

Sigma S2U Nova Primer



Omschrijving	Watergedragen grondverf voor binnen op basis van polyurethaan-acrylaat en hybride technologie.																						
Gebruiksdoel	Het gronden en overgronden van hout. Primer voor diverse soorten kunststoffen. Voor overgronden van staal en non-ferrometalen die eerst op passende wijze zijn voorzien van een geschikt primersysteem. Ook toe te passen op bestaande, intacte en geschuurde verflagen.																						
Voornaamste kenmerken	• Gemakkelijk verwerkbaar. • Isolerende eigenschappen op houtsoorten met in water oplosbare inhoudsstoffen. • Goede dekking. • Zeer goede vloeijing. • Zeer goede hechting. • Snelle droging. • Geurarm. • In combinatie met Sigma QDS systeem te verwerken vanaf 2°C. • Niet-ontvlambaar. • Voldoet aan vervangingsplicht voor oplosmiddelhoudende producten. • Gecertificeerd: Dubokeur.																						
Kleuren en glans	Wit en vrijwel alle kleuren. Mat.																						
Verpakking	Blikken van 1 liter en 2,5 liter.																						
Basisgegevens	<table> <tr> <td>Dichtheid</td><td>:</td><td>ca. 1,34 kg/dm³</td></tr> <tr> <td>Percentage vaste stof</td><td>:</td><td>ca. 44 vol.%</td></tr> <tr> <td>Aanbevolen droge laagdikte</td><td>:</td><td>35 µm (= ca. 80 µm nat) per laag</td></tr> <tr> <td>Vlampunt</td><td>:</td><td>niet van toepassing</td></tr> </table> Droogtijden bepaald bij 23°C en een R.V. van 50% <table> <tr> <td>Stofdroog na</td><td>:</td><td>ca. 1 uur*</td></tr> <tr> <td>Kleefvrij na</td><td>:</td><td>ca. 3 uur*</td></tr> <tr> <td>Overschilderbaar na</td><td>:</td><td>ca. 4 uur*.</td></tr> </table> Op één dag zijn meerdere lagen aan te brengen. Wanneer Sigma S2U Nova Primer wordt toegepast om te isoleren, dienen twee lagen aangebracht te worden met een minimale droogtijd tussen de lagen van 24 uur. * Lage temperatuur en hoge relatieve vochtigheid vertragen de doordroging. Sigma S2U Nova Primer kan ook geforceerd gedroogd worden. Zie hiervoor de rubriek 'droging met Sigma QDS systeem' in dit kenmerkenblad'.		Dichtheid	:	ca. 1,34 kg/dm ³	Percentage vaste stof	:	ca. 44 vol.%	Aanbevolen droge laagdikte	:	35 µm (= ca. 80 µm nat) per laag	Vlampunt	:	niet van toepassing	Stofdroog na	:	ca. 1 uur*	Kleefvrij na	:	ca. 3 uur*	Overschilderbaar na	:	ca. 4 uur*.
Dichtheid	:	ca. 1,34 kg/dm ³																					
Percentage vaste stof	:	ca. 44 vol.%																					
Aanbevolen droge laagdikte	:	35 µm (= ca. 80 µm nat) per laag																					
Vlampunt	:	niet van toepassing																					
Stofdroog na	:	ca. 1 uur*																					
Kleefvrij na	:	ca. 3 uur*																					
Overschilderbaar na	:	ca. 4 uur*.																					
Houdbaarheid	Droog opgeslagen in gesloten originele verpakking bij een temperatuur tussen 5°C en 30°C ten minste 12 maanden.																						

Sigma S2U Nova Primer



Rendement

Theoretisch rendement

Droge laagdikte 35 µm : 12,5 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 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)

- Grondig reinigen en zorgvuldig schuren.
- Overgronden met Sigma S2U Nova Primer.
- Aflakken met Sigma S2U Nova Satin, Sigma S2U Nova Semi-Gloss of Sigma S2U Nova Gloss.

Bestaande intacte verflagen (acrylaat of alkydhars)

- Grondig reinigen en zorgvuldig schuren.
- Overgronden met Sigma S2U Nova Primer.
- Aflakken met Sigma S2U Nova Satin, Sigma S2U Nova Semi-Gloss of Sigma S2U Nova Gloss.

Onbehandeld hout

- Grondig reinigen.
- Gronden met Sigma S2U Nova Primer.
- Overgronden met Sigma S2U Nova Primer.
- Aflakken met Sigma S2U Nova Satin, Sigma S2U Nova Semi-Gloss of Sigma S2U Nova Gloss.

Isoleren van hout met in water oplosbare inhoudsstoffen

- Grondig reinigen.
- Tweemaal gronden met Sigma S2U Nova Primer. Tussen de lagen een droogtijd aanhouden van minimaal 24 uur.
- Mogelijk zorgen de inhoudsstoffen voor verkleuring van beide primerlagen. Verkleuring is na overschilderen met Sigma S2U Nova Satin, Sigma S2U Nova Semi-Gloss of Sigma S2U Nova Gloss niet meer zichtbaar.

Noot:

- Vanwege de grote verscheidenheid aan houtkwaliteiten dient ter beoordeling van de isolerende werking eerst een proefvlak opgezet te worden.

Kunststof

- Grondig reinigen en zorgvuldig opruwen.
- Gronden met Sigma S2U Nova Primer.
- Aflakken met Sigma S2U Nova Satin, Sigma S2U Nova Semi-Gloss of Sigma S2U Nova Gloss.

Noot:

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

Sigma S2U Nova Primer



Systemen

Schuren

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

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 : max. 5 vol.% leidingwater
- Opmerking : Grote vlakken altijd rollen of narollen. Dit geeft een egaal oppervlak met een fijne structuur en camoufleert kleine onvolkomenheden.

Luchtsput

- Verdunning : 5-10 vol % leidingwater
- Sputopening : 1,8-2,0 mm
- Sputdruk : 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 drogingssysteem

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 drogingssysteem

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 Primer.

Product Labels

DUBOkeur gecertificeerd.

Sigma S2U Nova Primer

Gebouwen
Labels**BREEAM HEA9**

VOC emissie gemeten volgens ISO 11890-2: 2006	Wettelijke norm (g/l)	Voldoet aan BREEAM HEA9
2,3 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
4,5 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	5
(Technische)Performance	levensduur, schrobvastheid, reinigbaarheid (afhankelijk van producttype)	3

Referenties

Documentatieblad**nummer**

Toelichting op de kenmerkenbladen	1411
Aandachtspunten bij het gebruik van watergedragen verfproducten	1325
Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk	1300
Toelichting op Sustainability / Duurzaamheidsaspecten	1302

EMG

10100DN4085NL