

Resichem 501 CRSG je

silnovrstvý, bezrozpuštědlový, epoxidový, novolakový nátěr určený pro protichemickou a korozní dlouhodobou ochranu ocelových a betonových konstrukcí. Nátěr může být aplikován na mechanicky nebo abrazivně očištěné povrchy a vyzrává při teplotách nad 5 °C.

Typické aplikace

Potrubí, vnitřní i vnější povrchy nádrží, chemické záchytné a havarijní jímky, piloty a podzemní i podvodní konstrukce, chemické nátokové prostory, reaktory.

Charakteristika

Vzhled

Báze: vysoce strukturovaná tixotropní kapalina
Aktivátor: jantarová kapalina
Namíchané: tixotropní kapalina

Míchací Poměr

Hmotnostně: 4 : 1
Objemově: 2,4 : 1

Hustota

Báze : 1.78
Aktivátor: 1.05
Namíchné: 1.56

Obsah sušiny

100%

Odolnost proti stékání

Do 400 mikronů tloušťky

Vydatnost

Aplikace štětcem nebo válečkem :

Materiál natírejte na připravený povrch ve dvou vrstvách v tloušťce 250 mikronů / 1 vrstva.

Praktická vydatnost je 4 m² / 1 ltr. / 1 vrstva.

Doba vyzrávání

Aplikovaný nátěr nechte vyzrát podle níže uvedených údajů :

Použitelnost

10 °C	60 min.
20 °C	30 min.
30 °C	15 min.
40 °C	7,5 min.

Minimální přetírací doby

10 °C	8 hod.
20 °C	4 hod.
30 °C	2 hod.
40 °C	1 hod.

Maximální přetírací doby

10 °C	72 hod.
20 °C	36 hod.
30 °C	18 hod.
40 °C	9 hod.

Ponor ve vodě (i mořské)

10 °C	6 dní
20 °C	3 dny
30 °C	36 hod.
40 °C	18 hod.

Ponor v chemikáliích

10 °C	10 dní
20 °C	5 dní
30 °C	2,5 dne
40 °C	30 hod.

Skladování

5 let neotevřené a skladované v běžných suchých podmínkách (15-30°C).

Mechanické vlastnosti

Odolnost proti otěru

Taberovo kolečko CS17/ 1 kg
138 mg úbytek / 1000 cyklů
0,22 cc úbytek / 1000 cyklů

Přilnavost

Pevnost ve stříhu podle ASTM D1002 na otryskané měkké oceli s profilem 75 μ
194 kg /cm² (2750 psi)

Odolnost proti úderu

(Testováno podle ASTM G14
2 Jouly

Cathodic Disbondment

Testováno podle ISO 21809-3:2016, 28 dní,
1,5 v, 3% NaCl
23°C 2,3 mm

65°C	5,1 mm
95°C	7,7 mm

Pevnost v tlaku

Testováno podle ASTM D695
649 kg / cm²

Korozní odolnost

Testováno podle ASTM B117
Min. 5000 hod.

Pevnost v ohybu

Testováno podle ASTM D790
522kg / cm²

Tvrдость

Shore D podle ASTM D2240 80

Teplotní odolnost

Vhodné pro použití v podmínkách trvalého ponoru ve vodě při teplotách až do 60°C..

Teplotní odolnost za sucha do 200°C v závislosti na provozu.

Chemické odolnosti

Nátěr odolává působení velkého množství anorganických kyselin, alkálií, solí a organických látek včetně :

Chemikálie	Max. teplota
Solanka	40 °C
Surová ropa	40 °C
Deionizovaná voda	30°C
Diesel	40°C
Kyselina chlorovodíková (do 20%)	40°C
Těžký benzín	40°C
Kyselina fosforečná do 30%	40°C
Hydroxid sodný do 50%	40°C
Kyselina sírová do 20%	40°C

Pro detailnější informace kontaktujte svého distributora.

Kvalita

Všechny produkty jsou dodávány pod dohledem firemního plně dokumentovaného systému kvality

Záruka

Resimac zaručuje, že vlastnosti dodávaného

produktu budou odpovídat popisům citovaným v této specifikaci materiálu, pokud bude správně skladován a použit v souladu s postupy uvedenými v technickém listu materiálu.

Zdraví a bezpečnost

Ujistěte se, že jsou vždy dodrženy všechny správné postupy při míchání a aplikaci tohoto přípravku. Při míchání a aplikaci tohoto přípravku je nutné nosit ochranné rukavice a další doporučené osobní ochranné prostředky. Před smícháním a

použitím materiálu se ujistěte, že jste si přečetli a plně pochopili podrobný bezpečnostní list.

Právní upozornění: Údaje obsažené v této specifikaci výrobku jsou pouze pro vaši informaci a jsou považovány za spolehlivé v době vydání. Rozhodnutí o vhodnosti výrobku pro konkrétní použití je pouze na zákazníkově. Distributor ani výrobce nepřebírají žádnou odpovědnost za použití výrobku a výsledek jeho použití neboť nemají kontrolu nad postupem jeho aplikace a provozními podmínkami. Resimac nenese žádnou odpovědnost vyplývající z použití těchto informací nebo výrobku zde popsanych.