

Sigma S2U Nova Matt



Omschrijving	Hoogwaardige, watergedragen, matte lakverf voor binnen op basis van polyurethaan-acrylaat met LTA+™ technologie.	
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"> • 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 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	Dichtheid	: ca. 1,26 kg/dm ³
	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 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 boven 7°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 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 Sigma Informatieblad 1325.

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.



Aanvullende gegevens

Verwerking

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 vloeitijd en de dekking.

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.

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

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