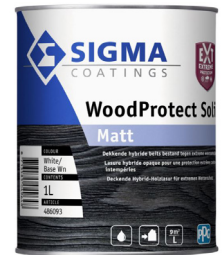


## Sigma WoodProtect Solid Matt



Omschrijving	Watergedragen, dekkende beits voor buiten op basis van alkydemulsie-acrylaatdispersie gemodificeerd met polyurethaan (hybride).	
Gebruiksdoel	Op alle houtwerk dat niet maatvast of gedeeltelijk maatvast is, bijvoorbeeld rabatwerk, geveltimmerwerk en dergelijke.	
Voornaamste kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zeer duurzaam</li> <li>• Hoog waterdampdoorlaatbaar</li> <li>• Goed impregnerend vermogen op onbehandelde ondergronden</li> <li>• Zeer goede dekking</li> <li>• Langdurig kleurbehoud</li> </ul>	
Kleuren en glans	Wit en vrijwel alle kleuren volgens de Sigma Voice of Colour waaier en de Sigma Colour System C21.3 waaier. Andere kleuren zijn ook maakbaar.  Mat.	
Verpakking	Blik van 1 liter en plastic emmer van 2,5 liter.	
Basisgegevens	Dichtheid	: ca. 1,25 kg/dm <sup>3</sup>
	Percentage vaste stof	: ca. 38 vol.%
	Droge laagdikte	: 40 µm (= ca. 105 µm nat) per laag
	Vlampunt	: niet van toepassing
	<b>Droogtijden bepaald bij 23°C en een R.V. van 50%</b>	
	Stofdroog na	: ca. 1 uur*
	Kleefvrij na	: ca. 2 uur*
	Overschilderbaar na	: ca. 4 uur*
	* Lage temperatuur en hoge relatieve vochtigheid vertragen de doordroging.	
Houdbaarheid	Droog opgeslagen in gesloten originele verpakking bij een temperatuur tussen 5°C en 30°C ten minste 2 jaar.	
Rendement	<b>Theoretisch rendement</b>	Droge laagdikte 40 µm : 9,5 m <sup>2</sup> /liter
	<b>Praktisch rendement</b>	Het praktisch rendement is afhankelijk van een aantal factoren, zoals vorm van het object, conditie en profiel van het oppervlak, applicatiemethode en ervaring.
Verwerkingscondities	Voor een goede filmvorming (doordroging) moet tijdens applicatie en droging aan de volgende voorwaarden worden voldaan: - Ondergrond- en omgevingstemperatuur tussen 5°C en 25°C. - Relatieve luchtvochtigheid minimaal 50% en maximaal 80%. - Houtvochtgehalte maximaal 18%.	





## Systemen

### RABATWERK, GEVELTIMMERWERK EN DERGELIJKE

#### Systeem op gezond hout (zie noot 1)

Onbehandeld hout:

- Het geheel behandelen met drie lagen Sigma WoodProtect Solid Matt.

Nieuwe opbouw:

- Alle verflagen verwijderen.
- Het geheel behandelen met drie lagen Sigma WoodProtect Solid Matt.

Onderhoud bestaand verfsysteem (alkydhars of watergedragen acrylaat)

- Grondig reinigen.
- Ondeugdelijke verflagen verwijderen.
- Intacte lagen opruwen door middel van schuren.
- Kaal hout bijwerken met twee lagen Sigma WoodProtect Solid Matt.
- Het geheel afwerken met één of twee lagen Sigma WoodProtect Solid Matt. Het aantal lagen is afhankelijk van de conditie van het over te schilderen verfsysteem.

#### Systeem op verweerd hout of hout met in water oplosbare inhoudsstoffen

Onbehandeld hout:

- Verweerd en vergrijsd hout tot op het gezonde hout verwijderen, bijvoorbeeld d.m.v. mechanisch schuren.
- Het geheel gronden met een laag Sigma Amarol Primer.
- Het geheel afwerken met twee lagen Sigma WoodProtect Solid Matt.

Nieuwe opbouw:

- Alle verflagen verwijderen.
- Verweerd en vergrijsd hout tot op het gezonde hout verwijderen, bijvoorbeeld d.m.v. mechanisch schuren.
- Het geheel gronden met een laag Sigma Amarol Primer.
- Het geheel afwerken met twee lagen Sigma WoodProtect Solid Matt.

Onderhoud bestaand verfsysteem (alkydhars of watergedragen acrylaat)

- Grondig reinigen.
- Ondeugdelijke verflagen verwijderen.
- Verweerd en vergrijsd hout tot op het gezonde hout verwijderen, bijvoorbeeld d.m.v. mechanisch schuren.
- Intacte lagen opruwen door middel van schuren.
- Kaal hout bijwerken met een laag Sigma Amarol Primer.
- Bijgewerkte delen overschilderen met een laag Sigma WoodProtect Solid Matt.
- Het geheel afwerken met één of twee lagen Sigma WoodProtect Solid Matt. Het aantal lagen is afhankelijk van de conditie van het over te schilderen verfsysteem.

#### Noot 1:

Op Western Red Cedar worden verfsystemen geadviseerd waarbij de eerste laag Sigma Amarol Primer is. Deze verfsystemen staan onder 'Systeem op verweerd hout of hout met in water oplosbare inhoudsstoffen'.

#### Noot 2:

Voor de behandeling van houten rabat gevelbekleding wordt verwezen naar PPG Informatieblad 1339 'Houten rabat gevelbekleding - advisering onderhoud'.

# Sigma WoodProtect Solid Matt



## Instructies voor gebruik

Voor het gebruik de verf goed oproeren.

### Kwast / verfrol

- Aanbevolen kwast : ProGold kwast 7700 Exclusive serie.
- Aanbevolen verfrol : ProGold Verfrol Excellent Acrylic
- Verdunning : Geen, is gebruiksklaar.

### Spuiten met airless

- Verdunning : geen, de verf is gebruiksklaar
- Spuitopening : 0,008-0,012 inch
- Spuitdruk : 80-120 bar
- Spuihoek : 20° of 40°

### Spuiten met airmix

- Verdunning : geen, de verf is gebruiksklaar
- Spuitopening : 0,009-0,013 inch
- Spuitdruk : 50-100 bar
- Luchtdruk : 1-2 bar
- Spuihoek : 20° of 40°

### Milieubewust omgaan met verf en gereedschap

Zie hiervoor PPG Informatieblad 1336 'Milieubewust omgaan met verf en gereedschap'.

## Veiligheidsmaatregelen

Zie productveiligheidsblad van Sigma Woodprotect Solid Matt.

## Aanvullende gegevens

### Houtsoorten met in water oplosbare inhoudsstoffen

Sigma Woodprotect Solid Matt niet toepassen op houtsoorten met in water oplosbare inhoudsstoffen. Het water in de verf zal namelijk de inhoudsstoffen activeren, waarna ze door de verflaag migreren (doorbloeden).

### Levensduurverwachting

Voor Sigma WoodProtect Solid Matt geldt een onderhoudscyclus van maximaal 8 jaar. De onderhoudscyclus kan worden beïnvloed door weerbelasting, houtsoort en toegepaste kleur.

## Referenties

### Documentatieblad

	nummer
Toelichting op de kenmerkenbladen	1301
Aandachtspunten bij het gebruik van watergedragen verfproducten	1325
Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk	1300

## EMG

10100DN7804NL