

## KORING 131-3 Antikoroziční nátěr

### Obecný úvod

Antikoroziční nátěr KORING 131-3 je mléčná viskózní kapalina. Používá se na zastavení počínající koroze železa a na zastavení korozičních reakcí u tenkých vrstev rzi. Nátěr se rzi zreaguje na černou organickou sloučeninu a zastaví pokračování korozičních reakcí. Současně slouží jako základový nátěr, nebo jako patina.

### Metody aplikace

Zkorodovaný povrch železa je nutné dobře odmastit. To se provádí umytím saponátem a opláchnutím. Také pokud se na povrchu zkorodované oceli nachází vrstva měkké nesoudržné (opadavé) rzi, je vhodné ji odstranit. Například očištěním ocelovým kartáčem, ale není nutné povrch odřít až na kov. Měkká nesoudržná povrchová koroze zvyšuje spotřebu prostředku a snižuje mechanické vlastnosti základového nátěru.

Antikoroziční nátěr KORING 131-3 je nutné před použitím dobře rozmíchat. Při delším skladování se tvoří na dně gelovitá usazenina, která dodává prostředku požadované reologické vlastnosti. Pokud by nebyla rozmíchaná v celém objemu, prostředek by ve zvýšené míře stékal.

Antikoroziční nátěr je možné nanášet štětcem, válečkem, případně vhodnou stříkací technologií. Pokud je povrch od předchozího odmaštění ještě stále mokry, není to na závadu nanášení prostředku. Jen je nutné počítat s tím, že zbylou vlhkostí dojde k naředění chemikálií, a proto je nutné nanést další vrstvy. Prostředek se nanáší v takové vrstvě, aby nestékal. Pokud něco steče, je nutné takové místo rozetřít.

Minimální teplota, za které je možné antikoroziční nátěr používat je 4°C. Optimální teplota pro provádění nátěru je 15-20°C. V případě, že je prostředek nanášen za vyšších teplot, může dojít k jeho rychlému zaschnutí a k nedostatečné reakci. Správná reakce se projeví zčernáním povrchu železa, nebo koroze. Tato reakce se projevuje až po několika minutách až desítkách minut. Pokud je v ovzduší vysoký obsah vlhkosti, probíhá reakce nejlépe. Toho lze využít k doreagování, pokud prostředek příliš rychle zaschl. (Například když je přes den ošetřený povrch na sluníčku, ale v noci na něm zkondenzuje vlhkost.)

Nejllepších výsledků se dosahuje opakováním nátěru tak, že se druhý nátěr nanese dřív, než první vrstva stačila vytvrdnout, ale již je zaschlá. Tímto způsobem dojde k proreagování prostředku s většími vrstvami koroze (reakce jde do větší hloubky). Potřebnou dobu, kdy aplikovat druhý nátěr je nutné odzkoušet, protože při málo zaschlém prvním nátěru dojde k jeho umytí novou vrstvou a při již vytvrzeném, budou reakce druhé vrstvy blokovány.

Antikoroziční nátěr je zcela vytvrzený po 24 hodinách. Řadu barev (zejména vodou ředitelné) je však možné nanášet na tento antikoroziční nátěr jakmile přestane být povrch lepivý a má správnou reakci. (Avšak tento postup doporučujeme předem ověřit, jestli svrchní barva nebude mít díky zbytkové vlhkosti v základním nátěru sníženou adhezi.) Běžnější postup je ponechat zreagovaný prostředek několik týdnů na povětrnosti, kdy vlivem vzdušné vlhkosti dobíhají chemické reakce. Avšak dokud není antikoroziční prostředek zaschlý (povrch je nelepivý), může dojít účinkem deště k jeho rozpuštění.

Antikoroziční základový nátěr je vhodné po čase chránit svrchním nátěrem, zejména pokud je ošetřený povrch vystaven působení tekoucí nebo stékající vody, včetně deště. Pokud je ošetřený povrch nechráněn, je nutné po roce až dvou provést přetření.

### Příklady použití

Ochrana zkorodovaných železných plechových krytin, opláštění, plotů, karosérií automobilů, počínající koroze na ocelových konstrukcích. Jako estetická patina na železné kovy.

### Upozornění

Antikoroziční nátěr není určen pro ošetření povrchu přicházejícího do přímého styku s potravinami.

Před použitím je nutné výrobek důkladně rozmíchat - zejména gelovitou usazeninu na dně.

Povrch, který má být ošetřen, je nutné předem dobře odmastit.

Zbytky barev na zkorodované oceli mohou ovlivnit chemickou reakci a i adhezi nátěru.

KORING 131-3 je určen na počínající korozi a tenké vrstvy rzi. Silnějšími vrstvami neproniká. Pokud si nejste jisti tloušťkou koroze, proveďte zkoušku. Po zaschnutí nátěr ostrým předmětem odrýpněte. Bude vidět zda proreagoval až k povrchu železa.

Pokud dojde k přenesení částic rzi štětkou nebo válečkem z natíraného předmětu do nádoby s prostředkem, může dojít k jeho zčernání. Proto je vhodnější při nanášení si odlít potřebné množství prostředku do pomocné nádoby a z ní nanášet. Pokud v pomocné nádobce nějaký zbytek prostředku zůstane, nevracet ho zpět do originální nádoby!

Antikoroziční nátěr KORING 131-3 nelze použít na pozinkované povrchy a na barevné kovy.

V případě, že při aplikaci dojde k přetření povrchu chráněného barvou, může přetřené místo na barvě časem zčernat. Pokud by změna barvy byla na závadu, je zapotřebí takové přetřené místo důkladně umýt mokrym hadříkem, před tím, než nátěr zaschne. Pokud přetřená barva nezčernala, je možné zbytky prostředku také odstranit technickým benzínem nebo rozpouštědlem na syntetické barvy.

Při práci používejte ochranné pracovní pomůcky (rukavice a brýle).

Po skončení doporučujeme umýt ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem.

### Balení

Antikoroziční nátěr KORING 131-3 se dodává v plastových konvích o obsahu 30 a 60 litrů.

### Skladovatelnost

Skladovatelnost výrobků je 24 měsíců v původním obalu ve skladech s teplotou od 5°C do 30°C při vyloučení vlivu slunečního záření a přímého vlivu topných těles.

Zamezte zmraznutí.