

KORING 311

Základní charakteristiky:

Jedná se o liho-vodný roztok směsi vysoce účinných inhibitorů koroze a pasivačních složek. Má nahnědlou barvu a charakteristický zápach. Je možné jej ředit vodou a je ve vodě rozpustný. Chrání svým antikorozním účinkem všechny kovy. Při ponorovém použití odstraňuje korozi a některé minerální usazeniny. Napadá barvy a při delším působení je schopen je zcela odstranit. Antikorozně působí 30 cm ve vzdálenosti od místa, kam byl nanesen, a to díky svým parám. Rychle schne. Je možné na jím ošetřený povrch provádět, přímo bez odstraňování, jakoukoliv povrchovou úpravu, nanést jakoukoliv barvu. Barva dokonce získá antikorozní vlastnosti. Není vhodné jej používat tam, kam má přístup voda, která by jej odplavila, a i když pasivace by jako ochrana fungovala dál, většina protikorozního účinku by byla ztracena. Prostředek je biologicky odbouratelný podle předpisů EU.

Příklady nejčastějších způsobů použití:

1. Prostředek byl vyvinut pro použití v průmyslových pračkách, jako poslední konzervační stupeň praní. Takto ošetřený výrobek je dlouhodobě nakonzervován a chráněn proti korozi. Do praček se prostředek ředí.
2. Výrobek je používán restaurátory historických automobilů. Jakmile jsou nějaký díl nebo karoserie opískovány, ihned se štětcem nanese prostředek. Ten pak dlouhodobě chrání opískovaný výrobek. Nebo jím vystříkají všechny dutiny automobilu přičemž páry prostředku se dostanou i do nepřístupných míst. Pro tyto aplikace se používá koncentrát.
3. Při výrobě velkých ocelových zásobníků o objemu desítek m³, se jím natírá vnitřní i vnější povrch, aby byl zásobník protikorozně chráněn než je uveden do provozu. Aplikace koncentráту.
4. U výrobků, kde se provádí tlaková zkouška, se používá tento prostředek jako tlakové médium v naředěné formě.
5. V procesech, kde se používá pískování a opískované výrobky mají být delší dobu skladovány, se používá nanos koncentráту nebo i ředěný prostředek na jejich konzervaci.
6. Při ochraně starší techniky, která má korozi „výkvěty“ viditelné přes barvu, se na celou plochu nanese koncentrát prostředku. Ten projde barvou až na kov, korozi zastaví a pokud je barva narušená moc, tak ji odstraní. Například historické vojenské vagóny v muzeu v Milovicích, zevnitř i zvenčí kompletně ošetřili tímto prostředkem.
7. V muzejní praxi se prostředek ve formě koncentráту používá ponorově, pokud je zapotřebí ze sbírkového předmětu odstranit barvu, rez nebo měďenku a současně kovový předmět nakonzervovat.
8. Vzhledem k tomu, že prostředek blokuje reakce kyslíku, používá se také na hubení nežádoucích rostlin a trávy. Nejedná se o herbicid, protože rostlina je tímto prostředkem udušena. Výhodou je, že prostředek je v půdě rychle biologicky odbouratelný. Je však nutné jej používat opakovaně, protože na semena nemá účinek.



Upozornění:

Při práci s prostředkem používat ochranné rukavice a zejména chránit oči brýlemi nebo štítem. Při potřísnění pokožky opláchnout dostatečným množstvím vody a ošetřit regeneračním krémem. Vážné komplikace mohou nastat, pokud se prostředek dostane do očí. Ty vypláchnout velkým množstvím vody a navštívit lékaře. Prostředek se nedoporučuje nanášet stříkáním, vzniklý aerosol se vzduchem by mohl poškodit oči a plíce.