

# Aqua Aluminium

## Beschrijving

Avis Aqua Aluminiumlak is een watergedragen lood- en chromaatvrije 1K deklak op basis van polyurethaan gemodificeerde polyesterhars. Het product bezit een snelle droging en heeft naast een goede flexibiliteit en hardheid een fraai metaaleffect en een perfecte hechting.

## Toepassing

Voor diverse ondergronden, waaronder zink, staal, ijzer, non-ferro metalen, hout en kunststof indien voorzien van de vereiste primer. Op hout uitsluitend binnen toepassen.

## Eigenschappen<sup>1</sup>

Kleur	: Ral 9006 en 9007
Dichtheid	: ca. 1,05 g/cm <sup>3</sup> (bij 20°C)
Vaste stofgehalte	: ca. 34 gew.% ca. 33 vol.%
Theoretisch verbruik	: ca. 8 - 10 m <sup>2</sup> /liter
Theoretisch rendement	: ca. 120 g/m <sup>2</sup> (bij 40 micron droog)
Stofdroog	: na ca. 60 minuten
Kleefvrij	: na ca. 4 uur
Overschilderbaar	: na ca. 24 uur
Doorgehard	: na ca. 5 dagen (bij 20 °C en RV 65%)
Verpakking	: 1 en 2,5 liter (2,5 liter enkel in kleur 9006)

### Applicatiegegevens

- Verdunning : schoon leidingwater, het percentage is afhankelijk van de applicatie
- Schoonmaken gereedschap : na gebruik zo snel mogelijk grondig met water spoelen, Hierna nogmaals spoelen met schoon leidingwater.
- Opslag : De opslag van dit product moet vorstvrij geschieden. Bevriezing van het product leidt tot onherstelbare aantasting van de kwaliteit. Veiligheidshalve moet dan ook een minimale temperatuur van 5°C worden gehanteerd.
- Houdbaarheid in de bus : ten minste 24 maanden bij een temperatuur van 20°C, in originele onaangebroken verpakking.

### Voorbehandeling

Ondergrond moet droog, schoon, stof en vetvrij zijn. Niet intacte verflagen verwijderen evenals loszittende roest en oxidatiezouten. Ondergrond geschikt maken voor schilderwerk en vervolgens voorzien van de vereiste primer bijv. Avis Aqua Multi-Primer. Recent aangebrachte primers op basis van vette alkyd zijn minder geschikt.

### Verwerking

Avis Aqua Aluminium goed doorroeren voor gebruik.

**Kleine oppervlakken:** Met de kwast een dunne laag aanbrengen en deze vervolgens narollen met een droge mohair roller, zonder daarbij druk uit te oefenen.

**Grote oppervlakken:** Voor het mooiste effect Avis Aqua Aluminium bij voorkeur verspuiten. Indien dit niet mogelijk is een dunne laag met de kwast aanbrengen en narollen met een droge mohair roller. Oppervlakken, die intensief met huidvet in aanraking komen, zoals deuren bij voorkeur afwerken met een transparante lak, die hiertegen bestand is.

	<u>Verdunning</u>	<u>Opening</u>	<u>Druk</u>	<u>Laagdikte</u>
Luchtspuit	5 – 10%	1,5 – 1,7 mm	3,5 – 4 bar	100 micron, nat
HVLP	5 – 10%	1,5 – 1,7 mm	3,5 – 4 bar	100 micron, nat
Airless	0 – 5%	0.009"-0,011"	140 – 160 bar	100 micron, nat
Air-mix	0 – 10%	0.009"-0,011"	80 – 100 bar	100 micron, nat
Kwast/Rolborstel	0 – 5%			100 micron, nat

### Droging- en verwerkingsomstandigheden

Luchttemperatuur min.	: 10°C - 15°C
Luchtvochtigheid max.	: 80%
Luchtsnelheid	: 0,4 – 0,9 m/sec.
Objecttemperatuur	: > 10°C

### Droging

De droging is altijd afhankelijk van de temperatuur, luchtvochtigheid, ventilatie en aangebrachte laagdikte. Een te hoge luchtvochtigheid en een te lage temperatuur kan de droging negatief beïnvloeden. Een geruime luchtsnelheid langs het substraat kan zeer positief uitwerken op de aandroging van het product. Geforceerde droging is mogelijk bij 60°C gedurende 1,5 uur.