

ZN METAL

**SVĚTLÁ ZINKOVÁ NANO MIKROLAMELOVÁ
GALVANIZACE ZA STUDENA
PRUŽNÁ OCHRANA PROTI KOROZI S GARANCÍ 5 LET
KOROZIVNÍ ZKOUŠKA >2800 h V SOLNÉ KOMOŘE RI 5
ODOLNÁ TEPLITÁM DO 550 °C dle MIL AD 907
VYSOKÁ VYDATNOST 8-10 M²
RYCHLESCHNOUCÍ
VYSOCE OTĚRUODOLNÁ A TLAKOVĚ ZATÍŽITELNÁ
EXTRÉMNĚ ODOLNÝ POŠKRÁBÁNÍ A ODLUPOVÁNÍ**

ZN METAL je vyvinut jako průmyslová NANO MIKROLAMELOVÁ preventivní antikorozivní ochrana. Speciálně pro opravy a studené galvanické zinkování i ve vysokoteplotním prostředí. **Nejedná se o barvu, ale o studenou galvanizaci obsahující „zinkové nanolamely“, plně nahrazující žárové a galvanické zinkování S EXTRÉMNÍ ODOLNOSTÍ A ŽIVOTNOSTÍ.** Korozivní zkouškou v solné komoře se potvrdila vysoká odolnost produktu - přes 2800h bez koroze. Představuje tedy ideální prevenci proti korozi i oxidaci.

ZN METAL vytváří vrstvu s konstantní tloušťkou, sourodým a lesklým vzhledem. Tato vysoce kvalitní ochrana je svařitelná, určena pro opravu pozinkovaných dílů a konstrukcí poškozených při montáži, svařování a opravách. Je ideální na obnovu starých a oslabených pozinkovaných povrchů. Zinková galvanizace vytvoří na povrchu vysoce kvalitní kovovou vrstvu a tento povrch je dále přetíratelný všemi barvami.

VÝHODY:

- **100% galvanická ochrana**
- **Odolává bez degradace teplotám od -50°C do +550°C**
- **Chrání před tepelnou a chemickou korozi**
- **Velmi vysoká zakrývací schopnost, rychleschnoucí**
- **Vysoká odolnost otěru /např. šroubové spoje/**
- **Vytváří perfektní lesklý povrch, nevyžadující vrchní nátěr**
- **Jeden nástřik nahradí tři pracovní operace**
- **Snadná aplikace - aerosol**

ZN METAL je určen k použití v automobilové dopravě /na karoserie/, v železniční dopravě, ve strojírenství /na kovové rámy/. Dále je vhodný při opravách ocelových konstrukcí (střechy, schody, ochozy, lávky, mosty, sloupy elektrického vedení, atd.), dokonce i na ochranu dřevěných dílů umístěných trvale v zemi.

Ideální k povrchové úpravě dopravních značek, průmyslových komínů, potrubí, spojů, strojních konstrukcí, střešních svorníků, šroubových spojů, el.motorů, pump, vodních měřících přístrojů, kovových pantů, klimatizačních zařízení, kovových konstrukcí, hlav motorů, atd.

CHARAKTERISTIKA GALVANIZACE

Viskozita: nízká

Barva: stříbrná - lesklá

Zápach: totožný s rozpouštědly

Čistič: S 1960, IMPASOL SAFETY

Hustota ISO 2811: 1165 Kg/m³

Rozpustnost ve vodě: nemísitelný

Skladovatelnost: 24 a více měsíců při správných skladovacích podmínkách

ANTI-KOROZNÍ HODNOTY

CHARAKTERISTIKA	DLE NORMY	HODNOTA	JEDNOTKA
Antikorozní ochrana (test solní mlha)	ISO 9227	>2800	Hod

Stupeň koroze po 5 letech	ISO 46 28/3	0	Hodnota koroze
---------------------------	-------------	---	----------------

ZASYCHÁNÍ

CHARAKTERISTIKA	HODNOTA	JEDNOTKA
Zaschnutí při 25°C	4	min
Suchý na povrchu při 25°C	7	min
Konečná polymerizace při 25°C	24	hod

SKLADBA VRSTEV

CHARAKTERISTIKA	HODNOTA	JEDNOTKA
Tloušťka mokrého filmu	8	μ
Tloušťka suchého filmu	6	μ

MOŽNOSTI APLIKACE:

- ✓ Galvanická ochrana nechráněných kovových dílů
- ✓ Oprava galvanizovaných dílů
- ✓ Povrchová úprava vzhledu
- ✓ Oprava po obrábění nebo svařování

APLIKACE:

Doporučujeme odstranit všechny známky volné koroze nebo oxidace otryskáním nebo osmirkováním na stupeň ST 2,5. Koeficient drsnosti by měl být v mezích 5-10.

Před použitím povrch odmastěte pomocí produktu S 1960 nebo IMPASOL SAFETY.

Před aplikací produkt ZN METAL důkladně protřepte a poté nanášejte cca 15 cm od povrchu! Nepoužívat v obrácené poloze!

SKLADOVÁNÍ: Skladujte mimo dosah dětí a od zdrojů vznícení. Zabraňte teplotám nad 50°C.

BALENÍ: 500 ml aerosol /po 12ks v kartonu/

HF SERVIS s.r.o., Plešnice 25, 330 33 Město Touškov, Tel.: 377 279 255,
hfservis@hfservis.cz

www.hfservis.cz