

## Sigma S2U Semi-Gloss



|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |           |   |                            |                       |   |              |                 |   |                                  |          |   |      |              |   |              |              |   |              |                     |   |             |              |   |            |              |   |            |                     |   |             |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|---|----------------------------|-----------------------|---|--------------|-----------------|---|----------------------------------|----------|---|------|--------------|---|--------------|--------------|---|--------------|---------------------|---|-------------|--------------|---|------------|--------------|---|------------|---------------------|---|-------------|
| Omschrijving          | Lakverf voor buiten op basis van polyurethaan-alkydhars.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |           |   |                            |                       |   |              |                 |   |                                  |          |   |      |              |   |              |              |   |              |                     |   |             |              |   |            |              |   |            |                     |   |             |
| Gebruiksdoel          | <p>Het voor- en aflakken van geveltimmerwerk.</p> <p>Voor afschilderen van staal en non-ferrometalen die op passende wijze zijn voorzien van een primersysteem en daarna zijn overgegrond met een geschikte grondverf.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |           |   |                            |                       |   |              |                 |   |                                  |          |   |      |              |   |              |              |   |              |                     |   |             |              |   |            |              |   |            |                     |   |             |
| Voornaamste kenmerken | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Optimaal glansbehoud.</li> <li>• Hoge weervastheid, ook in kustgebieden.</li> <li>• Duurzame elasticiteit.</li> <li>• Kras- en slijtvast.</li> <li>• Hoge dekkraft.</li> <li>• Gemakkelijk verwerkbaar.</li> <li>• Goede koudedroging.</li> <li>• Verwerkbaar van 0°C tot 30°C.</li> <li>• Gemakkelijk reinigbaar.</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      | <p>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.</p> <p>Halfglans.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |           |   |                            |                       |   |              |                 |   |                                  |          |   |      |              |   |              |              |   |              |                     |   |             |              |   |            |              |   |            |                     |   |             |
| Verpakking            | Blikken van 1 liter en 2,5 liter.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |           |   |                            |                       |   |              |                 |   |                                  |          |   |      |              |   |              |              |   |              |                     |   |             |              |   |            |              |   |            |                     |   |             |
| Basisgegevens         | <table> <tr> <td>Dichtheid</td><td>:</td><td>ca. 1,2 kg/dm<sup>3</sup></td></tr> <tr> <td>Percentage vaste stof</td><td>:</td><td>ca. 65 vol.%</td></tr> <tr> <td>Droge laagdikte</td><td>:</td><td>40 µm (= ca. 60 µm nat) per laag</td></tr> <tr> <td>Vlampunt</td><td>:</td><td>48°C</td></tr> </table> <p><b>Droogtijden bepaald bij 23°C en een R.V. van 50%</b></p> <table> <tr> <td>Stofdroog na</td><td>:</td><td>ca. 1,5 uur*</td></tr> <tr> <td>Kleefvrij na</td><td>:</td><td>ca. 3,5 uur*</td></tr> <tr> <td>Overschilderbaar na</td><td>:</td><td>ca. 16 uur*</td></tr> </table> <p><b>Droogtijden bepaald bij 5°C en een R.V. van 90%</b></p> <table> <tr> <td>Stofdroog na</td><td>:</td><td>ca. 3 uur*</td></tr> <tr> <td>Kleefvrij na</td><td>:</td><td>ca. 5 uur*</td></tr> <tr> <td>Overschilderbaar na</td><td>:</td><td>ca. 24 uur*</td></tr> </table> <p>* Droogtijden gelden voor wit en lichte kleuren.<br/>Bij donkere kleuren (afhankelijk van de kleur), hogere laagdikten en lagere temperaturen worden de droogtijden langer.</p> |                                  | Dichtheid | : | ca. 1,2 kg/dm <sup>3</sup> | Percentage vaste stof | : | ca. 65 vol.% | Droge laagdikte | : | 40 µm (= ca. 60 µm nat) per laag | Vlampunt | : | 48°C | Stofdroog na | : | ca. 1,5 uur* | Kleefvrij na | : | ca. 3,5 uur* | Overschilderbaar na | : | ca. 16 uur* | Stofdroog na | : | ca. 3 uur* | Kleefvrij na | : | ca. 5 uur* | Overschilderbaar na | : | ca. 24 uur* |
| Dichtheid             | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ca. 1,2 kg/dm <sup>3</sup>       |           |   |                            |                       |   |              |                 |   |                                  |          |   |      |              |   |              |              |   |              |                     |   |             |              |   |            |              |   |            |                     |   |             |
| Percentage vaste stof | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ca. 65 vol.%                     |           |   |                            |                       |   |              |                 |   |                                  |          |   |      |              |   |              |              |   |              |                     |   |             |              |   |            |              |   |            |                     |   |             |
