

Odrezovač s taninem

je jednoduchý, účinný a hlavně levný způsob jak ošetřit zkorodovaný povrch.

Odrezovač s taninem je reakční kapalinou, prostupující korozi až do mikropórů. Chemickou reakcí přitom vzniká z koroze pasivovaná vrstva zabráňující následné korozi a vytvářející ideální podklad pro vrchní nátěr. Tímto krokem zaniká nutnost odstranění koroze a použití základního nátěru a z koroze je vytvořena ochranná vrstva nahrazující základní nátěr. Je ověřeno, že ochrana železných povrchů pomocí tohoto prostředku je účinnější, než mechanické odstranění koroze (například broušením nebo tryskáním) a pak následný nátěr. Odrezovač s taninem je tak vhodný pro ošetření i silně zkorodovaných povrchů se silnou vrstvou koroze.

1.zbavení povrchu koroze

Základním předpokladem pro účinné chemické odrezování je vždy mechanická předúprava spočívající v odstranění volné koroze a nečistot. Následuje nanesení odrezovače s taninem, který se velmi dobře vsakuje a reaguje tak s korozi do hloubky. S ohledem na pórovitost materiálu je vhodné jej nanést ve dvou vrstvách. Odrezovač tak vytvoří nepropustnou pasivovanou vrstvu, která velmi rychle zasychá (do cca 2,5 hod. každá aplikace).

2.zabránění vzniku opětovné koroze

Při odstraňování korozních splodin v rámci předúpravy dochází i k lokálnímu obnažení kovu. Po následném použití běžným odrezovačem na bázi anorganické kyseliny (chlorovodíkové, fosforečné, či sírové), je toto prostředí, kde dochází k opětovnému vzniku koroze. Odrezovač s taninem, takovou reakci nemá a následnou povrchovou úpravu lze s ohledem na prostředí provést i po delší době. Dalším kladem je, právě pro absenci anorganické kyseliny, možnost použít nátěry jinak nevhodné na minerálněkyselé prostředí.

3.nezměněná funkčnost povrchů

Nedochází k rozpouštění kovu a tím ke ztrátě pevnosti, ani ke vzniku vodíkové křehkosti.

4.bezpečnost ve vztahu k životnímu prostředí

Absence anorg. kyselin umožňuje jeho použití ve volné přírodě.

Postup : Před použitím protřepejte. Po předúpravě povrchu (odstranění volných nečistot, odmaštění) aplikujte nátěrem, nástřikem nebo ponorem a ponechte do doby zasušení. Při větší korozi postup opakujte. Vydátost 500ml při 15°C je v závislosti na vsakování 10 až 24m na jednu aplikaci. POZOR, koroze musí být Odrezovačem nasycena, nepostačuje pouze navlhčení. Na povrch lze dále použít jakýkoli nátěr.

Vlastnosti:

- ochrana povrchu
- vytvoření ideálního podkladu pod nátěry
- povrch, kde je nežádoucí účinek kyselin, nežádoucí úbytek materiálu nebo nežádoucí změny povrchových vlastností

Konkrétní použití: restaurátorství, opravy železných konstrukcí hal, mostů, strojů a zařízení, opravy střech, vrat a dalšího kovového materiálu, opravy motorových vozidel, zemědělské a jiné techniky, umělecké kovářství a mnoho dalších.

Nejčastější otázky:

- Dobrý den, chci se zeptat jestli je to nějaká obdoba starého odrezovač T a jak vlastně funguje? Děkuji Mirek, Ostrava.

Odrezovač s taninem je novou, značně vylepšenou verzí Odrezovače T. Popis funkčnosti je popsán výše, jen ve zkratce, důsledné pronikání korozi až do mikropórů, jeho usazení a přeměna koroze na pasivní tanáty.

- Dobrý den, jak mám odrezit železo, konkrétně vrata, je na to pak použitelná barva na kov, nebo barva na korozi? Děkuji Karel.

Po očištění povrchu, aplikovat standartně ve dvou vrstvách Odrezovač s taninem. Pak bych doporučil barvu na korozi. Je pružnější a na plechy se hodí lépe.

