

KALL GALVANISERING

- Innehåller 99%-ig ren zink.
- Förhindrar rost och fuktinträngning.
- Mycket god vidhäftning till järn och stål.
- Kan punktsvetsas.
- Kan övermålas.
- Bildar en seg och flexibel film som inte flagnar.
- Reparerar och ersätter varmgalvanisering.

Allmän information

NOVA ZINC är en kallgalvanisering som testats enligt DIN och ASTM standards, formulerat med rent zink pulver, hartser och andra ämnen.

NOVA Zink är en produkt som ger en riktig galvaniserings effekt och ger varaktigt skydd mot rost, vatten och salt, även om ytan är repig eller skada.

Det är en väsentlig skillnad mellan NOVA zink och färg. Lack, färg och primers skyddar genom att bilda en "film".

NOVA ZINC ger emellertid skydd mot korrosion genom galvanisk verkan mellan zink och underliggande metall.

Elektrokemiskt uttryckt: under inverkan av vattenånga och syre fungerar zinkpartiklarna som en anod och metallen under det som en katod. Katodiskt skydd. Enbart zinken och inte grundmaterialet korroderar. När en färgfilm skadas uppstår korrosionen som även sprids under den oskadade lacken. Om NOVA ZINC skiktet blir skadat så bildas olösliga alkaliska föreningar (zinksalter). Med andra ord skadan självläker och den korrosionsskyddande effekten kvarstår, i motsats till färger och primers. NOVA ZINC kan övermålas.

Teknisk information och förpackning

NOVA ZINC motstod salt spray test i 2135 timmar (5DIN 53,167).

NOVA ZINC överskrider Preece Test (ASTM Des. A 239-41) för varmförzinkning.

Temperatur tålighet: upp till 490 °C.

Snabbtorkande, fri från porer.

Damtorr vid 20°C: 5-7 minuter.

Hanteringsbar, vattentät och applicering av eventuellt andra skikt vid 20°C: 15-30 minuter.

Ommålningsbar: efter 24 timmar (de flesta färger).

Härdning tid: 14 dagar.

Accelererad torkning: 10-15 minuter i 20°C följt av 15 minuter vid 180 °C eller 20 minuter vid 140 °C.

1 aerosolburk täcker 4m².

Hållbarhet: 12 månader, torrt, svalt och frostfritt.

Säkerhetsåtgärder: Läs Säkerhetsdatablad.

Applikation och användning

NOVA ZINC är en "sparbössa", "oumbärlig i alla industrier och verkstäder då den har flera användningsområden:

- reparation av varmgalvaniserade ytor som skadats genom svetsning, borming, skärning eller annan åverkan, ex. vis på pumpar, tankar och kompressorer inom den kemiska industrin.
- skydd av svetsade delar mot korrosion
- kustnära anläggningar och sjöfart som exponeras för havsvatten.
- som ersättning för varmförzinkning.

- renovering av slitna galvaniserade delar som underrederna på bilar, släpvagnar, tunga material, ...
- andra typiska applikationer där NOVA ZINC kan användas är: varmvattenberedare och kablar, utrustning, kraftledningspyloner, staket, järnvägar och schaktmaskiner, kyltorn, jordbruksredskap, aluminium fönster och dörrar, tak, stuprör, slakterieutrustning, biltvätt anläggningar, oljeraffinaderier, broar, stålramar, luftkonditioneringar, bormnings installationer, lagringstankar och så vidare ...

Produkt referenser

Artikel nummer	Namn	Innehåll	Sektion
111001000	Nova Zinc	400 ml	Ytbehandling

