

## Sigma S2U Nova Semi-Gloss



Omschrijving	Hoogwaardige, watergedragen, halfglanzende lakverf voor binnen op basis van polyurethaan-acrylaat met LTA+™ technologie.
Gebruiksdoel	Het voor- en aflakken van hout. 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. Toe te passen op bestaande, intacte, geschuurde verflagen, zowel op basis van acrylaatdispersie als op basis van alkydhars.

## Voornaamste kenmerken

- Gemakkelijke verwerking.
- Uitstekende vloeijing.
- Lange open tijd.
- Uitstekend bestand tegen vetten, vuil en huishoudelijke schoonmaakmiddelen, dankzij LTA+™ technologie.
- Kras- en slijtvast.
- Goede dekking.
- Kleurvast.
- Niet vergelend.
- Snelle droging.
- Reukarm.
- In combinatie met Sigma QDS systeem te verwerken vanaf 2°C.
- Voldoet aan vervangingsplicht voor oplosmiddelhoudende producten.
- Gecertificeerd: Dubokeur



Kleuren en glans	Wit en vrijwel alle kleuren. Halfglans.
------------------	--

Verpakking	Blikken van 1 liter en 2,5 liter.
------------	-----------------------------------

Basisgegevens	Dichtheid	:	ca. 1,26 kg/dm <sup>3</sup>
	Percentage vaste stof	:	ca. 38 vol.%
	Aanbevolen droge laagdikte	:	35 µm (= ca. 95 µm nat) per laag
	Vlampunt	:	niet van toepassing

**Droogtijden bepaald bij 23°C en 50% R.V.**

Stofdroog na	:	ca. 1 uur*
Kleefvrij na	:	ca. 3 uur*
Overschilderbaar na	:	ca. 5 uur*. Op één dag zijn meerdere lagen aan te brengen.

\* Lage temperatuur en hoge relatieve vochtigheid vertragen de doordroging. Sigma S2U Nova Semi-Gloss kan ook geforceerd gedroogd worden. Zie hiervoor de rubriek 'droging met Sigma QDS systeem' in dit kenmerkenblad'.

## Sigma S2U Nova Semi-Gloss



Houdbaarheid	Droog opgeslagen in gesloten originele verpakking bij een temperatuur tussen 5°C en 30°C ten minste 12 maanden.
Rendement	<p><b>Theoretisch rendement</b> Droge laagdikte 35 µm : 11 m<sup>2</sup>/liter</p> <p><b>Praktisch rendement</b> 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>
Verwerkingscondities	<p>Voor de noodzakelijke filmvorming (doordrogging) moet tijdens applicatie en droging aan de volgende voorwaarden worden voldaan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ondergrond- en omgevingstemperatuur boven 7°C.</li> <li>- Relatieve luchtvochtigheid minimaal 60% en maximaal 85%.</li> <li>- Goede ventilatie.</li> <li>- Ondergrond droog en schoon.</li> </ul> <p>Zie ook Sigma Informatieblad 1324 'drogingskarakteristiek van watergedragen verven'.</p>
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>• Voorlakken met Sigma S2U Nova Semi-Gloss.</li> <li>• Aflakken met Sigma S2U Nova Semi-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 Nova Semi-Gloss.</li> </ul> <p><b>Staal, verzinkt staal, aluminium en kunststof</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De ondergrond voorbehandelen zoals in het kenmerkenblad van Sigma Multiprimer Aqua is aangegeven.</li> <li>• Gronden met Sigma Multiprimer Aqua.</li> <li>• Voorlakken met Sigma S2U Nova Semi-Gloss.</li> <li>• Aflakken met Sigma S2U Nova Semi-Gloss.</li> </ul> <p><b>Bestaande intacte verflagen (watergedragen of alkydhars)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grondig reinigen en zorgvuldig schuren.</li> <li>• Aflakken met Sigma S2U Nova Semi-Gloss.</li> </ul> <p>of</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grondig reinigen en zorgvuldig schuren.</li> <li>• Voorlakken met Sigma S2U Nova Semi-Gloss.</li> <li>• Aflakken met Sigma S2U Nova Semi-Gloss.</li> </ul> <p><b>Schuren</b> Voor het schuren bij bovengenoemde verfsystemen wordt verwezen naar Sigma Informatieblad 1325.</p>

## Sigma S2U Nova Semi-Gloss



## 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.

**Luchtspuit**

- Verdunning : 5-10 vol.% leidingwater  
 Spuitopening : 1,8-2,0 mm  
 Spuitdruk : 0,3-0,4 MPa (= ca. 3-4 bar)

**Reiniging gereedschap**

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

## Drogen met Sigma QDS systeem

Geforceerd drogen met Sigma QDS is altijd mogelijk.  
 Bij omgevingstemperaturen tussen 2°C en 7°C moet gedroogd worden met Sigma QDS.

**Elektrisch IR drogingsysteem**

Droging met Sigma QDS pas starten na 5 minuten vloeitijd.  
 Na de vloeitijd binnen 15 minuten starten met 10 minuten IR bestraling.  
 Bij stationaire opstelling 30 tot 50 cm afstand tussen lampen en object aanhouden. Bij gebruik als handlamp is de afstand 10 tot 20 cm.  
 De oppervlaktetemperatuur mag niet hoger worden dan 60°C.  
 De verffilm is na 10 minuten afkoelen doorgedroogd en overschilderbaar.

**Gasgestuurd IR drogingsysteem**

Droging met Sigma QDS pas starten na 5 minuten vloeitijd.  
 Na de vloeitijd binnen 15 minuten starten met 10 minuten IR bestraling.  
 60 tot 100 cm afstand tussen lampen en object aanhouden.  
 De oppervlaktetemperatuur mag niet hoger worden dan 60°C.  
 De verffilm is na 10 minuten afkoelen doorgedroogd en overschilderbaar.

## Veiligheidsmaatregelen

Zie productveiligheidsblad van Sigma S2U Nova Semi-Gloss.

## Product Labels

DUBOkeur gecertificeerd.

## Sigma S2U Nova Semi-Gloss

Gebouwen  
Labels**BREEAM HEA9**

VOC emissie gemeten volgens ISO 11890-2: 2006	Wettelijke norm (g/l)	Voldoet aan BREEAM HEA9
71,9 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
165,4 g/l	275 g/l	Ja

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	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

10100DN4422NL