

## Sigma Torno Satin



Omschrijving	Zijdeglanzende watergedragen lakverf voor binnen en buiten op basis van 100% acrylaatdispersie.
Gebruiksdoel	Het voor- en aflakken van hout Voor schilderen van staal en non-ferrometalen die op passende wijze zijn voorzien van een primersysteem en daarna zijn overgrond met een geschikte grondverf

## Voornaamste kenmerken

- Gemakkelijk verwerkbaar
- Lange open tijd
- Goede vloeïing
- Goede dekking
- Vochtregulerend
- Goede hechting
- Hoge duurzaamheid
- Zeer goed kleur- en glansbehoud
- Loodvrij en onverzeepbaar
- Snelle droging
- Goed schuurbaar
- Reukarm
- Voldoet aan de Europese richtlijn 2002/72/EC in het kader van voedselcontact (certificaat beschikbaar)
- In combinatie met het Sigma QDS systeem:
  - Toepasbaar tot 2°C
  - Al na 30' overschilderbaar bij 23°C en 50% R.V.



Kleur en glans	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wit en vrijwel alle kleuren van de Sigma C21.3 waaier</li> <li>• Zijdeglans</li> </ul>
----------------	---

Basisgegevens	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dichtheid: ca. 1,24 g/cm<sup>3</sup></li> <li>• Vaste stof: ca. 41 vol.%</li> <li>• Aanbevolen droge laagdikte : 30 micrometer per laag</li> <li>• Stofdroog na : ca. 30 minuten</li> <li>• Kleefvrij na: ca. 1,5 uur*</li> <li>• Doorgedroogd na : ca. 2,5 uur*</li> <li>• Overschilderbaar na: ca. 4,5 uur*</li> <li>• Vlampunt: niet van toepassing</li> <li>• Op 1 dag zijn meerdere lagen aan te brengen</li> </ul> <p>*Lage temperaturen en hoge relatieve vochtigheid vertragen de doordroging. Sigma Torno Satin kan ook geforceerd gedroogd worden. Zie hiervoor de rubriek 'drogen met Sigma QDS systeem' in deze Technische Fiche. De basisgegevens zijn bepaald bij 23°C, 50% R.V. Deze gegevens gelden voor wit en voor de aanbevolen laagdikte, tenzij anders vermeld.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• VOC gehalte volgens ISO 11890-2:2006 : 36 g/l</li> </ul>
---------------	---

## Sigma Torno Satin



Rendement	<u>Theoretisch</u> 14 m <sup>2</sup> /liter voor een droge laagdikte van 30 micrometer
	<u>Praktisch</u> Het praktisch rendement is afhankelijk van een aantal factoren zoals vorm van het object, conditie en profiel van het oppervlak, applicatiemethode, ervaring en weersomstandigheden.
Systemen	<u>Bestaande intacte verflagen op basis van acrylaatdispersie</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grondig reinigen en zorgvuldig schuren</li> <li>• Aflakken met Sigma Torno Satin</li> <li>of</li> <li>• Grondig reinigen en zorgvuldig schuren</li> <li>• Overgronden met Sigma Torno Primer</li> <li>• Aflakken met Sigma Torno Satin</li> </ul>
	<u>Bestaande intacte verflagen op basis van alkydhars</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grondig reinigen en zorgvuldig schuren</li> <li>• Overgronden met Sigma Torno Primer</li> <li>• Aflakken met Sigma Torno Satin</li> </ul>
	<u>Kaal gemaakt hout</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eventueel verweerd hout tot op het gezonde hout verwijderen door middel van mechanisch schuren. Daarna de betreffende delen impregneren met Sigmalife VS-X of Sigmalife VS-TX</li> <li>• Gronden met Sigma Torno Primer</li> <li>• Overgronden met Sigma Torno Primer</li> <li>• Aflakken met Sigma Torno Satin</li> </ul>
Ondergrond- condities	Schoon, droog en voorzien van Sigma Torno Primer
	<u>Oude lagen</u> Geschuurd en overgegrond met Sigma Torno Primer
	<u>Kunststof</u> Ontvet, geschuurd en overgegrond met Sigma Torno Primer
	<u>Metalen</u> Van een passende voorbehandeling en hechtingsprimer voorzien, vervolgens overgegronden met Sigma Torno Primer
	<u>Beton</u> Geground met Sigma Torno Primer
	<u>Hout</u> Geground met Sigma Torno Primer
Verwerkings- condities	Voor de noodzakelijke filmvorming (doordroging) moet aan de volgende voorwaarden worden voldaan: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ondergrond- en omgevingstemperatuur tijdens applicatie en droging boven 7°C.</li> <li>- Relatieve luchtvochtigheid maximaal 85%.</li> <li>- Goede ventilatie tijdens applicatie en droging.</li> </ul>

