

Sigma S2U Nova Matt**4423NL**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------------------|----------------|----------------------------|------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|--------------------------------------------------------------|
| 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 | <ul style="list-style-type: none"> - Zeer mat uiterlijk. - Gemakkelijke verwerking en uitstekende vloeiing. - 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 kleuren volgens de Sigma Supermatt kleurkaart en vrijwel alle kleuren van de RAL-waaier. Alle andere kleuren zijn wel te maken, maar kunnen afhankelijk van de tint mogelijk een lichte kleurafwijking hebben. Mat. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VERPAKKING | Blikken van 1 liter en 2,5 liter. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BASISGEGEVENS | <table border="0"> <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 border="0"> <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. 5 uur*. Op één dag zijn meerdere lagen aan te brengen.</td> </tr> </table> <p>* Lage temperatuur en hoge R.V. vertragen de doordroging. Sigma S2U Nova Matt kan ook geforceerd gedroogd worden. Zie hiervoor de rubriek 'drogen met Sigma QDS systeem' in dit kenmerkenblad'.</p> | 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. 5 uur*. Op één dag zijn meerdere lagen aan te brengen. |
| 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. 5 uur*. Op één dag zijn meerdere lagen aan te brengen. | | | | | | | | | | | | | | | | |



Sigma S2U Nova Matt**4423NL****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 boven 7°C.
- Relatieve vochtigheid 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 Matt.
- Aflakken met Sigma S2U Nova Matt.

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

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

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 Matt.
- Aflakken met Sigma S2U Nova Matt.

Bestaande intacte verflagen (watergedragen of alkydhars)

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

Schuren

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

Uitgebreide systeeminformatie

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

Sigma S2U Nova Matt**4423NL****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

Spuishopening : 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.

**VEILIGHEIDS-
MAATREGELEN**

Zie productveiligheidsblad van Sigma S2U Nova Matt.

**AANDACHTS-
PUNTEN**

De verwerking van watergedragen producten is lichter in vergelijking met alkydharsverven. Watergedragen producten drogen ook aanzienlijk sneller zodat deze vlot aangebracht moeten worden voor een goed eindresultaat. Daarnaast is het essentieel om de minimaal geadviseerde laagdikte aan te brengen. Wanneer hiervan afgeweken wordt, kan dit invloed hebben op de open tijd, de vloei en de dekking.

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.

Sigma S2U Nova Matt

4423NL

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 |
|-----------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 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 gebruiker en in de ruimte van toepassing | 3 |
| (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: 10100DN4423NL

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.