

VERZINKSHOP CARBON GELEIDENDE VERF

HANDLEIDING

VERZINKSHOP CARBON GELEIDENDE VERF

Met Verzinkshop Carbon Geleidende Verf maak je eenvoudig voorwerpen geleidend voor het electroforming-proces. Deze watergedragen verf heeft een hoog carbongehalte en een lage stroomweerstand, waardoor details goed behouden blijven en de verf snel droogt.

Toepassing

De sealer is geschikt voor kleine en middelgrote voorwerpen. Voor grotere objecten wordt aangeraden een geleidende coating op koperbasis te gebruiken. Eventueel kan een groter voorwerp verbonden worden met meerdere koperdraadjes, zodat het proces op meerdere plekken tegelijk start.

De sealer is toepasbaar op diverse materialen:

- Kunststof
- 3D-prints
- Steen (niet poreus)
- Glas (voorbehandeld door schuren)
- Staal
- Kunststof

Poreuze of zachte materialen moeten eerst behandeld worden met een sealer, zoals de Verzinkshop Electroforming Sealer op waterbasis. Deze maakt het product waterdicht en steviger.

Zacht of droog organisch materiaal (zoals bladeren, takjes, insecten, beton of stof) dient eerst voorzien te worden van een coating of sealer. Gebruik hiervoor de Verzinkshop Electroforming Sealer voor een waterdichte, stevige laag, waarna de Verzinkshop Carbon Geleidende Verf kan worden aangebracht. Andere geschikte lakken of sealers kunnen ook worden gebruikt.

Gebruik voor optimaal resultaat

- De geleidende verf is dun en droogt snel. Breng 1 of 2 lagen aan met een kwast.
- Bij gebruik met een airbrush: test de dikte en verdun indien nodig met een acrylverdunner. Breng meerdere dunne lagen aan en laat tussentijds goed drogen.
- Zorg ervoor dat de verf volledig is uitgedroogd voordat het voorwerp in het electroforming-bad wordt geplaatst. Als de verf niet volledig droogt, kunnen er problemen ontstaan tijdens het electroforming-proces.

Weerstandsmeting (optioneel)

Let op! De verf zou na 1 of 2 lagen voldoende geleidend genoeg moeten zijn. Een meting doen is meer een extra voor gebruikers die hier interesse in hebben.

Gebruik een multimeter om de weerstand te meten.

- Een weerstand rond 0,2 ohm per 10 cm is voldoende.
- Een weerstand onder 0,1 ohm zorgt voor snellere resultaten. Hoe lager de weerstand, hoe sneller het proces verloopt.

Verdunnen

De geleidende sealer kan licht worden verdund met een geschikte acrylverdunner. Houd er rekening mee dat een sterk verdunde sealer minder goed zal geleiden. Verdun dus niet te veel.

Let op: Reacties met bijtende stoffen

- De verf is op waterbasis en reageert niet goed met bijtende stoffen die nog niet volledig zijn opgedroogd, zoals bepaalde soorten verf of lijm.
- Gedroogde solvent houdende stoffen kunnen ook reageren met de geleidende verf. Test altijd vooraf op een klein oppervlak.

Verzorging en opslag

- Tijdens opslag zakt het zware grafiet snel naar de bodem. Bij langdurige opslag kan het zich tot een klont vormen.
- Voor gebruik: Schud of roer het potje altijd goed om het grafiet los te maken. Dit kan enige tijd duren na lange opslag.
- Bewaar de verf op een koele, droge plek, uit de buurt van direct zonlicht en warmtebronnen.
- Als de verf dikker wordt door verdamping, kan een kleine hoeveelheid acrylverdunner worden toegevoegd. Water kan ook worden gebruikt, maar dit verlengt de droogtijd aanzienlijk.

LET OP!

Deze sealer is op waterbasis en bevat grafiet. Als het wordt ingeslikt, bel dan onmiddellijk een arts. Vermijd langdurig contact met de huid. Was de huid met zeep en water. Bij oogcontact goed spoelen met water en bel een arts.

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