TECH-MASTERS Czech spol. s r.o
Roztylská 1860/1, 148 00 Praha 4 – Chodov
Tel. +420 234 253 550
Fax +420 234 253 555
czech@tech-masters.eu
www.tech-masters.cz

NZI

NOVA ZINC

JEDINEČNÝ PROSTŘEDEK K OCHRANĚ KOVŮ GALVANIZACÍ ZA STUDENA

- Zastavuje korozi – zabraňuje korozi
- Vynikající spojení se všemi druhy kovů
- Může být přetřen barvou, může se na něm svařovat
- Splňuje nebo převyšuje všechny normy pro galvanizaci za tepla

VŠEOBECNÉ INFORMACE

NOVA ZINC je nová vědecky sestavená kombinace čistého zinkového prášku (99%), epoxidových pryskyřic a dalších komponent. Při použití na železných kovech a hliníku vytváří pevný, ale pružný zinkový fi lm, který elektrochemickým procesem sám, i když je vrstva poškrábána nebo opotřebena, poskytuje vynikající ochranu proti korozi. Je zásadní rozdíl mezi NOVA ZINC a
nátěrem barvou.
NOVA ZINC však vytváří ochranu pomocí galvanické reakce mezi zinkem a železem. Vyjádřeno elektrochemicky: pod vlivem vodní páry a kyslíku působí zinek jako anoda a kov pod tím jako katoda – tedy katodová ochrana. Koroze napadá jen zinek, nikoliv základní materiál. Když se poškodí běžný nátěrový povlak, objeví se koroze, která také pronikne pod nepoškozený nátěr. Jestliže se ale zinková vrstva poškodí, vytváří se nerozpustné zinkové soli. Jinými slovy: poškozené místo se samo opraví a dále poskytuje ochranu proti korozi na rozdíl od ochrany vrchní barvou a základovkou.

TECHNICKÁ DATA

NOVA ZINC odolal testu solným sprayem po dobu 2135 hod. bez poškození.
NOVA ZINC překračuje hodnoty Preece-testu (ASTM Des.A239 - 41) pro požadavky na galvanizaci za tepla.
Teplotní stálost: až do 315 °C
Doba zaschnutí (když se již nelepí): po 3 min.
Odolnost proti vodě: po 15 min.
Možnost udělat druhou vrstvu: po 15 až 30 min.
Možnost přelakovat barvou: po 24 až 48 hod. (většinou nátěrů)
Úplné vytvrzení: 14 dní
Urychlené vytvrzení: 30 min. při teplotě 150 °C
Bezpečnostní opatření: viz bezpečnostní list.

URČENO POUZE PRO PROFESIONÁLNÍ UŽIVATELE.

OBLASTI POUŽITÍ

- NOVA ZINC je nepostradatelný a finance spořící výrobek vzhledem ke své všestrannosti v použití na všech pracovištích v průmyslu, údržbě a v opravárenských dílnách.
- Opravy ploch galvanizovaných za tepla, které byly poškozeny svařováním, vrtáním, řezáním, nebo jiným opracováním.
- Čerpadla, nádrže a kompresory v chemickém průmyslu.
- Ochrana proti korozi svařovaných dílů.
- Utěsnění dutých prostorů.
- Pobřežní a lodní zařízení, která jsou napadána slanou vodou.
- Jako náhrada za galvanizaci za tepla.
- Čištění galvanizovaných dílu poškozených povětrnostními vlivy.
- Jako základový nátěr pro motorová vozidla, přívěsy a díly z těžkých kovů, atd.
- Ostatní typické oblasti použití, v nichž má NOVA ZINC zcela prokazatelně výborné výsledky:
- Nádrže na horkou vodu a její vedení, stožáry elektr. vedení, oplocení, tratě a stroje pro zemní práce, chladicí věže, zemědělské stroje, hliníková okna a dveře, střechy, skluzavky, zařízení na jatkách, prádelny, mycí linky na auta, rafinerie ropy, výfukové systémy, mosty, ocelové rámy, klimatizační zařízení, signální a vrtná zařízení, nádrže, atd.

Objednací číslo	Název	Balení	Zařazení
N111001	Nova Zinc	400ml	OCHRANA A OŠETŘENÍ POVRCHŮ

UPOZORNĚNÍ

Všechny informace včetně obrázků jsou udávány s maximální pečlivostí. Přesto je vhodné, aby si uživatelé nezávisle na tom vyzkoušeli vhodnost použití každého jednotlivého výrobku pro vlastní účely. Firma Novatio neručí za úplnost a přesnost těchto informací a odmítá záruku za vaše konkrétní použití výrobků. Záruka, kterou Novatio poskytuje, se týká pouze standardních prodejních podmínek tohoto výrobku. V žádném případě nenese odpovědnost za náhodné škody, ani za škody v důsledku nesprávného použití nebo prodeje výrobku jinému odběrateli.