

## RESICHEM 506 Aluprime

**Resichem 506 Aluprime** je vysokosušivý rozpouštědlový epoxidový nátěr pro dlouhodobou korozní ochranu nových i stávajících ocelových konstrukcí, zvláště vhodný tam, kde je omezená nebo problematická příprava povrchu. Materiál velmi dobře odolává přímořskému a průmyslovému prostředí, podmínkám v zemi, spláškům, slané vodě, většině chemikálií a mnoha ropným produktům.

### Typické aplikace

**Ocelové konstrukce, paluby námořních lodí, schodiště, vnější plochy ocelových nádrží.**

### Příprava povrchu

#### 1. Kovové podklady

Povrch musí být čistý a zbavený všech olejů a mastnoty před aplikací, nejvhodnější je použít čisticí MEK nebo podobné.

Pro optimální výkon je potřeba povrch otryskat podle ISO 8501/4 Standard Sa2,5 (SSPC SP10/NACE 2) na minimální profil 75  $\mu\text{m}$ . Je třeba použít ostrohranné abrazivo. Otryskaný povrch musí být znovu odmaštěn a vyčištěn pomocí MEK nebo podobného odmašťovačla. Nátěr musí být aplikován dříve, než se na povrchu znovuobjeví stopy koroze.

**POZNÁMKA:** Povrchy kontaminované solemi je třeba otryskat dle pokynů uvedených výše a nechat 24 hodin. Soli se během této doby "vypotí" z povrchu. Po 24 hodinách jenutné povrch umýt pomocí MEK před novým otryskáním, aby se odstranily vyloučené soli z povrchu. Tento proces je třeba opakovat, dokud není kontaminace solemi odstraněna.

Tam, kde není otryskání možné (netýká se povrchů kontaminovaných solí), je třeba povrch zdrsnit – použitím MBX, oklepávací pistole nebo bruskou. Přílnavost nátěru na ručně odrezený povrch nebude optimální, ale bude stále dostatečná pro řadu použití. Povrch musí být před aplikací čistý, bez solí a mastnoty.

### Míchání a aplikace

**Obě složky do sebe důkladně zapracujte. Materiál neaplikujte, je-li teplota vzduchu nebo podkladu pod 10°C nebo je relativní vlhkost vzduchu vyšší než 90%.**

Rozmíchejte důkladně zvláště obsah báze i aktivátoru. Přelijte obsah nádoby s aktivátorem do nádoby na bázi a míchejte důkladně, dokud nedosáhnete jednoznačně homogenního materiálu. Všechn materiál je potřeba spotřebovat do 2 hodin (při 20°C) od počátku míchání. Nejlepší aplikační vlastnosti má materiál už krátce po namíchání. Pro malá množství je míchací poměr 4 : 1 objemově.

Materiál aplikujte na připravený povrch štětcem nebo válečkem. Druhý nátěr aplikujte mezi 8 a 24 hodinami od provedení první vrstvy. Při překročení maximální přetírací doby, musí být předchozí nátěr lehce přebroušen nebo přetryskán a odprášen.

Pro aplikaci stříkáním používejte bezvzduchové stříkací zařízení, je třeba, aby tlak na trysce dosahoval 160 barů a tryska 0.015-0.018 palce.

### Vydatnost

5 lt. namíchaného nátěru pokryje : 33 m<sup>2</sup> při tloušťce 150  $\mu$

Prosím vezměte na vědomí, že výše uvedené vydatnosti jsou teoretické a neuvažují konkrétní profil a podmínky natíraného předmětu.

## RESICHEM 506 Aluprime

### Vytvrzování

Při 20°C je třeba nechat materiál vytvrzovat po dobu uvedenou níže. Tyto časy se prodlužují při nižší teplotě a zkracují při teplotě vyšší.

Použitelnost	2 hodiny
Manipulace bez zatížení nebo ponoru	8 hodin
Lehké zatížení	16 hodin
Plné zatížení / ponor ve vodě	3 dny
Kontakt s chemikáliemi	5 dní

### Balení

Výrobek je dodáván v baleních : 5 lt.

### Barva

Namíchaný materiál	středně šedý
Báze	středně šedý
Aktivátor	jantarový

### Přetírací doby

Minimální - aplikovaný nátěr může být přetřen hned jakmile je suchý na dotek  
Maximální - přetírací doba nesmí přesáhnout 24 hod.

Pokud byla překročena přetírací doba, je nutné nechat nátěr vytvrdnout pak obrousit nebo lehce přetryskat a odstranit všechna znečištění..

### Skladovatelnost

Min. 5 let, je-li skladováno neotevřené balení za normálních (suchých) podmínek (15-30°C)

### Technická data

Procento sušiny	85 %
Bod vzplanutí	23 °C
Hustota	1,3
Korozní odolnost (ASTM B117)	5000 h

Další informace - viz 506 Resichem Aluprime Produktová specifikace

### Zdraví a bezpečnost

Zajistěte, ať je s materiálem zacházeno tak jak se má, po celou dobu skladování, míchání a aplikace. Během míchání a aplikace je třeba používat ochranné rukavice. Zajistěte, aby pracovníci byli seznámeni a dobře pochopili obsah technického a bezpečnostního listu před zahájením manipulace s materiálem.

### Poznámka:

Data uvedená v tomto technickém listu jsou informativní a platná v době jeho vydání. Nemůžeme převzít odpovědnost za výsledek práce, která nebyla prováděna pod naší nepřetržitou kontrolou. Rozhodnutí o vhodnosti výrobku pro použití je pouze na zákazníkově. Distributor ani výrobce nepřebírají žádnou odpovědnost za použití výrobku a výsledek prací.