

**Sigmalth PE10 (voorheen Sigmalth WS Primer)****L016NL**

<b>OMSCHRIJVING</b>	Watergedragen, dekkende systeemgrondverf voor buiten en binnen op basis van acrylaatdispersie.																		
<b>GEBRUIKSDOEL</b>	Het in de timmerfabriek rondom behandelen van houtconstructies door middel van spuiten.																		
<b>VOORNAAMSTE KENMERKEN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Voldoet als grondverfsysteem aan de certificatieregeling Houten Gevelelementen van het SKH.</li> <li>- Airless verspuitbaar.</li> <li>- Ook aan te brengen met behulp van een lakgietgordijnmachine.</li> <li>- Hoog laagdiktebereik.</li> <li>- Goede kantendekking en dekking op de houtnerf.</li> <li>- Snelle droging.</li> <li>- Kan zowel met watergedragen als met oplosmiddelhoudende verfproducten worden afgewerkt.</li> <li>- Niet ontvlambaar.</li> <li>- Voldoet aan COT-kwaliteitsomschrijving 06.05.</li> <li>- Voldoet aan BRL 0814 (conform KOMO productcertificaat).</li> <li>- Zeer snelle droging mogelijk in combinatie met infrarood drogingsmechanisme.</li> </ul>																		
<b>KLEUREN EN GLANS</b>	Wit en vrijwel alle kleuren. Eiglans.																		
<b>VERPAKKING</b>	Blik van 20 liter. Drum van 60 liter. Vat van 200 liter (alleen RAL 9010 en RAL 9001).																		
<b>BASISGEGEVENS</b>	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Dichtheid</td> <td>: ca. 1,3 kg/dm<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Percentage vaste stof</td> <td>: ca. 40 vol.%</td> </tr> <tr> <td>Aanbevolen droge laagdikte</td> <td>: afhankelijk van het systeem 50 µm of 80 µm. 50 µm = ca. 125 µm nat. 80 µm = ca. 200 µm nat,</td> </tr> <tr> <td>Maximum droge laagdikte</td> <td>: 140 µm (ca. 350 µm nat)</td> </tr> <tr> <td>Houdbaarheid</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>: niet van toepassing</td> </tr> </table> <p>Droogtijden bepaald bij 23°C en 50% R.V.</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Kleefvrij na</td> <td>: ca. 1 uur (bij 50 µm droog)</td> </tr> <tr> <td>Hanteerbaar na</td> <td>ca. 2 uur (bij 50 µm droog)</td> </tr> <tr> <td>Over te spuiten na</td> <td>: ca. 3,5 uur* (bij 50 µm droog)</td> </tr> </table> <p>* zie tabel onder rubriek verwerkings- en drogingscondities.</p>	Dichtheid	: ca. 1,3 kg/dm <sup>3</sup>	Percentage vaste stof	: ca. 40 vol.%	Aanbevolen droge laagdikte	: afhankelijk van het systeem 50 µm of 80 µm. 50 µm = ca. 125 µm nat. 80 µm = ca. 200 µm nat,	Maximum droge laagdikte	: 140 µm (ca. 350 µm nat)	Houdbaarheid	: Droog opgeslagen in gesloten originele verpakking bij een temperatuur tussen 5°C en 30°C ten minste 12 maanden.	Vlampunt	: niet van toepassing	Kleefvrij na	: ca. 1 uur (bij 50 µm droog)	Hanteerbaar na	ca. 2 uur (bij 50 µm droog)	Over te spuiten na	: ca. 3,5 uur* (bij 50 µm droog)
Dichtheid	: ca. 1,3 kg/dm <sup>3</sup>																		
Percentage vaste stof	: ca. 40 vol.%																		
Aanbevolen droge laagdikte	: afhankelijk van het systeem 50 µm of 80 µm. 50 µm = ca. 125 µm nat. 80 µm = ca. 200 µm nat,																		
Maximum droge laagdikte	: 140 µm (ca. 350 µm nat)																		
Houdbaarheid	: Droog opgeslagen in gesloten originele verpakking bij een temperatuur tussen 5°C en 30°C ten minste 12 maanden.																		
Vlampunt	: niet van toepassing																		
Kleefvrij na	: ca. 1 uur (bij 50 µm droog)																		
Hanteerbaar na	ca. 2 uur (bij 50 µm droog)																		
Over te spuiten na	: ca. 3,5 uur* (bij 50 µm droog)																		

**Sigmalth PE10 (voorheen Sigmalth WS Primer)****L016NL****RENDEMENT**

Theoretisch rendement  
 Droge laagdikte 50 µm : 8 m<sup>2</sup>/liter.  
 Droge laagdikte 80 µm : 5 m<sup>2</sup>/liter.

