

# Kenmerkenblad

## Sigma S2U Gloss

5300NL



|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |                                  |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------|
| Omschrijving          | Lakverf voor buiten op basis van polyurethaan-alkydhars.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                                  |
| Gebruiksdoel          | Het voor- en aflakken van geveltimmerwerk.<br>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 grofnervige 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.<br>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.%                     |
|                       | Aanbevolen 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.<br>Bij donkere kleuren (afhankelijk van de kleur), hogere laagdikten en lagere temperaturen worden de droogtijden langer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                                  |

# Kenmerkenblad

## Sigma S2U Gloss

5300NL



|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Houdbaarheid              | Droog opgeslagen in gesloten originele verpakking bij een temperatuur tussen 5°C en 30°C ten minste 2 jaar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Rendement                 | <p><b>Theoretisch rendement</b><br/>Droge laagdikte 40 µm : 16,5 m²/liter</p> <p><b>Praktisch rendement</b><br/>Het praktisch rendement is afhankelijk van een aantal factoren, zoals vorm van het object, conditie en profiel van het oppervlak, applicatiemethode, ervaring en weersomstandigheden.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Verwerkings-<br>condities | <p>Voor de noodzakelijke filmvorming (doordroging) moet tijdens applicatie en droging aan de volgende voorwaarden worden voldaan:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ondergrond- en omgevingstemperatuur tussen 0°C en 30°C.</li><li>- Relatieve vochtigheid minimaal 40% en maximaal 90%.</li><li>- Ondergrondtemperatuur ten minste 3°C boven het dauwpunt</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Systemen                  | <p><b>Hout, industrieel behandeld met Sigmalith producten (KVT concept 1)</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Reinigen en schuren.</li><li>• Overgronden met Sigma S2U Primer.</li><li>• Aflakken met Sigma S2U Gloss</li></ul> <p><b>Hout, industrieel behandeld met Sigmalith producten (KVT concept 2)</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Reinigen en schuren.</li><li>• Aflakken met Sigma S2U Gloss.</li></ul> <p><b>Bestaande intacte verflagen (alkydhars)</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Grondig reinigen en zorgvuldig schuren.</li><li>• Aflakken met Sigma S2U Gloss.</li></ul> <p>of</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Grondig reinigen en zorgvuldig schuren.</li><li>• Overgronden met Sigma S2U Primer.</li><li>• Aflakken met Sigma S2U Gloss.</li></ul> <p><b>Kaal gemaakt hout</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Eventueel verweerd hout tot op het gezonde hout verwijderen door middel van mechanisch schuren. Daarna de betreffende delen impregneren met Sigmalife VS-X Satin.</li><li>• Gronden met Sigma S2U Primer.</li><li>• Voorlakken met Sigma S2U Gloss.</li><li>• Aflakken met Sigma S2U Gloss.</li></ul> |

# 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% Sigma verdunning 20-02 of ProGold verfverdunner aromaatvrij.

#### 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<br>1 = slechtste<br>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

|                                                       | nummer |
|-------------------------------------------------------|--------|
| Toelichting op de kenmerkenbladen                     | 1411   |
| Periodieke reiniging voor het behoud van verfsystemen | 1328   |
| Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk           | 1300   |
| Toelichting op Sustainability / Duurzaamheidsaspecten | 1302   |

EMG

10100DN5300NL