#### PŘETÍRACÍ INTERVALY:

**Minimální:** v okamžiku, kdy se objeví gelovatění a povrch je přitom stále ještě lepkavý.

**Maximální:** 10 minut při 21°C, při překročení tohoto intervalu je nutné povrch před další aplikací přebrousit.

#### DOBA VYTVRZENÍ:

Doba vytvrzení se bude lišit v závislosti na teplotě a relativní vlhkosti vzduchu. Níže uvedené hodnoty se vztahují k relativní vlhkosti vzduchu RH 50 - 90 %.

při teplotě 2°C 40 minut.

při teplotě 10°C 20 minut.

při teplotě 21°C 10 minut.

při teplotě 32°C 5 minut.

#### ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ:

Aceton nebo Metyl Etyl Keton - před gelovatěním.

Všechny hodnoty jsou přibližné. Fyzikální údaje jsou založeny na dobrém stavu produktu před polymerizací, správným aktivátorem a dosažením úplného vytvrzení. Pokud není uvedeno jinak, fyzikální data jsou založena na zkušební teplotě 20°C, výsledky zkoušek se mohou lišit s teplotou. V případě potřeby dalších informací prosím kontaktujte technický servis CORROTECH ENGINEERING s.r.o.

### Rezorect™

#### Glassflake International Inc.

6525 Greenland Road

Jacksonville, FL 32258, USA

TEL: (904) 268-4000

FAX: (904) 268-3197

[www.rezorect.com](http://www.rezorect.com)