



Sigma S2U Nova Primer

4085NL

OMSCHRIJVING

Watergedragen, isolerende grondverf voor binnen op basis van polyurethan-acrylaat en hybride technologie.

GEBRUIKSDOEL

Het gronden en overgronden van hout.
Voor overgronden van staal en non-ferrometalen die op passende wijze zijn voorzien van een geschikt primersysteem.
Ook toe te passen op bestaande, intacte, geschuurde verflagen en kunststoffen.

**VOORNAAMSTE
KENMERKEN**

- Gemakkelijk verwerkbaar.
- Isoleert in water oplosbare inhoudsstoffen.
- Goede dekking.
- Zeer goede vloeïing.
- 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.

KLEUREN EN GLANS

Wit en vrijwel alle kleuren.
Mat.

VERPAKKING

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

BASISGEGEVENS

Bepaald bij 23°C en 50% R.V.

Dichtheid : ca. 1,35 kg/dm³

Percentage vaste stof : ca. 39 vol.%

Aanbevolen droge laagdikte : 30 µm per laag

Stofdroog na : ca. 1 uur*

Kleefvrij na : ca. 3 uur*

Overschilderbaar na : ca. 4 uur*

Op één dag zijn meerdere lagen aan te brengen.

Houdbaarheid : ten minste 12 maanden in gesloten originele verpakking op een koele, droge en vorstvrije plaats.

Vlampunt : niet van toepassing

* Lage temperatuur en hoge relatieve vochtigheid vertragen de doordroging.

Sigma S2U Nova Primer kan ook geforceerd gedroogd worden.
Zie hiervoor de rubriek 'drogen met Sigma QDS systeem' in dit kenmerkenblad'.

Sigma S2U Nova Primer**4085NL****RENDEMENT**

Theoretisch rendement
Droge laagdikte 30 µm : 13 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**

Ondergrond- en omgevingstemperatuur tijdens applicatie en drogingsproces boven 7°C.
Relatieve vochtigheid maximaal 85%.

Zie voor de algemene drogingskarakteristieken van acrylaatdispersieverven informatieblad nr. 1324.

SYSTEMEN

Hout, industrieel behandeld met Sigmalith producten (KVT concept 1)

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

Onbehandeld hout

- Grondig reinigen.
- Gronden met Sigma S2U Nova Primer.
- Voor- en aflakken met Sigma S2U Nova Satin, Sigma S2U Nova Semi-Gloss of Sigma S2U Nova Gloss.

Onbehandeld hout met in water oplosbare inhoudsstoffen (merbau)

- Grondig reinigen.
- Het hout vervolgens isoleren met twee lagen Sigma S2U Nova Primer.
- 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.

Kunststof (zie noot)

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

Sigma S2U Nova Primer**4085NL****SYSTEMEN (vervolg)****Noot**

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

Uitgebreid systeeminformatie

Hiervoor wordt verwezen naar de volgende systeembladen:

Nieuwbouwsystemen; zie systeemblad 4906

Onderhoudssystemen; zie systeemblad 4811

**INSTRUCTIES VOOR
GEBRUIK**

Voor het gebruik de verf goed oproeren.

Kwast / verfrol

Aanbevolen kwast : ProGold Exclusive Orel mix of ProGold Exclusive Chinex.

Aanbevolen verfrol : Voor opzetten en verdelen de ProGold Vilt of ProGold Micronyl.

Voor narollen de ProGold TopFinish.

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.

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 met water en eventueel wat zeep.

**DROGEN MET SIGMA
QDS SYSTEEM****Elektrisch IR drogingsysteem**

Voordat met het Sigma QDS systeem gedroogd kan worden de verf eerst circa 5 minuten laten uitvloeien.

Vervolgens het geschilderde object circa 10 minuten 'belasten' met de IR lampen. Bij een stationaire opstelling dient de afstand tussen lampen en object 30 tot 50 cm te bedragen. Bij gebruik als handlamp een afstand van 10 tot 20 cm aanhouden.

De oppervlaktetemperatuur mag niet hoger worden dan 60°C.

Gasgestuurd IR drogingsysteem

Voordat met het Sigma QDS systeem gedroogd kan worden de verf eerst circa 5 minuten laten uitvloeien.

Vervolgens het geschilderde object circa 10 minuten 'belasten' met de IR lampen. De afstand tussen lampen en object dient 60 tot 100 cm te bedragen.

De oppervlaktetemperatuur mag niet hoger worden dan 60°C.

Sigma S2U Nova Primer**4085NL****DROGEN MET SIGMA
QDS SYSTEEM (vervolg)**

Droogtijden met Sigma QDS systeem

	bij 23°C en 50 R.V.	bij 5°C en 90 R.V.
stofdroog na	5 minuten	10 minuten
kleefvrij na	15 minuten	20 minuten
doorgedroogd na	30 minuten	40 minuten
overschilderbaar na	30 minuten	40 minuten
<p>Tussen de 2°C en de 7°C kan Sigma S2U Nova Primer alleen toegepast worden in combinatie met het Sigma QDS Systeem. De verf dient ook onder deze omstandigheden 5 minuten uit te vloeien, maar het Sigma QDS Systeem dient binnen 20 minuten op het te drogen object gericht te worden.</p> <p>De verffilm moet afgekoeld zijn voordat een volgende verflaag aangebracht kan worden.</p>		

**VEILIGHEIDS-
MAATREGELEN**

Zie informatiebladen 1430 en 1431.
Zie productveiligheidsblad van Sigma S2U Nova Primer.

REFERENTIES

Documentatieblad	nummer
Toelichting op de kenmerkenbladen	1411
Aandachtspunten bij het gebruik van watergedragen verfproducten	1325
Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk	1300

EMG: 10100DN4085NL

PPG Coatings Nederland B.V., Postbus 42, 1420 AA Uithoorn. Technisch Centrum Bouw, telefoon (0297) 54 18 89, fax (0297) 54 03 66, 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.