



Technische informatie

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. • Goede isolerende eigenschappen op houtsoorten met in water oplosbare inhoudsstoffen dankzij Stain Blocking Technology. • Goede dekking. • Zeer goede vloeijing. • Zeer goede hechting. • Snelle droging. • Geurarm. • Niet-ontvlambaar. • Voldoet aan vervangingsplicht voor oplosmiddelhoudende producten. • Certificaat: EPD.		
Kleuren en glans	Wit en vrijwel alle kleuren volgens de Sigma Voice of Colour waaier en de Sigma Colour System C21.3 waaier. Andere kleuren zijn ook maakbaar. Mat.		
Verpakking	Blikken van 0,5 liter, 1 liter en 2,5 liter.		
Basisgegevens	Dichtheid	:	ca. 1,37 kg/dm ³
	Percentage vaste stof	:	ca. 43 vol.%
	Droge laagdikte	:	30 µm (= ca. 70 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. 3 uur*
	Overschilderbaar na	:	ca. 4 uur*.
	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.		
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 30 µm : 14 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 een goede filmvorming (doordroging) moet tijdens applicatie en droging aan de volgende voorwaarden worden voldaan:

- Ondergrond- en omgevingstemperatuur tussen 7°C en 25°C.
- Relatieve luchtvochtigheid minimaal 60% en maximaal 85%.
- Goede ventilatie.
- Ondergrond droog en schoon.

Systemen

Hout, industrieel behandeld met een dekkend PPG Wood Finishes systeem (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 de eerste laag Sigma S2U Nova Primer. Na het aanbrengen van de tweede laag zal geen verkleuring meer zichtbaar zijn.

- Aflakken met Sigma S2U Nova Satin, Sigma S2U Nova Semi-Gloss of Sigma S2U Nova Gloss.

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 Exclusive 7700 of ProGold kwast Classic Flex 7320 |
| Aanbevolen verfrol | : | ProGold Verfrol Excellent Acrylic |
| Verdunning | : | Verdunnen is niet nodig. Indien gewenst max. 5 vol.% leidingwater |
| Opmerking | : | Grote vlakken altijd rollen of narollen. Dit geeft een egaal oppervlak met een fijne structuur en camoufleert kleine onvolkomenheden. |

Milieubewust omgaan met verf en gereedschap

Zie hiervoor PPG Informatieblad 1336 'Milieubewust omgaan met verf en gereedschap'.

Veiligheidsmaatregelen

Zie productveiligheidsblad van Sigma S2U Nova Primer.

Referenties

Documentatieblad

	nummer
Toelichting op de kenmerkenbladen	1301
Aandachtspunten bij het gebruik van watergedragen verfproducten	1325
Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk	1300

EMG

10100DN4085NL



Vragen?
Stuur een e-mail naar:
klantenservice@verf.nl