

Resichem 501 CRSG - chemikáliím a korozi odolný nátěr je silnovrstvý, bezrozpuštědlový, epoxidový nátěr navržený pro dlouhodobou ochranu ocelových a betonových konstrukcí proti korozi a vlivu chemikálií.

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

Typické aplikace

Potrubí,
stáčiště chemikálií
chemické šachty
ocelové i betonové konstrukce.

studenovodní potrubí
chemické záchytné jímky,
Reaktory

vnitřní i vnější povrchy nádrží,
podzemní i podvodní konstrukce,
havarijní a odpadní jímky

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 znovuobjeví stopy koroze.

POZNÁMKA: Povrchy kontaminované solemi je třeba otryskat tlakovou čistou vodou, pak zkontrolujte 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 a napenetrujte pomocí Resichemu 503 SPEP (nízkoviskozní epoxidový základní nátěr).
4. Aplikujte 503 SPEP v tloušťce 150 µ wft a před dalším nechte vyzrát 3 hod.

Nový beton

1. Nový beton nechte vyzrát minimálně 21 dní a odstraňte všechn cementový výkvět
2. Před nátěrem zkontrolujte obsah vody v betonu (může být maximálně 8%)
3. Povrch lehce přebruste, dbejte na to, ať během přípravy povrchu neodhalíte agregát.
4. Povrch vyčistěte od všeho prachu a drtě a napenetrujte pomocí Resichemu 503 SPEP (nízkoviskozní epoxidový základní nátěr).
5. Aplikujte 503 SPEP v tloušťce 150 µ wft a před dalším nátěrem nechte vyzrát 3 hod.

Míchání

Před mícháním zajistěte :

1. Teplota báze musí mít teplotu mezi 15-25°C.
2. Teplota prostředí a povrchu musí být nad 10°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 30 minut (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 250 μ vlhké vrstvy.
3. Jakmile pásové nátěry dostatečně vyzrají, je možné je přetírat, provedte namíchaným materiálem 1. nátěr celé plochy, opět v tloušťce 250 mikronů.
4. Jakmile první vrstva dostatečně vyzraje, přibližně po 10 hod. při 20 °C, aplikujte na všechny plochy druhou vrstvu materiálu opět v tloušťce 250 μ vlhké vrstvy.

Vydatnost

3,4 lt. namíchaného nátěru pokryje : 13,6 m² při tloušťce 250 μ

16 lt. namíchaného nátěru pokryje : 64 m² při tloušťce 250 μ

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	30 minut
Minimální přetírací doba	4 hodiny
Maximální přetírací doba	36 hodin
Ponor ve vodě / mořské vodě	3 dny
Kontakt s chemikáliemi	5 dní

Balení

Výrobek je dodáván v baleních : 3,4 lt. a 16 lt.

Barva

Báze světle šedá, tmavě šedá, červená nebo modrá
Aktivátor jantarový

Přetírací doby

Minimální - aplikovaný nátěr může být přetřen hned jakmile je suchý na dotek, přibližně po 4 hod. při teplotě 20°C
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

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.

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.