

SELDER & COMPANY AB**NÁVOD K POUŽITÍ ANTIKOROZNÍHO OLEJE ROSTSKYDSSOLJA**www.selder.com

9.12.2021

Práce se výrazně liší od práce s jinými antikorozními oleji.
PRO DOSAŽENÍ DOBRÝCH VÝSLEDKŮ ČTĚTE POZORNĚ.

**OBSAH**

ČISTÉ, NEZKORODOVANÉ KOVOVÉ POVRCHY	1
ZKORODOVANÉ (REZAVÉ) KOVOVÉ POVRCHY, OŠETŘENÍ OLEJEM PŘI POKOJOVÉ TEPLOTĚ	1
PÁLENÍ ŽELEZA A OCELI LNĚNÝM OLEJEM	1
VŠEOBECNĚ	2
BEZPEČNOST NA PRACOVIŠTI	2
BEZPEČNOST	2

ČISTÉ, NEZKORODOVANÉ KOVOVÉ POVRCHY.

nemusí být ošetřeny **ANTIKOROZNÍM OLEJEM**, pokud jsou natřeny lněnými olejovými barvami Selder & Company. Ty jsou z poloviny tvořeny pojivou, která mají stejné složení a vlastnosti jako **ANTIKOROZNÍ OLEJ**.

ZKORODOVANÉ (REZAVÉ) KOVOVÉ POVRCHY, OŠETŘENÍ OLEJEM PŘI POKOJOVÉ TEPLOTĚ.

Odstraňte uvolněnou rez, zbytky nátěrů, mastnotu, lišejníky, řasy atd. Povrch lze vypálit hořákem na zkapalněný plyn, čímž se odstraní veškerá vlhkost železa a lišejníky a uvolněná rez karbonizují/stanou se křehkými a lze je snadno vykartáčovat ocelovým kartáčem. Zůstane bodová koroze, pevná rez a rezavý prach.

POZNÁMKA: Nepoužívejte alkalické čisticí prostředky, například Selderovo hrubé mýdlo, protože olej se rozpouští v zásadách (opak kyselin).

Když je denní teplota vyšší než 5°C, **naneste ANTIKOROZNÍ OLEJ** štětcem nebo stříkáním na suchý povrch.

Stírání: Olej, který není absorbován podkladem a zůstává na povrchu, vytváří po zaschnutí lepivý film. Pokud chcete mít například čistý a suchý povrch pro malování, po půl hodině až hodině důkladně setřete olej, který na povrchu zůstal.

Čas na oxidaci: Olej schne oxidací a doba schnutí závisí na 1. přívodu kyslíku a 2. teplotě. Ve větru a slunečním žáru může být povrch na dotek suchý během několika hodin, v chladné garáži se špatným větráním to může trvat až týden.

PÁLENÍ ŽELEZA A OCELI NA LNĚNÉM OLEJI

je účinná metoda ochrany proti korozi, která se používá již po staletí. Při zahřívání železa nebo oceli se krystalová struktura rozšiřuje. Proto **ANTIKOROZNÍ OLEJ** proniká ještě lépe než do studených povrchů.

Podívejte se, co dělají ostatní na Instagramu: #linseed oil burning.

Obrázek vpravo ukazuje kotevní kruh ve starém helsinském přístavu.

Podle správy přístavu a muzea pochází z ruského období před rokem 1917 a od té doby nebyl udržován.

Prstenec byl před montáží zřejmě vypálen lněným olejem někdy na přelomu století 1800/1900. Normální rychlost koroze by byla 0,1 mm/rok, tj. prstenec by byl již zkorodovaný, kdyby nebyl vypálen lněným olejem.

Odstraňte uvolněnou rez, zbytky nátěrů, mastnotu, lišejníky, řasy atd.

Povrch lze vypálit hořákem na zkapalněný plyn, čímž se odstraní veškerá vlhkost železa a lišejníky a uvolněné rzi karbonizují/stanou se křehkými a lze je snadno vykartáčovat ocelovým kartáčem. Zůstane bodová koroze, pevná rez a rezavý prach.



POZNÁMKA: Nepoužívejte alkalické čisticí prostředky, například Selderovo hrubé mýdlo, protože olej se rozpouští v zásadách (opak kyselin).

Obrobek **zahřívajte**, dokud není rozpálený. Počkejte, až se červená barva zmenší a zmizí. Poté obrobek ihned ponořte do **ANTI-KOROZNÍHO OLEJE** - olej není třeba zahřívát. Při vypalování lněného oleje naším rafinovaným olejem **ANTI-KOROZNÍ OLEJ ROSTSKYDSSOLJA** se povrch vypáleného lněného oleje zbarví do hněda, nikoli do černa.

HOŘÍCÍ LNĚNÝ OLEJ "LIGHT"

Obrobek zahřejte v troubě na 275°C. Obrobek ponořte do antikorozního oleje - olej není třeba zahřívát.

Setřít: Olej, který se nevstřebá do podkladu, ale zůstane na povrchu, vytvoří po zaschnutí lepivý film. Pokud chcete mít například čistý a suchý povrch pro barvení, po půl hodině pečlivě setřete olej, který na povrchu zůstal - olej je horký a rychle schne.

VŠEOBECNÉ

ANTI-KOROZNÍ ÚČINEK

Olej je vodoodpudivý a biologicky nerozložitelný. Molekuly jsou malé a pronikají do povrchové struktury podkladu, pórů rzi a krystalické struktury čistých povrchů. Tam zasychají reakcí s kyslíkem v rzi a ve vzduchu a vytvářejí přírodní polymer s dobrou přilnavostí, který zabraňuje další korozi.

VŠEOBECNÉ

Přibližně $\frac{1}{2} - 1 \text{ dl/m}^2$. Hlavním zdrojem barevných variací je množství rezavých pórů na povrchu.

NATÍRÁNÍ OŠETŘENÝCH POVRCHŮ

Kov ošetřený **ANTI-KOROZNÍM OLEJEM** můžete natírat.

BEZPEČNOST NA PRACOVÍŠTI

Ochrana dýchacích cest není nutná. Zajistěte dobré větrání, zejména při práci s olejem o teplotě 130°C. Olej vede málo tepla a při této teplotě nezpůsobuje v případě rozlití popáleniny.

BEZPEČNOST

Nerezový olej se skládá z oxidujících mastných kyselin, které se mohou samovznítit.

Hadry, třísky a jiné porézní materiály navlhčené ANTI-KOROZNÍM OLEJEM neprodleně namočte do vody!

Naolejované povrchy a kartáče se samovolně nezapalují. Nebezpečí se týká pouze vláknitých materiálů.

Nerezový olej je nevhodný k lidské spotřebě!

V trávicím traktu vysychá a způsobuje zažívací potíže (průjem)!