- Zdravím, mám rezavé auto, konkrétně mi jde o korozi podvozku, potřebuju nějaký účinný odrezovač, můžu použít váš odrezovač taninem? Michal

Ano, ale je nutné před použitím odstranit nečistoty z povrchu, např. asphalt, bahno, tak aby se Odrezovač s taninem dostal ke korozi a mohl jí proniknout.

- Dobrý den, jaké barvy na korozi bych mohla na odrezovač s taninem natřít? Natálie.

Do vnitřních prostor jakékoli at' vodné nebo syntetické, do venkovních lépe syntetické a na pružný podklad antikorozi.

- Dobrý, není lepší odstranění koroze chemicky, myslím tím faktické odstranění a pak natřít barvou na kov? Martin, ČR.

Odstranění koroze pomocí ostatních odrezovačů se provádí pomocí kyselin a tyto způsobují aktivaci nové koroze. Odrezovač s taninem reaguje s korozi a zastavuje ji.

- Dobrý deň, spôsob ako odstrániť koróziu alebo asi skôr zastaviť ju, tak ako ho popisujete je zaujímavý, skutočne na ten tanín môžem dať napríklad aj epoxidovú farbu? Saša.

Ano, můžete použít i epoxidový nátěr.

- Zdravím. Jsou různé odrezovače a není vůbec jednoduché jaký odrezovač zvolit. Proč bych na střechu neměl použít jen barvy na korozi. Je to jednoduché a v jednom kroku. Za odpověď děkuji, Jaroslav K., Uh. Hradiště.

Zásadní rozdíl je ten, že barvy na korozi nezastavují korozi, pod jejich nátěrem je aktivní povrch, ke kterému se při prvním narušení barvy dostává vlhkost a povrch koroduje.

- Už jsem nějaký odrezovače použil, je po natření povrch modrý, fialový, černý? Díky.

V případě hladkého podkladu je povrch modrý až fialový, v případě rezavého podkladu je povrch hnědý až černý.

- Jsem umělecký kovář, o Vašem odrezovači jsem slyšel už na Helfštýně, chci se zeptat jaký postup bych měl zvolit, když bych jej chtěl použít na svícen do interiéru, nebo na venkovní mříž na okně. Chci zachovat vizáž patiny. Velmi děkuji za odpověď.

Velmi důležité je, aby povrch před nátěrem Odrezovače s taninem byl dostatečně hladký, aby netvořil matná místa. Konzervační nátěr je buď voskování nebo nátěry bezbarvým lakovým nátěrem.

- Dobrý den. Mám v plánu natírat taninový přípravek v dílně, jak je to s výpary, nechci se při natírání udusit. Gabriel.

Nemusíte mít obavu Odrezovač s taninem je ekologicky neškodný, výpary jsou pouze lihové.

- Dobrý den, na internetu jsem četl, že po natření rezavého podkladu odrezovačem s taninem je nutné nechat ho nejméně 24 hodin volný, aby měl k vrstvě přístup vzdušný kyslík a mohla proběhnout pasivace rzi. Teprve pak je prý možné povrch natírat. Je to pravda a jak dlouho je nutné odrezovač nechat reagovat? Děkuji za odpověď Karel M.

Po použití Odrezovače s taninem je nutné nechat odpařit nosiče, které na sebe před odpařením naváží zbytkovou vlhkost. Tato doba je 2,5 hod. Pro důsledné a dokonalé proniknutí doporučujeme 2 aplikace, tzn. že celková doba pro vyschnutí pasivovaného povrchu je 5 hodin. Pokud necháte povrch bez následné aplikace nátěrů delší dobu nic se tím nepokazí, je však nutné mít na paměti, že taninová pasivace není konečné řešení a je nutno povrch upravit nátěrem.

- Dobrý den, děkuji Vám touto cestou za odeslání a především výrobu odrezovače s taninem. Tento produkt skutečně funguje znamenitě a je náhradou starého dobrého " T " . Než jsem našel na internetu Vaší firmu, zkoušel jsem několik konkurenčních odrezovačů ale stále to nebylo ono. Až s výrobkem od Vás jsem opravdu spokojen. S pozdravem Patrik L.