

Sigmatel Alu Gloss**5675NL**

OMSCHRIJVING	Aluminiumverf op basis van gemodificeerde alkydhars.
VOORNAAMSTE KENMERKEN	Voor het afwerken van staal, thermisch verzinkt staal, non-ferro metaal en kunststof dat op passende wijze is voorzien van een (roestwerend) primersysteem.
VOORNAAMSTE KENMERKEN	<ul style="list-style-type: none">- Hoogwaardige aluminiumverf met een breed toepassingsgebied in atmosferische expositieomstandigheden en bij hoge temperaturen.- Hittebestand tot 175°C (droog).- Hoge briljante glans.- Spuitapplicatie verhoogt het aanzien.- Zie ook de rubriek 'aanvullende gegevens' in dit blad.
KLEUREN EN GLANS	Aluminium (RAL 9006). Glanzend.
VERPAKKING	Blik van 1 liter en 2½ liter.
BASISGEGEVENS	Dichtheid : ca. 1,0 kg/dm ³ Percentage vaste stof : ca. 47 vol.% Aanbevolen droge laagdikte : 25 µm Houdbaarheid : Droog opgeslagen in gesloten originele verpakking bij een temperatuur tussen 5°C en 30°C ten minste 2 jaar. Vlampunt : 38°C Droogtijden bepaald bij 23°C en 50% R.V. Kleefvrij na : ca. 1 uur Overschilderbaar na : ca. 16 uur
RENDEMENT	Theoretisch rendement Droge laagdikte 25 µm : 18,8 m ² /liter Praktisch rendement Het praktisch rendement is afhankelijk van een aantal factoren, zoals vorm van het object, conditie en profiel van het oppervlak, applicatiemethode, ervaring en weersomstandigheden.
VERWERKINGS-CONDITIES	Voor de noodzakelijke filmvorming (doordroging) moet tijdens applicatie en droging aan de volgende voorwaarden worden voldaan: <ul style="list-style-type: none">- Ondergrond- en omgevingstemperatuur boven 5°C.- De ondergrondtemperatuur mag niet hoger zijn dan 50°C.- Relatieve vochtigheid maximaal 85%.

Sigmetal Alu Gloss**5675NL****SYSTEMEN****Staal**

- Grondig reinigen en ontvetten.
- Mechanisch ontroesten tot minimaal ISO-St3 of stralen tot ISO-Sa2½.
- Het geheel voorzien van twee lagen Sigmetal Multi Primer.
- Afwerken met twee lagen Sigmetal Alu Gloss.

Thermisch verzinkt staal

- Grondig reinigen en ontvetten.
- Schuren met Scotch-Brite en water totdat alle zinkzouten zijn verwijderd en het oppervlak is opgeruwd.
- Het geheel voorzien van een laag Sigmetal Zinccoat Satin.
- Afwerken met twee lagen Sigmetal Alu Gloss.

Kunststof (zie noot)

- Grondig reinigen, ontvetten en zorgvuldig opruwen.
- Het geheel voorzien van een laag Sigmetal Zinccoat Satin.
- Afwerken met twee lagen Sigmetal Alu Gloss.

Noot

Vanwege de grote verscheidenheid aan kunststoffen dient ter beoordeling van de hechting eerst een proefvlak opgezet te worden.

**VERWERKINGS-
GEGEVENS****Kwast / verfrol**

Aanbevolen kwast : ProGold Exclusive zwart chinees varkenshaar

Aanbevolen verfrol : ProGold Verfrol Nylon Vacht 8 mm of 15 mm

Verdunning : geen

Luchtspuit

Verdunning : 0-5 vol.% Sigma verdunning 20-02

Spuitopening : 1,8-2 mm

Spuitdruk : 0,3-0,4 MPa (= ca. 3-4 bar)

Airless-spuit

Verdunning : geen

Spuitopening : 0,33-0,38 mm (= ca. 0,013-0,015 inch)

Spuitdruk : 12-15 MPa (= ca. 120-150 atm.)

Reiniging gereedschap

Sigma verdunning 20-02 of Sigma verdunning 20-05.

**VEILIGHEIDS-
MAATREGELEN**

Zie informatiebladen 1430 en 1431.

Zie productveiligheidsblad van Sigmetal Alu Gloss.

Sigmatel Alu Gloss

5675NL

AANVULLENDE GEGEVENS

Warmtebelasting

Een droogtijd van minimaal 3 dagen is noodzakelijk voordat de verf mag worden blootgesteld aan warmtebelasting.

Esthetische aspecten

Het uiterlijk van aluminiumhoudende verven wordt mede bepaald door de droge laagdikte en de applicatiemethode. De voorkeur gaat uit naar spuitapplicatie.

Aluminiumverven kunnen bij aanraking afgeven.

REFERENTIES

Documentatieblad

nummer

Toelichting op de kenmerkenbladen

1411

Periodieke reiniging voor het behoud van verfsystemen

1328

Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk

1300

EMG: 10100DN5675NL

PPG Coatings Nederland B.V., Postbus 42, 1420 AA Uithoorn. Technisch Centrum Bouw, telefoon (0297) 54 18 89, fax (0297) 54 03 66, e-mail Info@sigma.nl, www.sigma.nl. De gegevens in dit blad zijn correct op de dag van uitgifte. Wij behouden ons het recht voor zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen. Aansprakelijkheid op grond van gegevens van dit blad wordt uitgesloten. Sigma Coatings is een merk van PPG.