

## Sigma S2U Nova Matt



**Omschrijving** Hoogwaardige, watergedragen, matte 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**

- Zeer mat uiterlijk.
- Gemakkelijke verwerking en uitstekende vloeïng.
- Lange open tijd.
- Uitstekend bestand tegen vetten, vuil en huishoudelijke schoonmaakmiddelen, dankzij LTA+™ technologie.
- Kras- en slijtvast.
- Goede dekking.
- Niet vergelend.
- Snelle droging.
- 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.  
Door de matte uitstraling van de verf, zijn afhankelijk van de kleur, lichte kleurafwijkingen mogelijk.  
Mat.

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

**Basisgegevens**

Dichtheid	:	ca. 1,26 kg/dm <sup>3</sup>
Percentage vaste stof	:	ca. 39 vol.%
Aanbevolen droge laagdikte	:	35 µm (= ca. 90 µm nat) per laag
Vlampunt	:	niet van toepassing

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

Stofdroog na	:	ca. 1 uur*
Kleefvrij na	:	ca. 2 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 Matt kan ook geforceerd gedroogd worden. Zie hiervoor de rubriek 'droging met Sigma QDS systeem' in dit kenmerkenblad'.

**Houdbaarheid** Droog opgeslagen in gesloten originele verpakking bij een temperatuur tussen 5°C en 30°C ten minste 12 maanden.

## Sigma S2U Nova Matt



## Rendement

**Theoretisch rendement**

Droge laagdikte 35 µm : 11 m<sup>2</sup>/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 ervaring.

Verwerkings-  
condities

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

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

## Systemen

**Hout, industrieel behandeld met PPG Wood Finishes producten (KVT concept 1)**

- Reinigen en schuren.
- Overgronden met Sigma S2U Nova Primer of voorlakken met Sigma S2U Nova Matt.
- Aflakken met Sigma S2U Nova Matt.

**Hout, industrieel behandeld met PPG Wood Finishes producten (KVT concept 2)**

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

**Onbehandeld hout**

- Grondig reinigen.
- Gronden met Sigma S2U Nova Primer.
- Voorlakken met Sigma S2U Nova Matt.
- Aflakken met Sigma S2U Nova Matt.

Noot:

- Voor hout met in water oplosbare inhoudsstoffen, zie kenmerkenblad van Sigma S2U Nova Primer.

**Kunststof**

- Grondig reinigen en zorgvuldig opruwen.
- Gronden met Sigma S2U Nova Primer.
- Aflakken met Sigma S2U Nova Matt.

Noot:

- Vanwege de grote verscheidenheid aan kunststoffen dient ter beoordeling van de hechting eerst een proefvlak opgezet te worden.

**Bestaande intacte verflagen (watergedragen of alkydhars)**

- Grondig reinigen en zorgvuldig schuren.
  - Aflakken met Sigma S2U Nova Matt.
- of
- Grondig reinigen en zorgvuldig schuren.
  - Overgronden met Sigma S2U Nova Primer of voorlakken met Sigma S2U Nova Matt.
  - Aflakken met Sigma S2U nova Matt.

**Schuren**

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

## Sigma S2U Nova Matt



## Instructies voor gebruik

Voor het gebruik de verf goed oproeren.

**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 Matt.

## Sigma S2U Nova Matt



## Aanvullende gegevens

**Matte uitstraling**

Sigma S2U Nova Matt heeft een zeer klassieke matte uitstraling.

De esthetische prestatie op langere duur kan gehandhaafd blijven wanneer mechanische belasting tot een minimum wordt beperkt.

**Reinigen**

Na een maand doordrogen is Sigma S2U Nova Matt optimaal te reinigen.

De meeste verontreinigingen kunnen verwijderd worden met een zachte doek en een pH neutraal, niet schurend schoonmaakmiddel in lauw water.

Geen microvezel doek gebruiken in verband met de schurende werking van dit materiaal.

**Bestandheid tegen reinigings- en desinfecteermiddelen en alcoholgels**

De verf is getest op bestandheid tegen een breed scala aan (professionele) reinigingsmiddelen en desinfecteermiddelen, inclusief watergedragen alcoholgels. De resultaten zijn afhankelijk van het type product, de concentratie, de contacttijd, de gekozen kleur en de reinigingsmethodiek.

Bij bepaalde reinigingsmiddelen en alcoholgels kan na droging een lichte verkleuring en/of mattering van de verffilm optreden.

Geadviseerd wordt de verflaag na belasting / reinigen met een alcoholhoudend product goed na te wassen met leidingwater.

## Product Labels

DUBOkeur gecertificeerd.

## Gebouwen Labels

**BREEAM HEA9**

VOC emissie gemeten volgens ISO 11890-2: 2006	Wettelijke norm (g/l)	Voldoet aan BREEAM HEA9
126,4 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
225,7 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	3
(Technische)Performance	levensduur, schrobvastheid, reinigbaarheid (afhankelijk van producttype)	3

# Sigma S2U Nova Matt



## 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

10100DN4423NL