

# NICRO 306

ZINEK – KATODOVÁ OCHRANA

## 1. Produkt

Speciální antikorozi ochrana, která má srovnatelné účinky jako žárové nebo galvanické zinkování. Obsahuje chemicky čisté částice zinku ve formě šupinek. Aplikuje se za studena.

## 2. Vlastnosti

- dokonale chrání kovový podklad působením elektrochemického procesu - zinek jako anoda a kovový podklad jako katoda
- skládá se ze 100 % čistého zinku, přičemž obsahuje více jak 90 % prachových šupinek zinku v suchém filmu
- svým složením zaručuje, že povrch je zcela homogenní bez trhlinek i při teplotním zatížení
- odolává i agresivnímu chemickému prostředí
- schne velmi rychle, po 5 minutách je povrch nelepivý, po cca dalších 15 minutách jej lze ošetřit dalším barevným nátěrem
- zajišťuje plynulý přechod na jiné nátěry
- odolný vodě, slané vodě, rozpouštědlům, všem typům počasí
- **teplotní odolnost +600 °C**



## 3. Možnosti použití

- používá se jako základní antikorozi ochrana rozměrných ocelových konstrukcí, které jsou vystaveny agresivnímu prostředí v chemickém průmyslu, energetice, v čističkách odpadních vod nebo jako náhrada za klasické způsoby zinkování.
- železné a ocelové konstrukce
- opravy, zámečnictví
- sloupy veřejného osvětlení
- sloupy trakčního vedení
- sloupy vysokého napětí
- vodní elektrárny, energetika
- opravy vozidel, lodí a člunů
- ochrana svárů a karoserií
- jako oprava stávajících pozinkovaných povrchů

#### 4. Aplikace

Aerosolovou nádobku dobře protřepejte nejlépe 1-2 minuty. Při skladování dochází k usazování zinkových šupinek ke dnu nádoby.

Aplikuje se na kovový podklad, ze kterého je potřeba odstranit starý nátěr nebo volné částice - šupinky koroze. Poté se kovový povrch důkladně odmastí produktem NICRO 901 K-3S.

(V ideálním případě je vhodné povrch opískovat).

Na takto ošetřený povrch se nanáší stříkáním, natíráním nebo namáčením. Aerosolovou nádobku držte při aplikaci cca 20 cm od povrchu.

První nátěr, jako základový – tloušťka vrstvy 20-25  $\mu$ . Doporučená konečná vrstva by měla mít tloušťku vrstvy 40-60  $\mu$ .

#### 5. Fyzikálně - chemické vlastnosti

Skupenství:	kapalné	při 20 °C	
Barva:	šedá		
Zápach:	charakteristický		
Bod vzplanutí:	-97 °C		
Zápalná teplota:	237 °C		
Hustota:	1,10 g/ml	při 20 °C	DIN 51757C
Výtoková dob:	12 s	při 15 °C, 100 ml, 4 mm	DIN EN ISO 2431
Suchý vůči prachu:	15 minut	při 20 °C	
Přetíratelný:	po 3-4 h		
Doba vytvrzování:	po 24	plně vytvrzen, chemicky a fyzikálně stabilní	
Test solnou mlhou:	prošel	400 h, při +100 až +150 °C	DIN 50021
Test kondenzovanou vodou:	prošel	720 h, při +32 °C	DIN 50017
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustný	při 20 °C	
Teplotní odolnost:	až do +600 °C		DIN 50021

#### 6. Balení

	Objednací číslo	Obsah	Balení
Aerosol:	E-05-0001-06	500 ml	sprej

Poznámka: Informace uvedené v tomto technickém listu slouží pouze pro informační účely a byly sestaveny podle našich nejlepších znalostí a zkušeností. Neneseme však žádnou odpovědnost za výsledek aplikace, protože nemůžeme kontrolovat podmínky a postup použití. Doporučujeme, abyste předem provedli zkoušky k potvrzení vhodnosti našeho produktu pro Vaši konkrétní aplikaci.

Revize TL: 2023\_1.