

ELECTROFORMING SEALER HANDLEIDING

INHOUDSOPGAVE

ELECTROFORMING SEALER.....	2
VOOR POREUZE, ZACHTE OF ORGANISCHE MATERIALEN.....	2
TOEPASSING	3
TECHNISCHE INFORMATIE	3
WAARSCHUWING!	4
VEILIGHEID	4
DISCLAIMER.....	5

ELECTROFORMING SEALER

De Electroforming Acryl Sealer wordt gebruikt om diverse materialen voor te bereiden op het electroforming-proces. Je brengt de sealer vóór de geleidende verf aan; hij vormt een waterdichte, harde laag die het oppervlak afsluit. Zo hecht de geleidende verf beter en voorkom je problemen (vocht, vervuiling) tijdens het electroforming.

VOOR POREUZE, ZACHTE OF ORGANISCHE MATERIALEN

Poreuze, zachte of organische voorwerpen moeten eerst geseald worden: denk aan babyschoentjes en textiel, boomschors en gedroogde bloemen, lavasteen/puimsteen, papier/karton en onbehandeld hout. Zulke materialen zuigen vloeistof op via de poriën.

De electroforming sealer sluit het voorwerp volledig in en vormt na droging een waterdichte film die poriën en vezels verzadigt en afsluit. Daardoor kan het koper-elektrolyt niet meer het object binnendringen als de geleidende verf later kleine imperfecties (haarscheurtjes, speldenprikjes) bevat.

- Geen badvervuiling: organisch materiaal kan niet oplossen in het bad.
- Minder risico op blazen/scheuren: er komt geen vocht in het substraat dat bij galvaniseren uitzet of gas vormt (outgassing), dus je voorkomt barsten en loslaten van de koper- of verflagen.
- Mechanische stabiliteit: vezelige of zachte oppervlakken worden verstevigd, waardoor ze beter te hanteren zijn tijdens het schilderen en in het bad.

Praktische richtlijnen

- Sterk poreus: volledig onderdompelen en dit een paar keer herhalen om luchtbelletjes te verwijderen. Laat enkele minuten intrekken. Overtollige sealer afschudden, dan volledig laten drogen (bij zeer dik materiaal, zoals een schoentje, is 1–2 dagen realistisch).
- Matig poreus / dunne dragers (blad, papier, hout): onderdompelen, met de kwast of airbrush aanbrengen in 1–2 dunne lagen. Eén laag behoudt het meeste detail; een tweede laag egaliseert het oppervlak.

Altijd eerst volledig droog laten worden vóór de geleidende verf aangebracht wordt.

TOEPASSING

Kies de methode op basis van poreusheid en het materiaal.

1) Onderdompelen (aanbevolen voor sterk poreuze materialen)

- Hang het object aan nylon- of koperdraad.
- Volledig onderdompelen en het stuk een paar keer op/af bewegen om luchtbellen te verwijderen.
- Enkele minuten laten intrekken zodat poriën verzadigen.
- Eruit halen, overtollige sealer afschudden (geen perslucht).
- Grondig laten drogen; tijd hangt af van materiaal en laagdikte. Voor bv. een schoentje: 1–2 dagen is realistisch.

2) Kwasten / Airbrushen (voor minder poreuze oppervlakken)

- Dun, gelijkmatig aanbrengen.
- 1 laag behoudt fijne details; 2 lagen geeft gladder resultaat.
- Tussenslagen laten drogen tot stofdroog voordat je een volgende laag zet.

TECHNISCHE INFORMATIE

Dikte van de laag: afhankelijk van de ondergrond.

pH-waarde: Ongeveer 9,9

Vlampunt: Geen (de sealer is niet ontvlambaar)

Percentage vaste stoffen: 16,5%

Stof droog: afhankelijk van de ondergrond.

Verdunning: Onverdund gebruiken.

Opslag: Bewaren in polypropyleen, polyethyleen, roestvrijstalen of glasvezel containers; goed afgesloten om vervuiling en verdamping te voorkomen

WAARSCHUWING!

Electroforming Sealer is geen gevaarlijk product bij normaal gebruik. Vermijd contact met de ogen en huid.

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.