

## Sigma WoodProtect Solid Satin



**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**

- Zeer duurzaam
- Hoog waterdampdoorlaatbaar
- Goed impregnerend vermogen op onbehandelde ondergronden
- Zeer goede dekking
- Zeer langdurig glans- en kleurbehoud



**Kleuren en glans** Wit en vrijwel alle kleuren.  
Zijdeglans.

**Verpakking** Blik van 1 liter en 2,5 liter.

**Basisgegevens**

Dichtheid	:	ca. 1,25 kg/dm <sup>3</sup>
Percentage vaste stof	:	ca. 35 vol.%
Droge laagdikte	:	35 µm (= ca. 100 µm nat) per laag
Vlampunt	:	niet van toepassing

**Droogtijden bepaald bij 23°C en een R.V. van 50%**

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**

**Theoretisch rendement**  
Droge laagdikte 35 µm : 10 m<sup>2</sup>/liter

**Praktisch rendement**  
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 de noodzakelijke 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%.

# Sigma WoodProtect Solid Satin



## Systemen

### RABATWERK, GEVELTIMMERWERK EN DERGELIJKE

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

Onbehandeld hout:

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

Nieuwe opbouw:

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

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 Satin.
- Het geheel afwerken met één of twee lagen Sigma WoodProtect Solid Satin. 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 Satin.

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 Satin.

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 Satin.
- Het geheel afwerken met één of twee lagen Sigma WoodProtect Solid Satin. 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 Satin



## Instructies voor gebruik

Voor het gebruik de verf goed oproeren.

**Kwast / verfrol**

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

**Spuiten met airless**

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

**Reiniging gereedschap**

Direct na gebruik reinigen met leidingwater.  
 Residu op de juiste wijze afvoeren.

## Veiligheidsmaatregelen

Zie productveiligheidsblad van Sigma Woodprotect Solid Satin.

## Aanvullende gegevens

**Houtsoorten met in water oplosbare inhoudsstoffen**

Sigma Woodprotect Solid Satin 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 Satin 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

10100DN7792NL