

KORING 311-1

Aplikační roztok inhibitoru koroze

Obecný úvod

Jedná se o liho-vodný roztok výparného inhibitoru koroze. Používá se na protikorozní ochranu v nepřístupných místech, jako jsou šroubované spoje, spáry vzniklé přeplátováním, tenké kanálky apod. Díky svému složení má roztok vysokou kapilární elevaci a snadno proniká na velké vzdálenosti. Tím, že prostředek obsahuje výparný inhibitor koroze, páry inhibitoru se dostanou i do míst, kam roztok nedovzlínal.

Roztok je možné použít i na zastavení mezikrystalové koroze, nebo na dlouhodobou konzervaci výrobků. V takovém případě je možné roztok ředit vodou nebo jej přidávat do oplachových lázní. Doporučené ředění je 1:20, podle aplikace a chráněného materiálu.

Metody aplikace

Před nanesením prostředku, musí být povrch ošetřovaného materiálu odmaštěn. To lze provést umytím roztokem saponátu, nebo pomocí ředidel s odmašťovací schopností. Je důležité, aby pH vodních odmašťovacích prostředků bylo vyšší než 7,5.

Aplikační roztok se nanáší co nejbližší k místu, kde je žádoucí jeho působení. Pro nános se používají všechny známé metody. Nejčastěji se aplikuje štětcem, nebo stříkáním. Roztok je hotový k použití, takže se již pro použití neředí.

Při finální konzervaci výrobků je možné hotové výrobky do roztoku namočit. Podle aplikace a materiálu je zapotřebí odzkoušet nejvhodnější poměr ředění. Roztok je možné ředit vodou, která má pH vyšší než 7,0.

Po nanesení se prostředek nechá zcela zaschnout. Čím je rychlost schnutí vyšší, zlepšuje se ochranný účinek konzervace. Pokud je roztok nanesen do míst, která není možné kontrolovat, je zapotřebí ponechat schnout tak dlouho, dokud lze předpokládat, že by se v daném místě mohla držet vlhkost. Teprve poté je možné na povrch aplikovat případné povrchové úpravy. Zaschlý výparný inhibitor koroze neblokuje žádnou z nich. Přítomnost inhibitoru koroze na povrchu materiálu ošetřeného prostředkem KORING 311-1 se může projevit bělavými skvrnami.

Upozornění

1. Použité inhibitory koroze a pasivátory jsou rozpustné ve vodě. Pokud tedy dojde k jejich umytí vodou, nebo jsou vystaveny účinku zkondenzované vlhkosti, dojde k jejich odplavení a tím ke ztrátě konzervační účinnosti.
2. Pokud byly ve znečištění na povrchu výrobku obsaženy antikorozi přísady, je nutné si předem odzkoušet, že nedochází k nežádoucí chemické reakci mezi těmito aditivami a inhibitory koroze v roztoku KORING 311-1.
3. KORING 311-1 nevystavovat teplotám nad 40°C.
4. Při práci používat osobní ochranné pomůcky, protože roztok obsahuje líh. Tj. ochranné brýle, rukavice odolné lihu, případně v uzavřených nevětraných prostorách respirátor na lihové páry.

Balení

KORING 311-1 se dodává v plastových (PE) kanystrech 10 l, 25 l, 30 l, a v sudech 200 l.

Výhody

Snadná aplikace, vysoká antikorozi účinnost, univerzálnost v používaných technologiích, biologická odbouratelnost.

Skladovatelnost

Skladovatelnost výrobků je 12 měsíců v uzavřeném obalu při teplotě do 30°C a při vyloučení vlivu přímého slunečního záření.