

**Resichem 506 Aluprime** je vysokosušinný rozpouštědlový epoxidový nátěr pro dlouhodobou korozní ochranu ocelových i betonových konstrukcí.

- Aplikace na připravené povrchy - mechanicky očištěné, otryskané vodním paprskem nebo abrazivně tryskané
- Teplota pro vyzrávání může být od 5°C
- Aplikace na kovové povrchy vystavené kondenzaci / páře
- Ideální pro ochranu proti korozi a povětrnosti

### Typické aplikace

**Vodní potrubí a jiné potrubní systémy**  
**Vnější plochy ocelových nádrží,**

**Ocelové konstrukce,**  
**Reaktory**

**Piloty,**

### Příprava povrchu

#### Kovové podklady - Mechanická příprava povrchu

1. Povrch musí být před aplikací čistý a zbavený všech olejů a mastnoty, použijte čisticí MEK nebo podobné.
2. Všechny povrchy musí být mechanicky obroušeny pomocí ruční brusky podle normy ISO 85601 / 4 ST3 (SSPC SP3 ST3)
3. Po obroušení musí být povrch znovu vyčištěn a odmaštěn pomocí MEK nebo podobného rozpouštědla
4. Všechny povrchy musí být natřeny dříve, než se znovu objeví stopy koroze.

#### Kovové povrchy - tryskání vodním paprskem

1. Všechny povrchy musí být otryskány vodním paprskem čistou vodou při tlaku 850 barů podle NACE 5 (SSPC SP13 WJ3-WJ1)
2. Všechny povrchy musí být natřeny dříve, než se znovu objeví stopy koroze.

#### Kovové povrchy - abrazivní tryskání

1. Povrch musí být čistý a zbavený všech olejů a mastnoty před aplikací, použitím čisticího MEK nebo podobného.
2. Všechny povrchy musí být abrazivně otryskány podle ISO 8501/4 Standard Sa2,5 (SSPC SP10/NACE 2) na minimální profil 75 µm. Je třeba použít ostrohranné abrazivo.
3. Otryskaný povrch musí být znovu odmaštěn a vyčištěn pomocí MEK nebo podobného odmašťovačla.
4. Nátěr musí být aplikován dříve, než se na povrchu znovu objeví stopy koroze.

**POZNÁMKA:** Povrchy kontaminované solemi je třeba otryskat tlakovou čistou vodou, pak znovu zkontrolovat stupeň zasolení.

Další informace získáte v Pokynech na přípravu povrchu před aplikací.

#### Starší beton

1. Pokud je povrch betonu znečištěný, omyjte ho čistou tlakovou vodou.
2. Po uschnutí lehce přetrskejte nebo přebruste, dbejte na to, ať během přípravy povrchu neodhalíte agregát.
3. Povrch vyčistěte od všeho prachu a drtě.

### Míchání

Před mícháním zajistěte :

1. Teplota báze musí mít teplotu mezi 15-25°C.
2. Teplota prostředí a povrchu musí být nad 5°C

Jakmile zkontrolujete tyto dva body, můžete přistoupit k míchání.

1. Přelijte obsah nádoby s Aktivátorem do nádoby s Bázi
2. Použijte elektrické míchadlo a důkladně míchejte, dokud nedosáhnete jednoznačně homogenního jednobarevného materiálu.
3. Všechn materiál je potřeba spotřebovat do 2 hod. (při 20°C) od počátku míchání.

### Aplikace – štětec a váleček

1. Přelijte namíchaný materiál do nátěrové vaničky (to prodlouží dobu použitelnosti)
2. Použijte 5 cm široký syntetický štětec a udělejte pásové nátěry na všech okrajích, rozích, spojích a svárech zařízení pomocí namíchaného materiálu. Pásové nátěry musí být přibližně 10 cm široké a musí mít tloušťku 150  $\mu$  vlhké vrstvy.
3. Jakmile pásové nátěry dostatečně vyzrají, je možné je přetírat, provedte namíchaným materiálem 1. nátěr celé plochy, opět v tloušťce 150 mikronů.
4. Jakmile první vrstva dostatečně vyzraje, přibližně po 6 hod. při 20 °C, aplikujte na všechny plochy druhou vrstvu materiálu opět v tloušťce 150  $\mu$  vlhké vrstvy.

### Vydatnost

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

20 lt. namíchaného nátěru pokryje : 133 m<sup>2</sup> při tloušťce 150  $\mu$

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

### 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
Minimální přetírací doba	6 hodin
Maximální přetírací doba	36 hodin

### Balení

Výrobek je dodáván v baleních : 5 lt. a 20 lt.

### Barva

Báze	tmavě šedý
Aktivátor	jantarový

### Přetírací doby

Minimální - aplikovaný nátěr může být přetřen hned jakmile je suchý na dotek, přibližně za 6 hod.

Maximální - přetírací doba nesmí přesáhnout 36 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)

### Další technická dokumentace

Produktová specifikace	Informace o technických parametrech
Bezpečnostní listy	Složky báze a aktivátor
Rychlý průvodce aplikací	Pro aplikaci štětcem a válečkem

## 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, ochranné brýle a pracovní ochranné oblečení. Zajistěte, aby pracovníci byli seznámeni s obsahem bezpečnostního listu před zahájením manipulace s materiálem.

## 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 zákazníkovi. Distributor ani výrobce nepřebírají žádnou odpovědnost za použití výrobku a výsledek prací.