

Číslo produktu: R01/03

Strana: 1 / 3

Název produktu: Rezorect 125 Ceramic Wearing Compound

Informace platné od: 10. 12. 2005

Poslední revize dokumentu: 03. 2019

TYP:

Stěrka nanášená, vysoce otěruvzdorná směs navržená pro maximální výkon. Chrání povrchy před abrazí a kavitací pomocí speciálně upravených keramických částic a karbidu křemíku.

DOPORUČENÉ POUŽITÍ:

Rezorect 125 Ceramic Wearing Compound je formulován pro maximální ochranu aplikovaných povrchů proti korozi ve vysoce abrazivním prostředí či při výskytu kavitace. Aplikuje se zejména na vnitřní povrchy násypky, čerpadel chladicí vody, ventilů, míchacích nádrží, kondenzátorů rotačních prvků čerpadel, potrubí, potrubní armatury, filtry, kuželové dna, dopravníky, rozražeče, spirálové separátory, atd.

OMEZENÍ:

Není vhodný pro ponoření do silně kyselých nebo zásaditých prostředí, jestliže není přetřen 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 výpary uhlovodíků. Při použití v uzavřených prostorách by měla být používána maska s přívodem 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 125 Ceramic Wearing Compound se

nedoporučuje. Pokud je beton starší, měl by být proveden odtrhový test dle ASTM D1002, s minimálním tahem dosažené hodnoty odtrhu 21 kg/cm² 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, zednická lžice.

APLIKACE:

Při aplikaci až do tloušťky 12 mm (při teplotě 24°C) na svislé povrchy nebude nátěr klesat ani stékat. V případě aplikace v nekorozivním prostředí je dostačující aplikace pouze v jedné vrstvě. Po úplném vytvrdnutí je možné Rezorect 125 Ceramic Wearing Compound opracovávat nástroji z karbidu wolframu či diamantem.

SMĚŠOVACÍ POMĚR:

4:1 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 4 díly báze (A) a 1 díl aktivátoru (B).

DOBA ZPRACOVATELNOSTI:

20 - 30 minut při teplotě 24°C.

Číslo produktu: R01/03

Strana: 2 / 3

Název produktu: Rezorect 125 Ceramic Wearing Compound

Informace platné od: 10. 12. 2005

Poslední revize dokumentu: 03. 2019

DOPORUČENÁ TLOUŠŤKA SUCHÉHO NÁTĚRU:

Rezorect 125 Ceramic Wearing Compound by měl být aplikován v dostatečné tloušťce, minimálně 2 mm na jednu vrstvu. Minimum doporučených vrstev - 2 vrstvy. Určení tloušťky nátěru závisí na typu aplikace a provozním zatížení.

ŘEDĚNÍ:

Jakékoli ředění produktu není dovoleno.

BALENÍ:

1 kg a 10 kg 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 ODSŤINY:

Světle šedá.

OBJEM SUŠINY:

100 % objemově.

TĚKAVÉ ORGANICKÉ LÁTKY:

Materiál neobsahuje těkavé organické látky.

TEORETICKÁ VYDATNOST:

0,25 m²/kg při suché tloušťce vrstvy 4 000 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 125 Ceramic Wearing Compound se obraťte na společnost CORROTECH ENGINEERING s.r.o. Rezorect 125 Ceramic Wearing Compound 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 - 1 110 kg/cm².

PEVNOST V OHYBU:

ASTM D790 - 570 kg/cm².

PEVNOST V ODTRHU:

ASTM D1002

Ocel: 182 kg/cm².

Beton: selhání betonu.

ODOLNOST PROTI ODĚRU:

123 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.

Číslo produktu: R01/03

Strana: 3 / 3

Název produktu: Rezorect 125 Ceramic Wearing Compound

Informace platné od: 10. 12. 2005

Poslední revize dokumentu: 03. 2019

PŘETÍRACÍ INTERVALY:

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

Maximální: 6 hodin 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 30 hodin.

při teplotě 10°C 9 hodin.

při teplotě 21°C 6 hodin.

při teplotě 32°C 3 hodiny.

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