

Sigma Multiprimer Aqua**3194NL**

OMSCHRIJVING	Watergedragen, corrosiewerende primer voor buiten en binnen op basis van acrylaathars.																									
GEBRUIKSDOEL	Primer voor staal, thermisch verzinkt staal, non-ferro metalen en diverse soorten kunststoffen. Ook toe te passen op bestaande, intacte en geschuurde verflagen.																									
VOORNAAMSTE KENMERKEN	<ul style="list-style-type: none">- Snelle droging; op één dag zijn meerdere lagen aan te brengen.- Snelle aanhechting.- Uitstekende hechting op de meest uiteenlopende ondergronden.- Corrosiewerend.- Overschilderbaar met watergedragen verven.- Mooie vloeiing.- Goede dekking.- Niet ontvlambaar.- Voldoet aan vervangingsplicht voor oplosmiddelhoudende producten.- Geschikt voor corrosiebelastingscategorie C2, overeenkomstig NEN-EN-ISO 12944-2.																									
KLEUREN EN GLANS	Wit en vrijwel alle kleuren. Geringe afwijking is mogelijk. Mat.																									
VERPAKKING	Blikken van 1 liter en 2,5 liter.																									
BASISGEGEVENS	<table><tr><td>Dichtheid</td><td>:</td><td>ca. 1,39 kg/dm³</td></tr><tr><td>Percentage vaste stof</td><td>:</td><td>ca. 40 vol. %</td></tr><tr><td>Aanbevolen droge laagdikte</td><td>:</td><td>30 µm (= ca. 75 µm nat) per laag</td></tr><tr><td>Houdbaarheid</td><td>:</td><td>Droog opgeslagen in gesloten originele verpakking bij een temperatuur tussen 5°C en 30°C ten minste 12 maanden.</td></tr><tr><td>Vlampunt</td><td>:</td><td>niet van toepassing</td></tr></table> <p>Droogtijden bepaald bij 23°C en 50% R.V.</p> <table><tr><td>Stofdroog na</td><td>:</td><td>ca. 30 minuten*</td></tr><tr><td>Kleefvrij na</td><td>:</td><td>ca. 2 uur*</td></tr><tr><td>Overschilderbaar na</td><td>:</td><td>ca. 4 uur*</td></tr></table> <p>* Bij een hogere laagdikte kan de droogtijd afwijken.</p>		Dichtheid	:	ca. 1,39 kg/dm ³	Percentage vaste stof	:	ca. 40 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	Stofdroog na	:	ca. 30 minuten*	Kleefvrij na	:	ca. 2 uur*	Overschilderbaar na	:	ca. 4 uur*
Dichtheid	:	ca. 1,39 kg/dm ³																								
Percentage vaste stof	:	ca. 40 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																								
Stofdroog na	:	ca. 30 minuten*																								
Kleefvrij na	:	ca. 2 uur*																								
Overschilderbaar na	:	ca. 4 uur*																								
RENDEMENT	<table><tr><td>Theoretisch rendement</td><td></td></tr><tr><td>Droge laagdikte 30 µm</td><td>:</td><td>13 m²/liter</td></tr></table> <p>Praktisch rendement</p> <p>Het praktisch rendement is afhankelijk van een aantal factoren, zoals vorm van het object, conditie en profiel van het oppervlak, applicatiemethode, ervaring en weersomstandigheden.</p>		Theoretisch rendement		Droge laagdikte 30 µm	:	13 m ² /liter																			
Theoretisch rendement																										
Droge laagdikte 30 µm	:	13 m ² /liter																								

Sigma Multiprimer Aqua**3194NL****VERWERKINGS-
CONDITIES**

Voor de noodzakelijke filmvorming (doordroging) moet tijdens applicatie en droging aan de volgende voorwaarden worden voldaan:

- Ondergrond- en omgevingstemperatuur boven 5°C.
- Relatieve vochtigheid maximaal 85%.
- Goede ventilatie.

Zie voor de algemene drogingskarakteristieken van watergedragen verven Sigma informatieblad 1324.

SYSTEMEN**BUITEN****Staal**

- Grondig reinigen en ontvetten.
- Roest handmatig of mechanisch verwijderen tot reinheidsgraad St3 (NEN-EN-ISO 8501-1)
- Het geheel voorzien van twee lagen Sigma Multiprimer Aqua.
- Afwerken met een laag Sigma Torno Semi-Gloss.

Thermisch verzinkt staal

- Grondig reinigen en ontvetten.
- Schuren met Scotch-Brite en water totdat alle zinkzouten zijn verwijderd en het oppervlak is opgeruwd.
- Het geheel voorzien van een laag Sigma Multiprimer Aqua.
- Afwerken met een laag Sigma Torno Semi-Gloss.

