

DEEPSEAL METAAL SEALER HANDLEIDING

INHOUDSOPGAVE

DEEPSEAL METAAL SEALER	2
BENODIGDHEDEN & MATERIAALKEUZE	2
AANBRENGEN – METHODEN	2
AANBEVOLEN GEBRUIK	2
EIGENSCHAPPEN	3
TOEPASSING	3
Voorbereiding	3
Processtappen	3
BAD-ONDERHOUD	4
SEALER VERWIJDEREN	4
WAARSCHUWING!	5
VEILIGHEID	5
DISCLAIMER.....	6

DEEPSEAL METAAL SEALER

Verzinkshop DeepSeal is een professionele, water-verdrijvende metaal-sealer op olie-/oplosmiddelbasis met calcium-gebaseerde corrosieremmers.

De transparante film dringt in poriën en uitsparingen, verdrijft vocht en laat een uniforme, polaire, niet-geleidend bescherm laag achter. De film blijft stabiel bij hoge luchtvochtigheid en verhoogde temperatuur. DeepSeal is doorgaans veilig op kunststof, rubber, verf en sommige siliconen (eerst testen)

BENODIGDHEDEN & MATERIAALKEUZE

- Sealertank & apparatuur: mild staal is geschikt voor DeepSeal.
- Afdekking: tank altijd afdekken bij het niet gebruiken om verdamping te beperken.
- Ventilatie & PBM: werk met goede ventilatie en draag passende PBM.

AANBRENGEN – METHODEN

DeepSeal kan worden aangebracht door:

- Onderdompelen (aanbevolen na chemisch zwarten)
- Kwast/spons (swab-on)
- Lagedrukspuit

AANBEVOLEN GEBRUIK

DeepSeal wordt onverdund gebruikt en kan op natte of droge onderdelen worden aangebracht, zowel op kale metalen als op oppervlakken met een chemische conversiecoating (zoals koud zwart oxide of patina's). Zeer geschikt als sealer voor:

- Kale metalen voor opslag
- Verzinkshop Zwart Oxide / Zwart Oxide Ultra
- Verzinkshop Zwart RVS Oxide
- Verzinkshop Patina-producten

Typische toepassingen: gereedschappen, matrijzen, machines, vuurwapens, bevestigingsmateriaal, auto- en maritieme delen en algemene metalen oppervlakken voor bescherming tijdens verwerking of opslag.

EIGENSCHAPPEN

Technische eigenschappen van de sealer:

- Afwerking: zeer licht olieachtig, droogt stofdroog op
- Dekking: $\pm 50 \text{ m}^2$ per liter
- Filmdikte (dompelen): $\pm 0,003 \text{ mm}$
- Vlampunt: $52 \text{ }^\circ\text{C}$
- Vochttest (ASTM D1748): 64 dagen (typisch)
- Zoutsproeitest (ASTM B117): 70–90 uur (typisch)
- Overige prestaties:
 - MIL-PRF-16173E (waterverplaatsing)
 - MIL-C-23411
 - MIL-C-81309
 - MIL-C-22235A (stain)
- Drogen / uitharden bij $20\text{--}22 \text{ }^\circ\text{C}$, goede ventilatie:
 - Stofdroog / handdroog: 5–10 min
 - Handelbaar / licht gebruik: 30–60 min
 - Eindresultaat (kleur/bescherming gestabiliseerd): 12–24 uur

(Koel/koud, dikke films, weinig ventilatie of zeer poreuze substraten verlengen deze tijden.)

TOEPASSING

VOORBEREIDING

Reinigen/ontvetten: gebruik een alkalische ontvetter; naspoelen en goed laten uitlekken.

Staat van het oppervlak: droog of “nat van spoelen” is toegestaan. Bij natte delen focus op waterverdringing.

PROCESSTAPPEN

Dompelen: onderdeel 4–6× volledig in en uit het bad bewegen om water uit poriën/holtes te verdrijven; daarna 2–5 min in het bad laten intrekken.

Kwast/spons/spuit: rijk aanbrengen en blijven “nathouden” tot zichtbaar geen water meer terugkomt aan randen/boringen; zo nodig kort herhalen.

Uitlekken/afschudden: laat overtollige sealer terug in de tank lopen. Geen perslucht gebruiken.

Drogen: hanteer de eigenschappen (stofdroog 5–10 min; handelbaar 30–60 min; eindresultaat 12–24 uur).

BAD-ONDERHOUD

Waterafscheiding: DeepSeal verdrijft spoelwater naar de bodem van de tank. Tap dit periodiek af.

Peilglas (aanbevolen): monteer bij grote tanks een peilglas om het waterniveau te controleren en te voorkomen dat werk in water i.p.v. sealer komt.

Manden/trommels: manden of roterende vaten die in eerdere procesbaden zijn gebruikt niet in de sealer dompelen (voorkomt verontreiniging).

Afdekken: tank afgedekt houden wanneer niet in gebruik; beperkt verdamping en vervuiling.

SEALER VERWIJDEREN

DeepSeal kan worden verwijderd met:

Oplosmiddelen (bijv. koolwaterstof-reinigers)

Gechloreerde oplosmiddelen (zoals bij dampontvetten, waar toegestaan)

Sterke alkalische reinigers

Na het verwijderen: naspoelen volgens het reinigingsmiddel en onderdelen opnieuw drogen.

WAARSCHUWING!

DeepSeal is een brandbare vloeistof. Uit de buurt van open vuur en andere warmtebronnen houden. 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. De sealer is giftig bij inwendig gebruik.

Werk niet met de Verzinkshop producten zonder eerst de VEILIGHEIDSINFORMATIE 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 of bel: +31 6 28090022

WWW.VERZINKSHOP.NL

VEILIGHEID

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 of andere schade 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

DISCLAIMER

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

We stellen onze handleidingen met zorg samen; toch kunnen aan de inhoud geen rechten worden ontleend. Processen en resultaten hangen af van omstandigheden buiten onze invloed. Test daarom altijd eerst op proef-/afvalmateriaal en werk volgens het VIB/SDS en met passende PBM.

Voor zover wettelijk toegestaan zijn wij niet aansprakelijk voor (i) indirecte schade of gevolgschade (waaronder waardevermindering van werkstukken), (ii) schade door onjuist gebruik of interpretatie van de documentatie, of (iii) type- en zetfouten. Onze totale aansprakelijkheid is beperkt tot vervanging van het geleverde product of terugbetaling van het aankoopbedrag. Dit geldt niet bij opzet of bewuste roekeloosheid van onze kant en laat jouw dwingendrechtelijke (consumenten)rechten onverlet.