| Droge laagdikte       | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 40 µm (= ca. 60 µm nat) per laag |           |   |                            |                       |   |              |                 |   |                                  |          |   |      |              |   |              |              |   |              |                     |   |             |              |   |            |              |   |            |                     |   |             |
| Vlampunt              | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 48°C                             |           |   |                            |                       |   |              |                 |   |                                  |          |   |      |              |   |              |              |   |              |                     |   |             |              |   |            |              |   |            |                     |   |             |
| Stofdroog na          | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ca. 1,5 uur*                     |           |   |                            |                       |   |              |                 |   |                                  |          |   |      |              |   |              |              |   |              |                     |   |             |              |   |            |              |   |            |                     |   |             |
| Kleefvrij na          | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ca. 3,5 uur*                     |           |   |                            |                       |   |              |                 |   |                                  |          |   |      |              |   |              |              |   |              |                     |   |             |              |   |            |              |   |            |                     |   |             |
| Overschilderbaar na   | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ca. 16 uur*                      |           |   |                            |                       |   |              |                 |   |                                  |          |   |      |              |   |              |              |   |              |                     |   |             |              |   |            |              |   |            |                     |   |             |
| Stofdroog na          | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ca. 3 uur*                       |           |   |                            |                       |   |              |                 |   |                                  |          |   |      |              |   |              |              |   |              |                     |   |             |              |   |            |              |   |            |                     |   |             |
| Kleefvrij na          | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ca. 5 uur*                       |           |   |                            |                       |   |              |                 |   |                                  |          |   |      |              |   |              |              |   |              |                     |   |             |              |   |            |              |   |            |                     |   |             |
| Overschilderbaar na   | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ca. 24 uur*                      |           |   |                            |                       |   |              |                 |   |                                  |          |   |      |              |   |              |              |   |              |                     |   |             |              |   |            |              |   |            |                     |   |             |
| Houdbaarheid          | Droog opgeslagen in gesloten originele verpakking bij een temperatuur tussen 5°C en 30°C ten minste 2 jaar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |           |   |                            |                       |   |              |                 |   |                                  |          |   |      |              |   |              |              |   |              |                     |   |             |              |   |            |              |   |            |                     |   |             |

# Sigma S2U Semi-Gloss



## Rendement

### Theoretisch rendement

Droge laagdikte 40 µm : 16,5 m²/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 Semi-Gloss.

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

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

### Bestaande intacte verflagen (alkydhars)

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

### Schuren

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

# Sigma S2U Semi-Gloss



## 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 Verfverducer Aromaatvrij.

### Milieubewust omgaan met verf en gereedschap

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

## Veiligheidsmaatregelen

Zie productveiligheidsblad van Sigma S2U Semi-Gloss.

## Aanvullende gegevens

### Glansgraad

De juiste glansgraad wordt na circa 2 weken doordrogen bereikt.

## Referenties

### Documentatieblad

|                                                       | nummer |
|-------------------------------------------------------|--------|
| Toelichting op de kenmerkenbladen                     | 1301   |
| Periodieke reiniging voor het behoud van verfsystemen | 1328   |
| Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk           | 1300   |

## EMG

10100DN8244NL