

## Sigma S2U Gloss



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> </ul>	
Kleuren en glans	Wit en vrijwel alle kleuren. 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 de noodzakelijke 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. Daarna de betreffende delen impregneren met Sigmalife VS-X Satin.
- 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.

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% Sigma verdunning 20-02 of ProGold verfverdunner aromaatvrij.



Instructies voor gebruik

**Reiniging gereedschap**

Sigma verdunning 20-05 of ProGold terpentine.

Veiligheidsmaatregelen

Zie productveiligheidsblad van Sigma S2U Gloss.

Gebouwen Labels BREEAM

De labels BREEAM (HEA9) en LEED (IEQ4.2 – 2009) zijn voor dit product niet van toepassing. De criteria gelden namelijk alleen voor producten die binnen toegepast worden.

Product Sustainability Indicator

Indicator	Uitleg	Score 1 = slechtste 5 = beste
Milieu	Gebruik van grondstoffen en energie, impact op milieu en effect van afval (gemeten d.m.v. LCA)	4
Gezondheid	Impact op gezondheid van gebruikers en in de ruimte van toepassing	1
(Technische)Performance	levensduur, schrobvastheid, reinigbaarheid (afhankelijk van producttype)	4

Referenties

**Documentatieblad**

Toelichting op de kenmerkenbladen  
 Periodieke reiniging voor het behoud van verfsystemen  
 Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk  
 Toelichting op Sustainability / Duurzaamheidsaspecten

**nummer**

1301  
 1328  
 1300  
 1302

EMG

10100DN5300NL