

Sigmawood TE30 Semi-Gloss (v.h. Sigma Rustikal ISO Semi-Gloss) W001NL

OMSCHRIJVING	Watergedragen, transparante, isolerende grond- en afwerklaag 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"> - Isoleert bij bloedende houtsoorten de in water oplosbare inhoudsstoffen. - Airless verspuitbaar. - Goede hechting op tropische houtsoorten. - Hoog laagdiktebereik. - Goede vulling van de houtnerf. - Snelle droging. - Bestand tegen weersinvloeden. - Kan zowel met watergedragen als met oplosmiddelhoudende beitsen op de bouwplaats worden afgewerkt. - Niet ontvlambaar. - Zowel als grondlaag als eindlaag toe te passen. - Zeer snelle droging mogelijk in combinatie met infrarood drogingsmechanisme. 																		
KLEUREN EN GLANS	<p>Kleuren volgens de Sigmawood kleurenkaart. Halfglans.</p> <p>Toepassing van een volledig blank systeem buiten, wordt vanwege de geringe buitenduurzaamheid afgeraden.</p>																		
VERPAKKING	Blik van 20 liter.																		
BASISGEGEVENS	<table border="0"> <tr> <td>Dichtheid</td> <td>: ca. 1,0 kg/dm³</td> </tr> <tr> <td>Percentage vaste stof</td> <td>: ca. 34 vol. %</td> </tr> <tr> <td>Aanbevolen droge laagdikte</td> <td>: 50 µm (= ca. 150 µm nat)</td> </tr> <tr> <td>Maximum droge laagdikte</td> <td>: 100 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. 4 uur (bij 50 µm droog)</td> </tr> <tr> <td>Hanteerbaar na</td> <td>: ca. 4,5 uur (bij 50 µm droog)</td> </tr> <tr> <td>Over te spuiten na</td> <td>: ca. 5 uur* (bij 50 µm droog)</td> </tr> </table> <p>* zie tabel onder rubriek verwerkings- en drogingscondities.</p>	Dichtheid	: ca. 1,0 kg/dm ³	Percentage vaste stof	: ca. 34 vol. %	Aanbevolen droge laagdikte	: 50 µm (= ca. 150 µm nat)	Maximum droge laagdikte	: 100 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. 4 uur (bij 50 µm droog)	Hanteerbaar na	: ca. 4,5 uur (bij 50 µm droog)	Over te spuiten na	: ca. 5 uur* (bij 50 µm droog)
Dichtheid	: ca. 1,0 kg/dm ³																		
Percentage vaste stof	: ca. 34 vol. %																		
Aanbevolen droge laagdikte	: 50 µm (= ca. 150 µm nat)																		
Maximum droge laagdikte	: 100 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. 4 uur (bij 50 µm droog)																		
Hanteerbaar na	: ca. 4,5 uur (bij 50 µm droog)																		
Over te spuiten na	: ca. 5 uur* (bij 50 µm droog)																		

Sigmawood TE30 Semi-Gloss (v.h. Sigma Rustikal ISO Semi-Gloss) W001NL
RENDEMENT

Theoretisch rendement
Droge laagdikte 50 µm : 7 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.

Verf temperatuur 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	6 uur	5 uur	4 uur
Geforceerde ventilatie 2 m/s	5 uur	4 uur	3 uur
* De droogtijden in deze tabel zijn indicatief.			

Drogingscondities van het volledige transparante grondstelsel

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 Quick Scan of gelijkwaardig.

Sigmawood TE30 Semi-Gloss (v.h. Sigma Rustikal ISO Semi-Gloss) W001NL
**INSTRUCTIES VOOR
GEBRUIK**

Airless-spuit
 Verdunning : Geen
 Spuitopening : 0,011-0,013 inch (= ca. 0,28-0,33 mm)
 Spuitdruk : 8-12 MPa (= ca. 80-120 bar)

Airmix-spuit
 Verdunning : Geen
 Spuitopening : 0,011-0,013 inch (= ca. 0,28-0,33 mm)
 Druk luchtkap : 1-2 bar
 Spuitdruk : 6-8 MPa (= ca. 60-80 bar)

Attentie

Om de vloei van Sigmawood TE30 Semi-Gloss te bevorderen, gedurende de eerste 15 minuten na 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 2; zie Sigma systeemblad 4915.
 Voor KVT Concept 3; zie Sigma systeemblad 4916.

Gevelbekleding

Zie Sigma systeemblad 4917.

Houtwerk binnen

Zie Sigma systeemblad 4918.

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 Sigmawood TE30 Semi-Gloss voor onder andere LEL- en MAC-waarden.

REFERENTIES

Documentatieblad	nummer
Toelichting op de kenmerkenbladen	1411
Periodieke reiniging voor het behoud van verfsystemen	1328
Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk	1300

EMG: 10100IJW001NL

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.