

Akzo Nobel Paints Belgium sa/nv  
G. Levisstraat 2  
1800 Vilvoorde  
België

[www.akzonobel.com](http://www.akzonobel.com)  
Tel.: (0032) (0)2/2542211  
Info: (0032) (0)800/32000



## HAMMERITE Direct AluZinc

### 1. BESCHRIJVING VAN HET PRODUCT

<b>Productinformatie</b>	Hammerite Direct AluZinc is een decoratieve verf, die droogt aan de lucht, voor toepassing op gegalvaniseerd staal en andere non ferro metalen, die geen voorafgaande primer nodig heeft. Hoogwaardig alkyd met snelle droging, zelfs in hogere laagdiktes, snel overschilderbaar en met minimale vergeling. Kan worden aangebracht met borstel, rol of spuittoestel. Is vuilafstotend. Eén laag volstaat meestal.
<b>Toepassingsgebied</b>	Als decoratieve verf op gegalvaniseerde en non ferro metalen, hout en sommige kunststoffen.
<b>Samenstelling</b>	Op basis van alkydharsen, sneldrogende solventen en speciale pigmenten.

### 2. FYSISCHE KENMERKEN

<b>Droogtijd</b>	Duimdroog : 1 à 2 uur. Tijd tussen 2 lagen: na 4 uur. Droogtijd kan variëren naargelang de weersomstandigheden.
<b>Kleur</b>	Afwerking : Hoogglanzende afwerking Zilver – Koper – Donkergroen – Wit - Zwart

<b>Temperatuur- bestendigheid</b>	Permanent tot 80°C; maximale 150°C in pieken. Minimum: -20°C. Kleuren kunnen in intensiteit verminderen na langdurige blootstelling van temperaturen boven 50°C
<b>Chemische weerstand</b>	Weerstaat aan alle spatten van verdunde zuren/alkaliën (max 10%), benzine, diesel en alle normale bouwmaterialen na volledige doorharding.
<b>Viscositeit</b>	5.0 – 8.0 bij 25°C volgens kleur/afwerking
<b>Soortelijk gewicht</b>	0.90 – 1.16 bij 20°C volgens kleur/afwerking
<b>UV weerstand</b>	UV bestendig. De weerstandsduur kan worden beperkt in een warm klimaat, of bij zuidelijk gerichte oppervlakken. Nota : alle alkydverven zullen vervagen bij blootstelling aan hitte of hoge UV bestraling.
<b>Beperkingen</b>	Niet geschikt voor toepassingen op ondergronden met een permanente temperatuur van meer dan 150 °C. Niet geschikt in contact met drinkwater of voedingsstoffen Niet geschikt voor permanent contact met water.
<b>VOS gehalte</b>	Hammerite is conform met EU Directive 2004/42/CE voor VOS. Product geclassificeerd als categorie A/i 500g/l. Het product bevat maximum 499 g/l.

3. VERWERKING	
<b>Vorbereiding ondergrond</b>	<p><u>Op onbehandelde metalen oppervlakken</u> :</p> <p>Nieuw gegalvaniseerd staal laten verweren tot het wat dof wordt. Schuren met grove korrel. (Essentieel om eventuele voorbehandelingslagen te verwijderen). Ontvetten met Hammerite Verdunner en Borstelreiniger of Hammerite Metaalontvetter, om vet en oplosbare zouten te verwijderen. Spoelen met zuiver water en laten drogen.</p> <p><u>Op geschilderde metalen</u> :</p> <p>Schuren om vet en glans te verwijderen. Ontvetten met Hammerite Verdunner en Borstelreiniger of Hammerite Metaalontvetter, om vet en oplosbare zouten te verwijderen. Spoelen met zuiver water en laten drogen. Eerst een test uitvoeren op een klein stukje. Eventuele problemen zullen zichtbaar zijn binnen het uur na aanbrengen. Gladde en glanzende oppervlakken goed schuren.</p> <p><u>Op aluminium en andere non-ferro metalen</u> :</p> <p>De speciale Hammerite Primer Voor Non-ferro Metalen aanbrengen, om een maximale hechting te verzekeren.</p> <p><u>Op verroeste metalen</u> :</p> <p>Eerst behandelen met primer nr. 1. Daarna zoals voorgeschreven hierboven voor onbehandelde metalen.</p> <p><u>Opmerkingen</u> :</p> <p>In industriële zones of kustgebieden kunnen oplosbare zouten de ondergrond verontreinigen. Deze ondergronden moeten meerdere keren met proper water en borstel gereinigd worden om deze contaminatie te verwijderen.</p> <p><u>Andere oppervlakken</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Plastiek</b> : Hammerite kan op sommigen kunststoffen aangebracht worden, zoals PVC waterpijpen en -goten.</li> <li>- <b>Hout</b> : Op kaal hout, eerst een watergebaseerde acrylaatprimer aanbrengen. Op geverfd hout, eerst de glans wegschuren; het hout met een detergent reinigen, met water reinigen/afspoelen en laten drogen.</li> </ul>
<b>Toepassing</b>	<p>Eén laag volstaat meestal, doch voor het overschilderen van contrasterende kleuren, kunnen meer lagen nodig zijn. Minimum temperatuur voor aanbrengen : + 3°C boven dauwpunt. Ideale toepassingstemperatuur : 8 – 30°C. Maximale relatieve luchtvochtigheid : 85 %</p>



