

Číslo produktu: R01/02

Strana: 1 / 3

Název produktu: Rezorect 122 Brushable Ceramic

Informace platné od: 10. 12. 2005

Poslední revize dokumentu: 03. 2019

TYP:
Štětcem nanášená, epoxidová nátěrová hmota s hladkým a vysoce lesklým povrchem. Obsahuje maximálně možný objem speciálně upravených keramických částic. Chrání před abrazí, snižuje tření a narušování povrchů oděrem.

DOPORUČENÉ POUŽITÍ:

Rezorect 122 Brushable Ceramic je formulován pro maximální ochranu aplikovaných povrchů proti korozi ve středně abrazivním prostředí či při výskytu kavitace. Aplikuje se zejména na vnitřní povrchy zásobníků, čerpadel - včetně rotačních prvků, ventilů, ventilových skříní, míchacích nádrží, kondenzátorů, potrubí, filtrů, dopravníků, spirálových separátorů, atd.

OMEZENÍ:

Není vhodný pro ponoření do silně kyselých nebo zásaditých prostředí a vysokých teplot, 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 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, masnotu a jiné povrchové nečistoty s použitím vhodného rozpouštědla, čisticího prostředku nebo emulgátoru. Tryskání na čistotu dle normy ISO 8501-1, Sa 2½. 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 122 Brushable Ceramic 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:

Štětec, váleček, špachtle.

APLIKACE:

V případě aplikace v nekorozním prostředí je dostačující aplikace pouze v jedné vrstvě. Při aplikaci až do tloušťky 15 mm (při teplotě 24°C) na svislé povrchy nebude nátěr klesat ani stékat. Po úplném vytvrdnutí je možné Rezorect 122 Brushable Ceramic opracovávat nástroji z karbidu wolframu či diamantem.

SMĚŠOVACÍ POMĚR:

5:1 báze vůči aktivátoru (váhový poměr).

POKYNY PRO MÍCHÁNÍ:

Obsah jednotlivých nádob opatrně otevřete a před samotným smícháním obě složky důkladně promíchejte. Pokud budou použity jiné hodnoty než plné kontejnery, musí být použit směšovací poměr 5:1 báze vůči aktivátoru (váhový poměr).

DOBA ZPRACOVATELNOSTI:

20 - 30 minut při teplotě 24°C.

Číslo produktu: R01/02

Strana: 2 / 3

Název produktu: Rezorect 122 Brushable Ceramic

Informace platné od: 10. 12. 2005

Poslední revize dokumentu: 03. 2019

DOPORUČENÁ TLOUŠŤKA SUCHÉHO NÁTĚRU:

Rezorect 122 Brushable Ceramic by měl být aplikován v dostatečné tloušťce, minimálně 0,381 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 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 ODSŤINY:

Černá.

OBJEM SUŠINY:

100 % objemově.

TĚKAVÉ ORGANICKÉ LÁTKY:

Materiál neobsahuje těkavé organické látky.

TEORETICKÁ VYDATNOST:

0,38 m²/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 122 Brushable Ceramic 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, lesklý

Způsob vytvrzování: chemická reakce

PEVNOST V TLAKU:

ASTM D695 - 1 068 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:

108 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: R01/02

Strana: 3 / 3

Název produktu: Rezorect 122 Brushable Ceramic

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 lepivý.

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