

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 VŮČI 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/m ³
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		Hodin	
RI1	RI2	RI3	RI4	RI5			
200	401	582	765	920			

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

ZASYCHÁNÍ

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

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/

WWW.IMPAGUARD.CZ