

# HOOGHITTE BESTENDIGE VERF

Siliconeharslak voor extreme thermische belasting

**Temperatuurbereik**  
Continu 400°C / Piek 600°C

**Basis**  
Siliconehars

**Glansgraad**  
Mat

## PRODUCTOMSCHRIJVING :

Verf op basis van siliconehars met zeer goede hitteweerstand. Wordt gebruikt voor toepassingen waar tegelijkertijd een hoge warmteweerstand en goede corrosiebescherming gevraagd wordt (bijv. uitlaten, warmtewisselaars, verwarmers). De verflaag weerstaat continue warmte tot **400°C** en weerstaat piektemperaturen tot **600°C**.

## FYSISCH EIGENSCHAPPEN :

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| Kleur en uitzicht     | Zwart, Aluminium             |
| Densiteit             | 1.1 ± 0.05                   |
| Vaste stof gehalte    | 48 – 51 gew. %               |
| Visueel aspect        | Mat                          |
| Theoretisch rendement | ca. 10 m²/kg (bij 30 micron) |
| Ontvlammingspunt      | 28 °C (Ontvlambaar)          |

## ONDERGROND & VOORBEHANDELING :

**Geschikte ondergronden:** Staal, plaatstaal of gietijzer.

- Zeer grondig ontvetten.
- Zandstralen (Sa 2½ / ISO 8501-1) of gelijkwaardig door mechanisch opruwen.

**Belangrijk:** Een goede ruwheid van de ondergrond bevordert de blijvende hechting bij hittebelasting!

## AANBRENGEN :

Aanbrengen als éénlaagsysteem.

|                      |                                                               |
|----------------------|---------------------------------------------------------------|
| Applicatiemethode    | Bij voorkeur met luchtspray of airless; borstel ook mogelijk. |
| Verdunning           | Voor luchtspray verdunnen met <b>Thinner D9</b> (5 – 10 %).   |
| Reiniging            | Materiaal reinigen met <b>Thinner D9</b> .                    |
| Aanbevolen laagdikte | Minimum 20 micron, maximum 40 micron / DFT.                   |

## DROGING & UITHARDING :

- **Luchtdroog:** 10 minuten
- **Kleefvrij:** 30 minuten
- **Verhandelbaar:** 1 - 2 uur

**Uitharding:** De volledige chemische/mechanische uitharding vindt pas plaats na de eerste hittebelasting (bijv. 40 min. bij 250°C). Tot die tijd is de laag nog relatief kwetsbaar.

Dit technisch informatieblad dient ter algemene informatie. Voor specifieke veiligheidsinstructies, gevarenaanduidingen en transportvoorschriften verwijzen wij u uitdrukkelijk naar het Veiligheidsinformatieblad (MSDS).

De informatie in dit blad is gebaseerd op laboratoriumtests en praktijkervaring. Aangezien de gebruiksomstandigheden buiten onze controle liggen, kunnen wij alleen de kwaliteit van het product zelf garanderen. Dit product is uitsluitend bestemd voor professioneel gebruik.

