

Sigma S2U Gloss**5300NL****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**

- Verwerkbaar vanaf 0°C tot 30°C.
- Goede koudedroging.
- Bij uitstek geschikt voor 4-seizoenen onderhoud.
- 8 jaar 'schildervrij' garantie mogelijk.
- Minimale blaasvorming op grofnervige houtsoorten.
- Soepele applicatie, eenvoudig op de juiste laagdikte aan te brengen.
- Hoge weervastheid, ook in kustgebieden.
- Duurzame elasticiteit.
- Kras- en slijtvast.
- Optimale glans en glansbehoud.
- Hoge dekkraft.
- Toe te passen over alkydharsverven.
- Bij afwezigheid van daglicht kan na verloop van tijd vergeling optreden.

**KLEUREN EN GLANS**

Wit en vrijwel alle kleuren.
Hoogglans.

VERPAKKING

Blikken van 0,5 liter, 1 liter en 2,5 liter.

BASISGEGEVENS

| | |
|--|---|
| Dichtheid | : ca. 1,2 kg/dm ³ |
| Percentage vaste stof | : ca. 66 vol.% |
| Aanbevolen droge laagdikte | : 40 µm (= ca. 60 µm nat) per laag |
| Houdbaarheid | : Droog opgeslagen in gesloten originele verpakking bij een temperatuur tussen 5°C en 30°C ten minste 2 jaar. |
| Vlampunt | : 43°C |
| Droogtijden bepaald bij 23°C en een R.V. van 50% | |
| Stofdroog na | : ca. 1,5 uur* |
| Kleefvrij na | : ca. 3,5 uur* |
| Overschilderbaar na | : ca. 16 uur* |
| Droogtijden bepaald bij 5°C en een R.V. van 90% | |
| Stofdroog na | : ca. 2,5 uur* |
| Kleefvrij na | : ca. 4 uur* |
| Overschilderbaar na | : ca. 20 uur* |

Sigma S2U Gloss**5300NL****BASISGEGEVENS
(vervolg)**

* Droogtijden gelden voor wit en lichte kleuren.
Bij donkere kleuren (afhankelijk van de kleur), hogere laagdikten en lagere temperaturen worden de droogtijden langer.

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 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 Sigmalith producten (KVT concept 1)

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

Hout, industrieel behandeld met Sigmalith producten (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

- Eventueel 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.

Uitgebreide systeem informatie

Hiervoor wordt verwezen naar de volgende systeembladen:
Nieuwbouwsystemen; zie systeembladen 4910, 4911 en 4913.
Onderhoudssystemen; zie systeemblad 4800.

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 terpentene.

**VEILIGHEIDS-
MAATREGELEN**

Zie productveiligheidsblad van Sigma S2U Gloss.

Sustainability / Duurzaamheidsaspecten**GEBOUWEN LABELS**

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 gebruiker 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

PPG Coatings Nederland B.V., Postbus 42, 1420 AA Uithoorn. Technisch Centrum, telefoon (0297) 54 18 89, fax (0297) 54 03 66, e-mail Info@sigma.nl, www.sigma.nl. De gegevens in dit blad zijn correct op de dag van uitgifte. Wij behouden ons het recht voor zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen. Aansprakelijkheid op grond van gegevens van dit blad wordt uitgesloten. Sigma Coatings is een merk van PPG.