

## Sigma Torno Satin

**TF-8053**

### 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 vloeiing
- 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

- Wit en vrijwel alle kleuren van de Sigma C21.3 waaier
- Zijdeglans

### Basisgegevens

- Dichtheid: ca. 1,24 g/cm<sup>3</sup>
  - Vaste stof: ca. 41 vol.%
  - Aanbevolen droge laagdikte : 30 micrometer per laag
  - Stofdroog na : ca. 30 minuten
  - Kleefvrij na: ca. 1,5 uur\*
  - Doorgedroogd na : ca. 2,5 uur\*
  - Overschilderbaar na: ca. 4,5 uur\*
  - Vlampunt: niet van toepassing
  - Op 1 dag zijn meerdere lagen aan te brengen
- \*Lage temperaturen en hoge relatieve vochtigheid vertragen de doordroging.  
Sigma Torno Satin kan ook geforceerd gedroogd worden.

## Sigma Torno Satin

**TF-8053**

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.

### Rendement

#### Theoretisch

14 m<sup>2</sup>/liter voor een droge laagdikte van 30 micrometer

#### Praktisch

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

#### Bestaande intacte verflagen op basis van acrylaatdispersie

- Grondig reinigen en zorgvuldig schuren
- Aflakken met Sigma Torno Satin  
of
- Grondig reinigen en zorgvuldig schuren
- Overgronden met Sigma Torno Primer
- Aflakken met Sigma Torno Satin

#### Bestaande intacte verflagen op basis van alkydhars

- Grondig reinigen en zorgvuldig schuren
- Overgronden met Sigma Torno Primer
- Aflakken met Sigma Torno Satin

#### Kaal gemaakt hout

- 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
- Gronden met Sigma Torno Primer
- Overgronden met Sigma Torno Primer
- Aflakken met Sigma Torno Satin

### Ondergrondcondities

Schoon, droog en voorzien van Sigma Torno Primer

#### Oude lagen

Geschuurd en overgegrond met Sigma Torno Primer

#### Kunststof

Ontvet, geschuurd en overgegrond met Sigma Torno Primer

#### Metalen

Van een passende voorbehandeling en hechtingsprimer voorzien, vervolgens overgegronden met Sigma Torno Primer

## Sigma Torno Satin

TF-8053

### Beton

Geground met Sigma Torno Primer

### Hout

Geground met Sigma Torno Primer

### **Verwerkingscondities**

Voor de noodzakelijke filmvorming (doordroging) moet aan de volgende voorwaarden worden voldaan:

- Ondergrond- en omgevingstemperatuur tijdens applicatie en droging boven 7°C.
- Relatieve luchtvochtigheid maximaal 85%.
- Goede ventilatie tijdens applicatie en droging.

### **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

Micronyl of langharige borstel

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

## Sigma Torno Satin

**TF-8053**

### 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.

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.

PPG Coatings Belux N.V.

Genkersteenweg 311, 3500 Hasselt

Telefoon Technical Support 011 27 87 32, fax 011 27 87 31

e-mail: info@sigma.be, website : www.sigma.be

## **Sigma Torno Satin**

**TF-8053**

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 uit dit blad wordt uitgesloten.