<b>Toepassingsgebied</b>	<p><u>Met de borstel. Geschikt voor kleine oppervlakken</u> Licht roeren. Eén laag zal meestal voldoende zijn, behalve bij aanbrengen over contrasterende kleur. Hoeken en kanten goed bedekken.</p> <p><u>Met de rol. Geschikt voor grotere vlakke oppervlakken :</u> Het product is gebruiksklaar. Verdunnen van 9 delen verf met 1 deel Hammerite Verdunner en Borstelreiniger, zal het gebruik met de rol vergemakkelijken. Eerst hoeken en kanten met een borstel voorbehandelen om daarna de overige delen snel met een kortharige mohair rol te overschilderen.</p> <p><u>Met het pistool. Geschikt voor grote en oneffen ondergronden :</u> Nota : Zilvergrijs en Koper bevatten siliconen.</p> <p>- <b>Luchtdrukpistool</b> : Het product eerst tot 25% verdunnen met white spirit. Spuitdruk : ong. 2 bar. Maximaal spuitvolume. Indien meer lagen nodig zijn, 1 uur laten drogen tussen 2 lagen.</p> <p>- <b>Airless pistool</b> : Verdunnen normaal niet nodig. Het product kan worden verdund tot 25% met white spirit. Druk: ong. 150 à 170 bar. Diameter spuitkop: 0,015 à 0,020" (0,3 à 0,5 mm). Indien meer lagen nodig zijn, 1 uur laten drogen tussen 2 lagen.</p> <p><u>Opmerking :</u> De laatste laag dient voldoende dik gespoten te worden om een hoogglanseffect te verkrijgen, zonder evenwel lopers te vormen. Het pistool regelmatig schudden voor en tijdens het gebruik om een uniforme kleuring te verkrijgen.</p>
<b>Aanbevolen laagdikte</b>	<p>Natte filmdikte: minimum 100 micron. Droge filmdikte: minimum 50 micron. Eén laag volstaat meestal. Bij overschilderen van contrasterende kleuren kunnen meerdere lagen nodig zijn.</p>
<b>Reiniging van het materieel</b>	<p>Gebruik Hammerite Verdunner en Borstelreiniger of white spirit.</p>
<b>Rendement</b>	<p>14 m<sup>2</sup>/ liter.</p>
<b>Mengen van kleuren</b>	<p>De AluZincHoogglans lakken kunnen onderling gemengd worden, met uitzondering van Zilvergrijs en Koper.</p>
<b>Bewaren</b>	<p>Potten in originele ongeopende verpakking en bij 20°C: min. 2 jaar in een droge en goed geventileerde plaats. Opslag bij extreme temperaturen vermijden (vriestemperatuur of volle zon b.v).</p>
<b>Corrosieweerstand</b>	<p>Gegalvaniseerd staal kan worden aangetast door wit roest, tengevolge van oplosbare zouten. Deze roestplekken moeten worden behandeld met Hammerite Primer Nr. 1. Zoniet zal de verf minder goed hechten.</p>

<b>Hechting</b>	Gegalvaniseerd staal is een moeilijke ondergrond om een goede hechting te verkrijgen. Een goede voorbereiding zal dan ook noodzakelijk zijn.
-----------------	--

De gegevens die in het document voorkomen zijn het resultaat van methodische opzoeken die door de praktijk bevestigd werden. Ze worden slechts als richtlijnen aangegeven. Gezien de grote verscheidenheid van de toepassingen en van de wijze waarop het product kan aangebracht worden, kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden; wij verwijzen hier naar onze algemene verkoopvoorwaarden.