

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



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



HAMERSLAGLAK

1. BESCHRIJVING VAN HET PRODUCT

Productinformatie	Hammerite is een roestwerende, aan de lucht drogende en decoratieve verf. Biedt een maximale weerbestendigheid.
Toepassingsgebied	Ferro en non-ferro metalen, hout en sommige kunststoffen.
Samenstelling	Op basis van synthetische harsen, sneldrogende solventen en speciale pigmenten.

2. FYSISCHE KENMERKEN

Chemische weerstand	Weerstaat aan alle spatten van verdunde zuren/alkaliën (max 10%), benzine, diesel en alle normale bouwmaterialen. Is niet geschikt voor permanente onderdompeling
Kleur	Afwerking : Glanzende afwerking met hamerslagmotief <ul style="list-style-type: none"> - Bruin - Donkerblauw - Donkergrijs - Donkergroen - Koper - Lichtblauw - Middengroen - Wit - Zilvergrijs - Zwart

	Nota: Hammerite Hamerslaglak, Hoogglanslak en Satijnglanslak zijn door Hammerite Product Limited geproduceerd volgens hun eigen kleurenstandaard die met geen enkel RAL of BS 4800 tint kan vergeleken worden.
Temperatuurbestendigheid	Permanent tot 80°C; maximaal 150°C in pieken. Minimum: -20°C. Kleuren kunnen in intensiteit verminderen na langdurige blootstelling van temperaturen boven 50°C.
Droogtijd	Duimdroog : 15 à 30 min. Tijd tussen 2 lagen: 30 à 60 min. Het schilderen moet zo gepland worden dat elke laag Hammerite toegepast wordt binnen de 8 uur na de voorgaande laag. Na deze 3 uur begint de polymerisatie van Hammerite en om een aantasting (rimpelvorming) te voorkomen, kan er pas een nieuwe laag aangebracht worden na een wachttijd van 2 weken.
3. VERWERKING	
Vorbereiding ondergrond	<p><u>Op verroeste metalen</u> :</p> <p>Verwijder loszittende roest met een borstel. Op sterk aangetaste metalen kan het nodig zijn de oppervlak eerst op te schuren. Het oppervlak moet droog, zuiver, vrij van vet en zout zijn. De minimum standaard voor een goede bescherming is St 2 (Zweedse Norm).</p> <p><u>Op onbehandelde metalen oppervlakken</u> :</p> <p>Met Hammerite Verdunner en borstelreiniger ontvetten en licht schuren.</p> <p><u>Op geschilderde metalen</u> :</p> <p>Ontvetten met detergent en water; spoelen met zuiver water. Laten drogen. De gevefde of gladde oppervlakken opschuren, om maximale hechting te verzekeren.</p> <p><u>Op gegalvaniseerde metalen en zink</u> :</p> <p>Ontvetten met Hammerite Verdunner en reinigen met water. Laten drogen. Eén laag Hammerite Primer Voor Non-ferro Metalen aanbrengen.</p> <p><u>Op aluminium en non-ferro metalen</u> :</p> <p>Ontvetten met Hammerite Verdunner en Borstel reiniger. Hammerite Primer Voor Non-ferro Metalen aanbrengen, om de hechting te verzekeren.</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"> - Plastiek : Hammerite kan op sommigen kunststoffen aangebracht worden, zoals PVC waterpijpen en -goten. - Hout : Op onbehandeld hout, eerst een watergebaseerde acrylaatprimer aanbrengen. Op gevefd hout, het hout met een detergent reinigen, met water reinigen/afspoelen en laten drogen.

