

Sigma Torno Primer**8070NL**

OMSCHRIJVING	Watergedragen grondlak voor buiten en binnen op basis van acrylaatdispersie.																		
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 kunststoffen.																		
VOORNAAMSTE KENMERKEN	<ul style="list-style-type: none">- Gemakkelijk verwerkbaar.- Goede dekking en vloeijing.- Vochtregulerend.- Zeer goede hechting.- Loodvrij en onverzeepbaar.- Snelle droging en reukarm.- In combinatie met Sigma QDS systeem te verwerken vanaf 2°C.- Niet ontvlambaar.																		
KLEUREN EN GLANS	Wit en vrijwel alle kleuren. Eiglans.																		
VERPAKKING	Blikken van 1 liter, 2,5 liter en 5 liter.																		
BASISGEGEVENS	<p>Bepaald bij 23°C en 50% R.V.</p> <table><tr><td>Dichtheid</td><td>: ca. 1,33 kg/dm³</td></tr><tr><td>Percentage vaste stof</td><td>: ca. 43 vol.%</td></tr><tr><td>Aanbevolen droge laagdikte</td><td>: 30 µm per laag</td></tr><tr><td>Stofdroog na</td><td>: ca. 30 minuten*</td></tr><tr><td>Kleefvrij na</td><td>: ca. 1 uur*</td></tr><tr><td>Doorgedroogd na</td><td>: ca. 2 uur*</td></tr><tr><td>Overschilderbaar na</td><td>: ca. 4,5 uur*</td></tr></table> <p>Op één dag zijn meerdere lagen aan te brengen.</p> <table><tr><td>Houdbaarheid</td><td>: ten minste 2 jaar in gesloten originele verpakking op een koele, droge en vorstvrije plaats.</td></tr><tr><td>Vlampunt</td><td>: niet van toepassing</td></tr></table> <p>* Lage temperatuur en hoge relatieve vochtigheid vertragen de doordroging. Sigma Torno Primer kan ook geforceerd gedroogd worden. Zie hiervoor de rubriek 'drogen met Sigma QDS systeem' in dit kenmerkenblad'.</p>	Dichtheid	: ca. 1,33 kg/dm ³	Percentage vaste stof	: ca. 43 vol.%	Aanbevolen droge laagdikte	: 30 µm per laag	Stofdroog na	: ca. 30 minuten*	Kleefvrij na	: ca. 1 uur*	Doorgedroogd na	: ca. 2 uur*	Overschilderbaar na	: ca. 4,5 uur*	Houdbaarheid	: ten minste 2 jaar in gesloten originele verpakking op een koele, droge en vorstvrije plaats.	Vlampunt	: niet van toepassing
Dichtheid	: ca. 1,33 kg/dm ³																		
Percentage vaste stof	: ca. 43 vol.%																		
Aanbevolen droge laagdikte	: 30 µm per laag																		
Stofdroog na	: ca. 30 minuten*																		
Kleefvrij na	: ca. 1 uur*																		
Doorgedroogd na	: ca. 2 uur*																		
Overschilderbaar na	: ca. 4,5 uur*																		
Houdbaarheid	: ten minste 2 jaar in gesloten originele verpakking op een koele, droge en vorstvrije plaats.																		
Vlampunt	: niet van toepassing																		

Sigma Torno Primer**8070NL****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, ervaring en weersomstandigheden.

**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 maximaal 85%.
- Goede ventilatie.
- Ondergrond droog en schoon.

Zie ook Sigma Informatieblad 1324 'drogingskarakteristiek van watergedragen verven'.

SYSTEMEN

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

- Grondig reinigen en zorgvuldig schuren.
- Overgronden met Sigma Torno Primer.
- Aflakken met bijvoorbeeld Sigma Torno Semi-Gloss.

Bestaande intacte verflagen (acrylaat of alkydhars)

- Grondig reinigen en zorgvuldig schuren.
- Overgronden met Sigma Torno Primer.
- Aflakken met bijvoorbeeld Sigma Torno Semi-Gloss.

Kaal gemaakt hout

- Eventueel verweerd hout tot op het gezonde hout verwijderen door middel van mechanisch schuren. Daarna de betreffende delen impregneren met Sigmalife VS.
- Gronden met Sigma Torno Primer.
- Overgronden met Sigma Torno Primer.
- Aflakken met bijvoorbeeld Sigma Torno Semi-Gloss.

Kunststof (zie noot)

- Grondig reinigen en zorgvuldig opruwen.
- Gronden met Sigma Torno Primer.
- Aflakken met bijvoorbeeld Sigma Torno Semi-Gloss.

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:

Nieuwbouwsystemen; zie systeemblad 4901.

Onderhoudssystemen; zie systeemblad 4801.

Sigma Torno Primer**8070NL****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 : 0-3 vol.% leidingwater

Opmerking : Grote vlakken altijd rollen of narollen. Dit geeft een egaal oppervlak met een fijne structuur en camoufleert kleine onvolkomenheden.

Airless-spuit

Verdunning : 0-3 vol.% leidingwater

Spuitopening : 0,28-0,33 mm (= ca. 0,011-0,013 inch)

Spuitdruk : 10 MPa (= ca. 100 bar)

Luchtspuit

Verdunning : 5-10 vol % leidingwater

Spuitopening : 1,8-2,0 mm

Spuitdruk : 0,3-0,4 MPa (= ca. 3-4 bar)

Reiniging gereedschap

Leidingwater

**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 Torno Primer**8070NL****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 Torno 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 Torno Primer.

ATTENTIE

Sigma Torno Primer niet toepassen op merbau. Merbau bevat namelijk in water oplosbare inhoudsstoffen, die door de natte verflaag migreren en aan het oppervlak van de primerlaag zichtbaar worden.

REFERENTIES

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

EMG: 10100DN8070NL

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.