

Sigmalth PE40 (voorheen Sigmalth WBA Primer)**L018NL**

OMSCHRIJVING	Watergedragen, dekkende grondverf en voorlak voor buiten en binnen op basis van gemodificeerde alkydemulsie.																		
GEBRUIKSDOEL	Het in de timmerfabriek rondom behandelen van houtconstructies door middel van spuiten.																		
VOORNAAMSTE KENMERKEN	<ul style="list-style-type: none"> - Airless verspuitbaar. - Hoog laagdiktebereik. - Goede kantendekking en dekking op de houtnerf. - Snelle droging. - Kan zowel met watergedragen als met oplosmiddelhoudende verfproducten worden afgewerkt. - Niet ontvlambaar. - Voldoet aan de BRL 0814 (conform KOMO productcertificaat). - Voldoet aan de BRL 0817 (conform KOMO productcertificaat). - Voldoet aan de BRL 0401 (afdichtingsmiddelen voor de timmerindustrie). - Zeer snelle droging mogelijk in combinatie met infrarood drogingsmechanisme. 																		
KLEUREN EN GLANS	Wit en vrijwel alle kleuren. Eiglans.																		
VERPAKKING	Blik van 20 liter.																		
BASISGEGEVENS	<table border="0"> <tr> <td>Dichtheid</td> <td>: ca. 1,3 kg/dm³</td> </tr> <tr> <td>Percentage vaste stof</td> <td>: ca. 41 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>: 120 µm (ca. 300 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"> <tr> <td>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. 4 uur* (bij 50 µm droog)</td> </tr> </table> <p>* Zie tabel onder rubriek verwerkings- en drogingscondities.</p>	Dichtheid	: ca. 1,3 kg/dm ³	Percentage vaste stof	: ca. 41 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	: 120 µm (ca. 300 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. 4 uur* (bij 50 µm droog)
Dichtheid	: ca. 1,3 kg/dm ³																		
Percentage vaste stof	: ca. 41 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	: 120 µm (ca. 300 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. 4 uur* (bij 50 µm droog)																		

Sigmalth PE40 (voorheen Sigmalth WBA Primer)**L018NL****RENDEMENT**

Theoretisch rendement
 Droge laagdikte 50 µm : 8 m²/liter.
 Droge laagdikte 80 µm : 5 m²/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	4 uur	3 uur
Geforceerde ventilatie 2 m/s	4 uur	3 uur	2 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 PE40 (voorheen Sigmalth WBA Primer)**L018NL****INSTRUCTIES VOOR
GEBRUIK**

Airless-spuit
 Verdunning : Geen
 Spuitopening : 0,011-0,013 inch (= ca. 0,28-0,33 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 : 0,011-0,013 inch (= ca. 0,28-0,33 mm)
 Druk luchtkap : 1-2 bar
 Spuitdruk : 7-9 MPa (= ca. 70-90 bar)

Attentie
 Om de vloei van Sigmalth PE40 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.
 Voor KVT Concept 2; zie Sigma systeemblad 4911.
 Voor KVT Concept 3; zie Sigma systeemblad 4912.

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 PE40 voor onder andere LEL- en MAC-waarden.

REFERENTIES

Documentatieblad	nummer
Toelichting op de kenmerkenbladen	1411
Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk	1300

EMG: 10100IJL018NL

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.