



Technische informatie



Omschrijving	Lakverf voor buiten op basis van polyurethaan-alkydhars.	
Gebruiksdoel	Het voor- en aflakken van geveltimmerwerk. Voor afschilderen van staal en non-ferrometalen die op passende wijze zijn voorzien van een primersysteem en daarna zijn overgegrond met een geschikte grondverf.	
Voornaamste kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwerkbaar vanaf 0°C tot 30°C.</li> <li>• Goede koudedroging.</li> <li>• Bij uitstek geschikt voor 4-seizoenen onderhoud.</li> <li>• 8 jaar 'schildervrij' garantie mogelijk.</li> <li>• Minimale blaasvorming op grofnerfige houtsoorten.</li> <li>• Soepele applicatie, eenvoudig op de juiste laagdikte aan te brengen.</li> <li>• Hoge weervastheid, ook in kustgebieden.</li> <li>• Duurzame elasticiteit.</li> <li>• Kras- en slijtvast.</li> <li>• Optimale glans en glansbehoud.</li> <li>• Hoge dekkraft.</li> <li>• Toe te passen over alkydharsverven.</li> <li>• Bij afwezigheid van daglicht kan na verloop van tijd vergeling optreden.</li> <li>• Certificaat: EPD.</li> </ul>	
Kleuren en glans	Wit en vrijwel alle kleuren volgens de Sigma Voice of Colour waaier en de Sigma Colour System C21.3 waaier. Andere kleuren zijn ook maakbaar. Hoogglans.	
Verpakking	Blik van 0,5 liter, 1 liter en 2,5 liter.	
Basisgegevens	Dichtheid	: ca. 1,2 kg/dm <sup>3</sup>
	Percentage vaste stof	: ca. 66 vol.%
	Droge laagdikte	: 40 µm (= ca. 60 µm nat) per laag
	Vlampunt	: 43°C
	<b>Droogtijden bepaald bij 23°C en een R.V. van 50%</b>	
	Stofdroog na	: ca. 1,5 uur*
	Kleefvrij na	: ca. 3,5 uur*
	Overschilderbaar na	: ca. 16 uur*
	<b>Droogtijden bepaald bij 5°C en een R.V. van 90%</b>	
	Stofdroog na	: ca. 2,5 uur*
	Kleefvrij na	: ca. 4 uur*
	Overschilderbaar na	: ca. 20 uur*
	* Droogtijden gelden voor wit en lichte kleuren. Bij donkere kleuren (afhankelijk van de kleur), hogere laagdikten en lagere temperaturen worden de droogtijden langer.	



**Houdbaarheid** Droog opgeslagen in gesloten originele verpakking bij een temperatuur tussen 5°C en 30°C ten minste 2 jaar.

### Rendement

#### Theoretisch rendement

Droge laagdikte 40 µm : 16,5 m<sup>2</sup>/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 een goede filmvorming (doordroging) moet tijdens applicatie en droging aan de volgende voorwaarden worden voldaan:

- Ondergrond- en omgevingstemperatuur tussen 0°C en 30°C.
- Relatieve vochtigheid minimaal 40% en maximaal 90%.
- Ondergrondtemperatuur ten minste 3°C boven het dauwpunt

### Systemen

#### Hout, industrieel behandeld met een dekkend PPG Wood Finishes systeem (KVT concept 1)

- Reinigen en schuren.
- Overgronden met Sigma S2U Primer.
- Aflakken met Sigma S2U Gloss

#### Hout, industrieel behandeld met een dekkend PPG Wood Finishes systeem (KVT concept 2)

- Reinigen en schuren.
- Aflakken met Sigma S2U Gloss.

#### Bestaande intacte verflagen (alkydhars)

- Grondig reinigen en zorgvuldig schuren.
  - Aflakken met Sigma S2U Gloss.
- of
- Grondig reinigen en zorgvuldig schuren.
  - Overgronden met Sigma S2U Primer.
  - Aflakken met Sigma S2U Gloss.

#### Kaal gemaakt hout

- Verweerd hout tot op het gezonde hout verwijderen door middel van mechanisch schuren.
- Gronden met Sigma S2U Primer.
- Voorlakken met Sigma S2U Gloss.
- Aflakken met Sigma S2U Gloss.

#### Schuren

Voor het schuren bij bovengenoemde verfsystemen wordt verwezen naar de ProGold Schuurmatrix.

# Kenmerkenblad

## Sigma S2U Gloss

5300NL



### Instructies voor gebruik

Voor het gebruik de verf goed oproeren.

#### Kwast / verfrol

- Aanbevolen kwast : ProGold kwast 7000 Exclusive serie.
- Aanbevolen verfrol : ProGold Verfrol Vilt
- Verdunning : Geen, is gebruiksklaar.  
Bij lage temperaturen is het soms nodig te verdunnen met maximaal 2% ProGold Verfverdunner Aromaatrovrij.

#### Milieubewust omgaan met verf en gereedschap

Zie hiervoor PPG Informatieblad 1336 'Milieubewust omgaan met verf en gereedschap'.

### Veiligheidsmaatregelen

Zie productveiligheidsblad van Sigma S2U Gloss.

EMG

10100DN5300NL

**verf.nl**

Vragen?  
Stuur een e-mail naar:  
[klantenservice@verf.nl](mailto:klantenservice@verf.nl)