**Praktisch rendement**

Het praktisch rendement is afhankelijk van een aantal factoren, waaronder ruwheid en zuiging van de ondergrond, vorm van de houtconstructie en de applicatiemethode.

**ONDERGROND-  
CONDITIE**

Houten gevelelementen dienen te voldoen aan de KVT (kwaliteit van houten gevelelementen) en de eisen zoals gesteld in de bijbehorende beoordelingsrichtlijnen.

**VERWERKINGS- EN  
DROGINGSCONDITIES**

Verwerkingscondities  
 Ondergrond- en omgevingstemperatuur tussen 15°C en 35°C.  
 Verftemperatuur tussen 15°C en 35°C.  
 Aanbevolen relatieve luchtvochtigheid tussen 55% en 85%.

Tabel met minimale droogtijden voor aanbrengen volgende laag\*

	15°C	25°C	35°C
Voldoende ventilatie 0,5 m/s	5 uur	3,5 uur	2,5 uur
Geforceerde ventilatie 2 m/s	4 uur	2,5 uur	1,5 uur
* De droogtijden in deze tabel zijn indicatief.			

**Drogingscondities van het volledige grondverfsysteem**

Tijdens de droging van het grondverfsysteem moet gedurende minimaal 48 uur de temperatuur boven de 15°C zijn. Hierbij moet de RV beneden de 85% zijn. Bij voldoende ventilatie wordt de droging aanzienlijk versneld.

Watergedragen verven dienen verwerkt te worden in een goedgekeurd productieproces volgens SKH bij Quick Scan condities.

**Sigmalth PE10 (voorheen Sigmalth WS Primer)****L016NL****INSTRUCTIES VOOR  
GEBRUIK**

**Airless-spuit**  
 Verdunning : 0-5 vol.% leidingwater  
 Spuitopening : 0,011 inch (= ca. 0,28 mm)  
 Spuitdruk : 9-12 MPa (= ca. 90-120 bar)  
 Opmerking : Bij toepassing van hot-airless de verf niet boven 35°C verwarmen.

**Airmix-spuit**  
 Verdunning : 0-3 vol.% leidingwater  
 Spuitopening : 0,011 inch (= ca. 0,28 mm)  
 Druk luchtkap : 1-2 bar  
 Spuitdruk : 7-9 MPa (= ca. 70-90 bar)

**Attentie**  
 Om de vloei van Sigmalth PE10 te bevorderen, gedurende de eerste 15 minuten na de applicatie, luchtcirculatie en hoge temperatuur rondom de onderdelen vermijden.

**Reiniging gereedschap**  
 Leidingwater of Nikutex 1837.

**SYSTEMEN**

Klimaatscheidende elementen (kozijnen, ramen en deuren)  
 Voor KVT Concept 1; zie Sigma systeemblad 4910.  
 Sigmalth PE10 komt niet voor in de Sigma verfsystemen conform KVT Concept 2 en KVT Concept 3.

**Gevelbekleding**  
 Zie Sigma systeemblad 4913.

**Houtwerk binnen**  
 Zie Sigma systeemblad 4914.

Voor meer informatie kunt u terecht bij het Technisch Centrum van Sigma Coatings, tel: 0297-541889.

**VEILIGHEIDS-  
MAATREGELEN**

Zie informatiebladen 1430 en 1431.  
 Zie productveiligheidsblad van Sigmalth PE10 voor onder andere LEL- en MAC-waarden.

**REFERENTIES**

Documentatieblad	nummer
Toelichting op de kenmerkenbladen	1411
Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk	1300

EMG: 10100IJL016NL

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.