Toepassing	<p><u>Met de borstel. Geschikt voor kleine oppervlakken en gecompliceerd smeedwerk :</u> Niet mengen. Indien er een afscheiding is opgetreden in de bus, licht roeren. Een brede borstel gebruiken en het oppervlak snel instrijken. Verschillende dunne lagen aanbrengen, in het bijzonder op verticale oppervlakken. Hoeken en kanten goed bedekken.</p> <p><u>Aerosol. Geschikt voor kleine oppervlakken en gecompliceerd smeedwerk :</u> De spuitbus 2 uur voor gebruik op kamertemperatuur zetten. Spuitbus goed schudden gedurende 3 min. nadat het geluid van de mengkogel hoorbaar is. Gelijkmatig aanbrengen op een afstand van ca. 15cm. Meerdere dunne lagen (3 à 4) aanbrengen om een droge filmdikte van 100 micron te bereiken, met een tussentijd van ca. 15 min. Tussen elk laag en na gebruik, bus omdraaien en enkele seconden doorspuiten om verstopping van het ventiel te vermijden.</p> <p><u>Met de rol. Geschikt voor grotere oppervlakken :</u> Het product met 10 à 15% Hammerite Verdunner & Borstelreiniger aanlengen. Eerst hoeken en kanten met een borstel voorbehandelen. Daarna de andere oppervlakken met een kortharige mohair rol instrijken.</p> <p><u>Met het pistool. Geschikt voor grote en oneffen ondergronden :</u> Hammerite Hamerglanslak bevat silicone : alle kleuren</p> <ul style="list-style-type: none"> - Luchtdrukpistool : Het product eerst verdunnen met Hammerite Verdunner en Borstelreiniger. 1 deel verdunner voor 2 delen verf. Druk: +/- 2 bar. Werk bij maximaal spuitvolume van het apparaat. - Airless pistool : Het product eerst verdunnen met Hammerite Verdunner en Borstelreiniger. 1 deel verdunner voor 9 delen verf. Druk: 150 à 170 bar. Diameter spuitkop: 0,015 à 0,020" (0,3 à 0,5 mm) <p><u>Opmerking:</u> Het product in 3-4 dunne lagen aanbrengen met ca. 15 min. tussen elke laag. Nooit langer wachten dan 3 uur tussen 2 lagen. 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. Uitsluitend Hammerite Verdunner en Borstelreiniger gebruiken. Cellulose verdunner of white spirit zijn ongeschikt.</p>
Aanbevolen laagdikte	Natte filmdikte: minimum 200 micron. Droge filmdikte: minimum 100 micron. Het aantal lagen noodzakelijk om deze laagdikte te bereiken kan variëren in functie van de aard van het oppervlak en de toepassingsmethode.
Reiniging van het materieel	Gebruik uitsluitend Hammerite Verdunner en Borstelreiniger. Cellulose thinners en white spirit zijn niet geschikt.
Rendement	4 à 5m ² / liter.

Mengen van kleuren	De Hamerslaglakken kunnen onderling gemengd worden, maar het effect kan lichtjes gewijzigd worden. De Hamerslaglak en Hoogglanslak onderling niet mengen.
Bewaren	Potten : in originele ongeopende verpakking en bij 20°C: min. 2 jaar bewaard in een droge en goed geventileerde plaats. Opslag bij extreme temperaturen vermijden (vriestemperatuur of volle zon b.v). Aerosols : In originele ongeopende verpakking en bij 20°C: min. 2 jaar bewaard. Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Ook na gebruik, niet doorboren of verbranden.
Corrosieweerstand	Een weerstand van meer dan 1000 uren bij de zout-sproeioproef (ASTM B 117) met een droge filmdikte van 100 micron.
Bestendigheid tegen impact	Zeer goed. Test DIN 53165 - 7 dagen - bij droge filmdikte van 100 micron.
Hechting	Uitstekend. TestBS3900 E6 - 7 dagen - Droge filmdikte van 100 micron.
4. VOORZORGSMATREGELEN	
	Niet geschikt voor installaties, machines, etc. die werken bij temperaturen boven 150°C. Niet geschikt voor contact met voedingsmiddelen en dranken. Niet geschikt voor permanente onderdompeling.

De gegevens die in het document voorkomen zijn het resultaat van methodische opzoekingen 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.