# Sigma Torno Satin



## Instructies voor gebruik

### Airless-spuit

Verdunning: 0 - 5 vol.% leidingwater  
Spuitopening: ca. 0,28 - 0,33 mm  
(= 0,011 - 0,013 inch)  
Spuitdruk : 10 MPa (= ca. 100 bar)

### Luchtspuit

Verdunning: 5 - 10 vol.% leidingwater  
Spuitopening: 1,8 - 2,0 mm  
Spuitdruk: 0,3 - 0,4 MPa (= ca. 3 - 4 bar.)

### Rol/Borstel

Rol: Viltrol (bv PG 150415)  
Borstel: gemodificeerde polystervervezel borstel (bv PG 7700)  
Verdunning: 0 - 5 vol.% leidingwater

### Applicatiemethode

Grote vlakken altijd rollen of narollen. Dit geeft een egaal oppervlak met een zeer fijne structuur en camoufleert kleine onvolkomenheden.

### Reiniging gereedschap

Direct na gebruik, met water

## Veiligheidsmaatregelen

Veiligheidsaanwijzingen zie bladen 1430 en 1431 (a+b).  
Voor uitgebreide gegevens wordt verwezen naar het productveiligheids-informatieblad.

## Aanvullende gegevens

Overschilderbaarheid  
zeer goed

Weervastheid  
zeer goed

### **DROGEN MET SIGMA QDS SYSTEEM**

Voordat met het Sigma QDS systeem gedroogd kan worden, de verf eerst circa 5 minuten laten uitvloeien. Vervolgens het geschilderde object 'circa 10 minuten belasten' met IR lampen. Voor droogtijden zie onderaan tabel.

De oppervlaktetemperatuur mag niet hoger worden dan 60°C.

#### Afstanden tussen lamp en object:

Voor elektrisch IR drogingsysteem

- Stationaire opstelling: tussen 30 en 50 cm.
- Handlampen: tussen 10 en 20 cm.

#### Gasgestuurde IR drogingsysteem

- Dient de afstand tussen object en lamp tussen de 60 en 100 cm te bedragen.

## Sigma Torno Satin



## Aanvullende gegevens

**Droogtijden met Sigma QDS systeem:**

bij 23°C en 50% R.V. bij 5°C en 90% R.V.

Stofdroog na: 5 min. 10 min.

Kleefvrij na: 15 min. 20 min.

Doordroogd na: 30 min. 40 min.

Overschilderbaar na: 30 min. 40 min.

Tussen de 2°C en de 7°C kan Sigma Torno Satin alleen toegepast worden in combinatie met het Sigma QDS Systeem.

De verf dient ook onder deze omstandigheden 5 minuten uit te vloeien, maar het Sigma QDS Systeem dient binnen 20 minuten op het te drogen object gericht te worden.

De verffilm moet afgekoeld zijn voordat een volgende verflaag aangebracht kan worden.

Deze Technische Fiche is ook beschikbaar in het Engels.

**Houdbaarheid** In gesloten originele verpakking op een koele, droge en vorstvrije plaats tenminste 24 maanden houdbaar.

**EMG** 10100DN8090

## Gebouwen Labels

**BREEAM HEA9**

VOC gehalte gemeten volgens ISO 11890-2: 2006	Wettelijke norm (g/l)	Voldoet aan BREEAM HEA9
36 g/l	130 g/l	Ja

**LEED IEQ4.2 - 2009**

VOC gehalte gemeten in verpakking zonder water	Wettelijke norm (g/l)	Voldoet aan LEED IEQ4.2
78 g/l	275 g/l	Ja