

Sigma S2U Nova Gloss**4445NL**

OMSCHRIJVING	Hoogwaardige, watergedragen, hoogglanzende lakverf voor binnen op basis van polyurethan-alkydemulsie.																	
GEBRUIKSDOEL	<p>Het voor- en aflakken van hout.</p> <p>Voor afschilderen van staal en non-ferrometalen die eerst op passende wijze zijn voorzien van een primersysteem en daarna zijn overgegrond met een geschikte grondverf.</p> <p>Toe te passen op bestaande, intacte, geschuurde verflagen, zowel op basis van acrylaatdispersie als op basis van alkydhars.</p>																	
VOORNAAMSTE KENMERKEN	<ul style="list-style-type: none">- Gemakkelijke verwerking.- Uitstekende vloeiing.- Lange open tijd.- Uitstekend bestand tegen vetten, vuil en huishoudelijke schoonmaakmiddelen.- Kras- en slijtvast.- Goede dekking.- Egaal van aanzien.- Reukarm.- Niet ontvlambaar.- Voldoet aan vervangingsplicht voor oplosmiddelhoudende producten.- Bij afwezigheid van daglicht kan na verloop van tijd vergeling optreden.- Gecertificeerd: DUBOKEUR																	
KLEUREN EN GLANS	Wit en vrijwel alle kleuren. Hoogglans.																	
VERPAKKING	Blikken van 1 liter en 2,5 liter.																	
BASISGEGEVENS	<table><tr><td>Dichtheid</td><td>: ca. 1,26 kg/dm³</td></tr><tr><td>Percentage vaste stof</td><td>: ca. 39 vol. %</td></tr><tr><td>Aanbevolen droge laagdikte</td><td>: 35 µm (= ca. 90 µm nat) per laag</td></tr><tr><td>Houdbaarheid</td><td>: Droog opgeslagen in gesloten originele verpakking bij een temperatuur tussen 5°C en 30°C ten minste 12 maanden.</td></tr><tr><td>Vlampunt</td><td>: niet van toepassing</td></tr></table> <p>Droogtijden bepaald bij 23°C en 50% R.V.</p> <table><tr><td>Stofdroog na</td><td>: ca. 1 uur*</td></tr><tr><td>Kleefvrij na</td><td>: ca. 2 uur*</td></tr><tr><td>Overschilderbaar na</td><td>: ca. 16 uur*</td></tr></table>		Dichtheid	: ca. 1,26 kg/dm ³	Percentage vaste stof	: ca. 39 vol. %	Aanbevolen droge laagdikte	: 35 µm (= ca. 90 µm nat) per laag	Houdbaarheid	: Droog opgeslagen in gesloten originele verpakking bij een temperatuur tussen 5°C en 30°C ten minste 12 maanden.	Vlampunt	: niet van toepassing	Stofdroog na	: ca. 1 uur*	Kleefvrij na	: ca. 2 uur*	Overschilderbaar na	: ca. 16 uur*
Dichtheid	: ca. 1,26 kg/dm ³																	
Percentage vaste stof	: ca. 39 vol. %																	
Aanbevolen droge laagdikte	: 35 µm (= ca. 90 µm nat) per laag																	
Houdbaarheid	: Droog opgeslagen in gesloten originele verpakking bij een temperatuur tussen 5°C en 30°C ten minste 12 maanden.																	
Vlampunt	: niet van toepassing																	
Stofdroog na	: ca. 1 uur*																	
Kleefvrij na	: ca. 2 uur*																	
Overschilderbaar na	: ca. 16 uur*																	

* Lage temperatuur en hoge R.V. vertragen de droging.

Sigma S2U Nova Gloss**4445NL****RENDEMENT**

Theoretisch rendement
Droge laagdikte 35 µm : 11 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 en atmosferische omstandigheden.

**VERWERKINGS-
CONDITIES**

Voor de noodzakelijke filmvorming (doordroging) moet tijdens applicatie en droging aan de volgende voorwaarden worden voldaan:

- Ondergrond- en omgevingstemperatuur tussen 7°C en 25°C.
- Relatieve luchtvochtigheid minimaal 60% en maximaal 85%.
- Goede ventilatie.
- Ondergrond droog en schoon.

Zie ook Sigma Informatieblad 1324 'drogingskarakteristiek van watergedragen verven'.

SYSTEMEN

Hout, industrieel behandeld met Sigmalith producten (KVT concept 1)

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

Hout, industrieel behandeld met Sigmalith producten (KVT concept 2)

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

Staal, verzinkt staal, aluminium en kunststof

- De ondergrond voorbehandelen zoals in het kenmerkenblad van Sigma Multiprimer Aqua is aangegeven.
- Gronden met Sigma Multiprimer Aqua.
- Voorlakken met Sigma S2U Nova Gloss.
- Aflakken met Sigma S2U Nova Gloss.

Bestaande intacte verflagen (watergedragen of alkydhars)

- Grondig reinigen en zorgvuldig schuren.
- Aflakken met Sigma S2U Nova Gloss.
- of
- Grondig reinigen en zorgvuldig schuren.
- Voorlakken met Sigma S2U Nova Gloss.
- Aflakken met Sigma S2U Nova Gloss.

Schuren

Voor het schuren bij bovengenoemde verfsystemen wordt verwezen naar Sigma informatieblad 1325.

Sigma S2U Nova Gloss**4445NL****SYSTEMEN (vervolg)****Attentie**

De glansgraad is optimaal wanneer na het gronden wordt voor- en afgelakt met Sigma S2U Nova Gloss. De voorlaklaag dient hierbij geschuurd te worden met Scotch-Brite Fine.

Uitgebreide systeeminformatie

Hiervoor wordt verwezen naar de volgende systeembladen:
Nieuwbouwsystemen; zie systeembladen 4910, 4911 en 4914.
Onderhoudssystemen; zie systeemblad 4811.

**INSTRUCTIES VOOR
GEBRUIK****Kwast / verfrol**

Aanbevolen kwast : ProGold kwast 7700 Exclusive serie.

Aanbevolen verfrol : ProGold Verfrol Vilt.

Verdunning : kan onverdund verwerkt worden. Zonodig verdunnen tot maximaal 5 vol.% leidingwater.

Opmerking : Grote vlakken bij voorkeur rollen.

Reiniging gereedschap

Direct na gebruik reinigen met lauw water en eventueel wat zeep.
Residu op de juiste wijze afvoeren.

**VEILIGHEIDS-
MAATREGELEN**

Zie productveiligheidsblad van Sigma S2U Nova Gloss.

Sustainability / Duurzaamheidsaspecten**PRODUCT LABELS**

DUBOkeur gecertificeerd.

GEBOUWEN LABELS**BREEAM HEA9**

VOC emissie gemeten volgens ISO 11890-2: 2006	wettelijke norm (g/l)	voldoet aan BREEAM HEA9
48,7 g/l	130 g/l	ja

LEED IEQ4.2 – 2009

VOC emissie gemeten in verpakking, zonder water	wettelijke norm (g/l)	voldoet aan LEED IEQ4.2
86,8 g/l	275 g/l	ja

Sigma S2U Nova Gloss**4445NL****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	4
(technische) performance		levensduur, schrobvastheid, reinigbaarheid (afhankelijk van producttype)	3

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: 10100DN4445NL

PPG Coatings Nederland B.V., Postbus 42, 1420 AA Uithoorn. Technisch Centrum, telefoon (0297) 54 18 89, fax (0297) 54 12 46, 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.