

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



HAMMERITE STRUCTUUR MAT

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-ferrometalen, hout en sommige kunststoffen.
Samenstelling	Op basis van synthetische harsen, sneldrogende solventen en speciale pigmenten.

2. FYSISCHE KENMERKEN

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 8 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.
------------------	--

Kleur	Afwerking : mat gestructureerde afwerking Nota: Hammerite Structuur Mat wordt door ICI geproduceerd volgens hun eigen kleurenstandaard die met geen enkel RAL of BS 4800 tint kan vergeleken worden.
Temperatuur- bestendigheid	Permanent tot 80°C; maximaal 150°C in pieken. Minimum: -20°C. Kleuren kunnen in intensiteit verminderen na langdurige blootstelling aan temperaturen boven 50°C.
Chemische weerstand	Weerstaat aan alle spatten van verdunde zuren/alkaliën (max 10%), benzine, diesel en alle normale bouwmaterialen. Is niet geschikt voor permanente onderdompeling.

3. VERWERKING

Vorbereiding ondergrond

Op verroeste metalen :

Verwijder loszittende roest met een borstel. Op sterk aangetaste metalen kan het nodig zijn het 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).

Op onbehandelde metalen oppervlakken :

Met Hammerite Verdunner en Borstelreiniger ontvetten en licht schuren.

Op geschilderde metalen :

Ontvetten met detergent en water; spoelen met zuiver water.

Laten drogen. De geveerde of gladde oppervlakken opschuren, om maximale hechting te verzekeren.

Op gegalvaniseerde metalen en zink :

Ontvetten met Hammerite Verdunner en reinigen met water. Laten drogen.

Eén laag Hammerite Primer Voor Non-ferro Metalen aanbrengen.

Op aluminium en non-ferro metalen :

Ontvetten met Hammerite Verdunner en Borstelreiniger.

Een speciale Primer Voor Non-ferro Metalen aanbrengen, om de hechting te verzekeren.

Opmerkingen :

In industriële zones of kustgebieden kunnen oplosbare zouten de ondergrond verontreinigen. Deze ondergronden moeten meerdere keren met proper water en borstel gereinigd worden om de contaminatie te verwijderen.

Andere oppervlakken :

- **Plastiek** : Hammerite kan op sommigen kunststoffen aangebracht worden, zoals PVC waterpijpen en -goten.
- **Hout** : Op onbehandeld hout, eerst een watergebaseerde acrylaatprimer aanbrengen.
Op geveerd hout, het hout met een detergent reinigen, met water reinigen/afspoelen en laten drogen.

<p>Toepassing</p>	<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>Met de rol. Geschikt voor grotere oppervlakken :</u> Het product met 10 à 15% Hammerite Verdunner en 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></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 uren 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 Structuur Mat lakken kunnen onderling gemengd worden.
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).
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. VOORZORGSMaatregelen	
	Niet geschikt voor installaties, machines, etc. die temperaturen bereiken 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 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 verkoopsvoorwaarden.