

Resichem 506 ALUPRIME je rozpouštědlový, epoxidový nátěr určený pro korozní dlouhodobou ochranu ocelových a betonových konstrukcí. Nátěr může být aplikován na mechanicky nebo abrazivně očištěné povrchy a vydrží při teplotách nad 5 °C.

Typické aplikace

Potrubí, vnitřní i vnější povrchy nádrží, piloty, podzemní i jiné ocelové konstrukce, reaktory.

Charakteristika

Vzhled

Báze: šedá kapalina
Aktivátor: jantarová kapalina
Namíchané: šedá kapalina

Míchací Poměr

Hmotnostně: 4,5 : 1
Objemově: 4 : 1

Hustota

Báze : 1.15
Aktivátor: 1.02
Namíchné: 1.12

Obsah sušiny 85 %

Odolnost proti stékání

Do 150 mikronů tloušťky

Vydatnost

Resichem 506 Aluprime je možné aplikovat jako jednovrstvý nebo dvouvrstvý systém na dobře připravený povrch.

Aplikace štětcem nebo válečkem :

Materiál natírejte na připravený povrch v předpokládané tloušťce 150 mikronů / 1 vrstva.

Praktická vydatnost při 150 μ je 6,66 m² / 1 ltr. / 1 vrstva.

Doba vyztváření

Aplikovaný nátěr nechte vyztvát podle níže uvedených údajů :

Použitelnost

| | |
|-------|---------|
| 10 °C | 4 hod. |
| 20 °C | 2 hod. |
| 30 °C | 60 min. |
| 40 °C | 30 min. |

Minimální přetírací doby

| | |
|-------|---------|
| 10 °C | 12 hod. |
| 20 °C | 6 hod. |
| 30 °C | 3 hod. |
| 40 °C | 90 min. |

Maximální přetírací doby

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

Skladování

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

Mechanické vlastnosti

Přilnavost

Pevnost ve stříhu podle ASTM D1002 na otryskané měkké oceli s profilem 75 μ
195 kg /cm² (2770 psi)

Odolnost v solné komoře

Testováno podle ASTM B117
Min. 10000 hod.

Korozní odolnost

Testováno podle ASTM B117
Min. 5000 hod.

Odolnost proti vlhkosti

Testováno podle BS3900 Část F2
Min. 5000 hod.

Tvrдость

Shore D podle ASTM D2240 80

Teplotní odolnost

Vhodné pro použití v podmínkách trvalého ponoru ve vodě při teplotách až do 40°C.

Teplotní odolnost za sucha do 120°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 |
| Diesel | 40°C |
| Kyselina chlorovodíková (do 10%) | 40°C |
| Těžký benzín | 40°C |
| Kyselina fosforečná do 25% | 40°C |
| Hydroxid sodný do 35% | 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 zákazníkov. Distributor ani výrobce nepřebírají žádnou odpovědnost za použití výrobku a výsledek jeho použití neboť nemají kontrolu nad postupem jeho aplikace a provozními podmínkami. Resimac nenesé žádnou odpovědnost vyplývající z použití těchto informací nebo výrobku zde popsaných.