Aluminium

- Grondig reinigen en ontvetten.
- Aluminium mechanisch schuren met Scotch-Brite.
- Geanodiseerd aluminium mechanisch schuren met het SCD-systeem van 3M.
- Het geheel voorzien van een laag Sigma Multiprimer Aqua.
- Afwerken met een laag Sigma Torno Semi-Gloss.

Kunststof (zie noot)

- Grondig reinigen, ontvetten en zorgvuldig opruwen.
- Het geheel voorzien van een laag Sigma Multiprimer Aqua.
- Afwerken met een laag Sigma Torno Semi-Gloss.

Noot:

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

Sigma Multiprimer Aqua**3194NL****SYSTEMEN (vervolg)****BINNEN****Staal**

- Grondig reinigen en ontvetten.
- Roest handmatig of mechanisch verwijderen tot reinheidsgraad St3 (NEN-EN-ISO 8501-1)
- Het geheel voorzien van twee lagen Sigma Multiprimer Aqua.
- Afwerken met een laag Sigma lakverf op basis van watergedragen acrylaat, bijvoorbeeld Sigma S2U Nova Satin

Thermisch verzinkt staal

- Grondig reinigen en ontvetten.
- Schuren met Scotch-Brite en water totdat alle zinkzouten zijn verwijderd en het oppervlak is opgeruwd.
- Het geheel voorzien van een laag Sigma Multiprimer Aqua.
- Afwerken met een laag Sigma lakverf op basis van watergedragen acrylaat, bijvoorbeeld Sigma S2U Nova Satin

Aluminium

- Grondig reinigen en ontvetten.
- Aluminium mechanisch schuren met Scotch-Brite.
- Geanodiseerd aluminium mechanisch schuren met het SCD-systeem van 3M.
- Het geheel voorzien van een laag Sigma Multiprimer Aqua.
- Afwerken met een laag Sigma lakverf op basis van watergedragen acrylaat, bijvoorbeeld Sigma S2U Nova Satin

Kunststof (zie noot)

- Grondig reinigen, ontvetten en zorgvuldig opruwen.
- Het geheel voorzien van een laag Sigma Multiprimer Aqua.
- Afwerken met een laag Sigma lakverf op basis van watergedragen acrylaat, bijvoorbeeld Sigma S2U Nova Satin

Noot:

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

Uitgebreide systeeminformatie

Hiervoor wordt verwezen naar de volgende systeembladen:

Systemen op staal buiten; zie systeemblad 4830.

Systemen op staal binnen; zie systeemblad 4835.

Systemen op thermisch verzinkt staal buiten; zie systeemblad 4840.

Systemen op thermisch verzinkt staal binnen; zie systeemblad 4845.

Systemen op aluminium buiten; zie systeemblad 4850.

Systemen op aluminium binnen; zie systeemblad 4855.

Sigma Multiprimer Aqua**3194NL****INSTRUCTIES VOOR
GEBRUIK**

Kwast / verfrol
Aanbevolen kwast : ProGold kwast 7700 Exclusive serie.
Aanbevolen verfrol : ProGold Verfrol Vilt
Verdunning : geen, de verf is gebruiksklaar

Spuiten met luchtspuit

Verdunning : max. 3 vol.% leidingwater
Spuishopening : 1,5-1,8 mm
Spuishdruk : 3,0-5,0 bar

Spuiten met aircoat

Verdunning : max. 5 vol.% leidingwater
Spuishopening : 0,009 inch
Spuishdruk : 70-90 bar
Luchtdruk : 2,5 bar
Filter : Rood
Spuishoek : 20°

Reiniging gereedschap
Leidingwater

**VEILIGHEIDS-
MAATREGELEN**

Zie productveiligheidsblad van Sigma Multiprimer Aqua.

**AANDACHTS-
PUNTEN**

De verwerking van watergedragen verven is lichter dan oplosmiddelhoudende alkydharsverven. Ook drogen watergedragen verven aanzienlijk sneller. In verband hiermee dienen watergedragen verven vlot aangebracht te worden om een goed eindresultaat te verkrijgen. 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.

REFERENTIES

	nummer
Documentatieblad	
Toelichting op de kenmerkenbladen	1411
Drogingskarakteristiek van watergedragen verven	1324
Aandachtspunten bij het gebruik van watergedragen verfproducten	1325

EMG: 10100DN3194NL

PPG Coatings Nederland B.V., Postbus 42, 1420 AA Uithoorn. Technisch Centrum, 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 uitgave. 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.