

ZINK ZWART OXIDE KORTE HANDLEIDING

ZINK ZWART OXIDEREN

Frost Auto Zwart Zink Oxide is ontworpen om zink op kamertemperatuur van een zwarte conversiecoating te voorzien. Dit product is geen passivemiddel, zoals gebruikt wordt bij blauw of geel passiveren, maar een oxide proces om gecontroleerd een zwarte oxide laag aan te brengen vergelijkbaar met het chemisch zwarten van staal. Deze coating moet behandeld worden met een sealer om de zwarte coating te beschermen en oxide werend te maken.

Zink zwart maken met deze vloeistof duurt maximaal 10 minuten en heeft geen invloed op de dimensies van het voorwerp, ideaal voor precisie onderdelen!

Verzinkshop Zwart Zink Oxide kan gebruikt worden na galvanisatie met een verzink kit of aangebracht worden op bestaande lagen zink en werkt op kaal zink of zink behandeld met een trivalent blauwe passivering.

De Zwart Zink Oxide vloeistof wordt kant-en-klaar geleverd en moet onverdund gebruikt worden.

Let op! Dit product werkt niet op geel zink!

ZINK ZWART OXIDEREN

Bij een bestaande, oude zinklaag is het belangrijk om het voorwerp voor te bereiden en grondig te reinigen met bijvoorbeeld Verzinkshop Metaal Activator, een alkalisch schoonmaakmiddel, alcohol of aceton voordat je doorgaat met de volgende stappen. Beoordeel zelf of de laag zink in goede staat is of moet worden verwijderd, en er een nieuwe zinklaag moet worden aangebracht.

Als het om een verse laag zink gaat dat net is aangebracht d.m.v. van een galvanisatie bad volg dan direct de volgende stappen:

- Spoel het voorwerp goed af met schoon water
- Dompel het voorwerp voor maximaal 10 minuten onder tot het gewenste resultaat bereik is
- Spoel het voorwerp weer goed af met schoon water
- Werk het voorwerp af met een sealer
- Laat het voorwerp tot 24 uur drogen voor het in behandeling te nemen

DE ZWART ZINK OXIDE LAAG BESCHERMEN

Het is belangrijk om te onthouden dat zwarte laag op zink een gecontroleerde oxidelaag is en geen hoge roestwerende eigenschappen biedt. Deze moet daarom behandeld worden met een sealer naar keuze.

De corrosiebestendigheid wordt bereikt door het aanbrengen van een waterafstotende sealer zoals Verzinkshop DeepSeal, Verzinkshop Acryl sealer of een wax of olie naar keuze.

WERKOMSTANDIGHEDEN

- Kant en klare vloeistof, niet verdunnen
- Werktemperatuur: 21 tot 30 °C
- Procestijd: maximaal 10 minuten
- 24 uur laten drogen
- Kan aangebracht worden op kaal zink en blauw trivalent zink. Werkt niet op geel zink!
- Opslaan in een afsluitbare container
- Tanks / baden: Moeten gemaakt zijn van zuurbestendig PVC, PP of PE.

WAARSCHUWING!

Oud geel zink bevat chroom 6, dit is zeer giftig! Probeer dit niet te bewerken met een oxide vloeistof omdat bij dit proces giftige stoffen kunnen vrijkomen! Wees ook uiterst voorzichtig met het verwijderen van een oude laag chroom 6! Doe die niet voordat je hiervoor de juiste instructies hebt opgezocht of laat dit door een professioneel bedrijf doen!

De zwart oxide oplossingen zijn zuur. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Draag oogbescherming (bril, veiligheidsbril of gezichtsscherm), beschermende rubberen handschoenen en schorten bij het bereiden van oplossingen en tijdens het werken met de oplossingen. Meng de producten niet met cyanide of alkalische materialen, of andere chemische stoffen. De oplossingen zijn giftig bij inwendig gebruik.

Werk niet met Verzinkshop producten zonder eerst de bijgeleverde VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN te lezen en te begrijpen.

Het veiligheidsinformatieblad is te vinden op de productpagina of op te vragen bij Verzinkshop.nl via de mail: info@verzinkshop.nl

Heb je nog vragen? Neem contact op via:

Mail: info@verzinkshop.nl

Whatsapp: +31 6 28090022

WWW.VERZINKSHOP.NL

Opmerking:

- **Draag ALTIJD een stofmasker, gasmasker, handschoenen en schort wanneer nodig.**
 - **Behandel ALTIJD elke chemische stof alsof het je kan doden.**
- **Label emmers en opslagcontainers ALTIJD met een permanente stift, zodat jij en anderen weten wat erin zit.**
- **Giet NOOIT water in zuur; het kan opwarmen en explosief spatten. Giet zuur ALTIJD in water.**
- **Laat galvaniseerbaden of andere systemen die stroom gebruiken NOOIT onbeheerd achter. Deze producten kunnen kortsluiting veroorzaken en brand veroorzaken.**
- **NOOIT direct in contact komen met chemicaliën. Ze kunnen ernstige brandwonden veroorzaken en zijn zeer gevaarlijke stoffen als ze niet met respect worden behandeld.**
- **DENK NOOIT dat je weg kunt komen zonder veiligheidsmaatregelen te nemen! Dat kan niet!**
- **Laat de deksels NOOIT van de tanks af wanneer ze niet worden gebruikt. Ze ZULLEN omvallen!**
 - **Werk altijd veilig en zorg voor goede bescherming en ventilatie.**
- **Het veiligheidsinformatieblad is te vinden op de productpagina of op te vragen bij Verzinkshop.nl via de mail: info@verzinkshop.nl**

Heb je een fout of iets onduidelijks gevonden in de handleiding? Geef dit aub door via info@verzinkshop.nl