

Sigma S2U Nova Primer**4085NL****OMSCHRIJVING**

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

GEBRUIKSDOEL

Het gronden en overgronden van hout.
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, geschuurde verflagen en diverse kunststoffen.

**VOORNAAMSTE
KENMERKEN**

- Gemakkelijk verwerkbaar.
- Goede isolerende eigenschappen op houtsoorten met in water oplosbare inhoudsstoffen, zoals merbau.
- Goede dekking.
- Zeer goede vloeiing.
- 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

Dichtheid : ca. 1,35 kg/dm³
 Percentage vaste stof : ca. 39 vol.%
 Aanbevolen droge laagdikte : 30 µm (= ca. 75 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

Droogtijden bepaald bij 23°C en 50% R.V.

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.

Sigma S2U Nova Primer**4085NL****BASISGEGEVENS
(vervolg)**

* Lage temperatuur en hoge R.V. vertragen de doordroging.
Sigma S2U Nova Primer kan ook geforceerd gedroogd worden.
Zie hiervoor de rubriek 'drogen met Sigma QDS in dit kenmerkenblad'.

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**

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)

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

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

Isoleren van hout met in water oplosbare inhoudsstoffen (merbau)

- 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 (zie noot)

- 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.

Uitgebreid systeem informatie

Hiervoor wordt verwezen naar de volgende systeembladen:
Nieuwbouwsystemen; zie systeemblad 4910, 4911 en 4914.
Onderhoudssystemen; zie systeemblad 4811.**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.

Luchtspuit

Verdunning : 5-10 vol.% leidingwater.

Spuitoening : 1,8-2,0 mm

Spuitedruk : 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.

Sigma S2U Nova Primer**4085NL****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 Primer.

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
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

Sigma S2U Nova Primer

4085NL

**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	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

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.