

Sigma Torno Aqua Semi-Gloss



Omschrijving	Watergedragen, halfglanzende lakverf voor buiten en binnen op basis van acrylaatdispersie.	
Gebruiksdoel	Het voor- en aflakken van hout. Voor afschilderen van staal en non-ferrometalen die eerst op passende wijze zijn voorzien van een primersysteem en daarna zijn overgegrond met een geschikte grondverf.	
Voornaamste kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> • Goede verwerkbaarheid. • Lange opentijd. • Goede vloeijing. • Goede dekking. • Vochtregulerend. • Goede hechting. • Hoge duurzaamheid. • Zeer goed kleur- en glansbehoud. • Snelle droging. • Goed schuurbaar. • Reukarm. • In combinatie met Sigma QDS systeem te verwerken vanaf 2°C. 	
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. Halfglans.	
Verpakking	Blikken van 1 liter en 2,5 liter.	
Basisgegevens	Dichtheid	: ca. 1,24 kg/dm ³
	Percentage vaste stof	: ca. 40 vol.%
	Droge laagdikte	: 30 µm (= ca. 75 µm nat) per laag
	Vlampunt	: niet van toepassing
	Droogtijden bepaald bij 23°C en een R.V. van 50%	
	Stofdroog na	: ca. 30 minuten*
	Kleefvrij na	: ca. 1,5 uur*
	Doorgedroogd na	: ca. 2,5 uur*
	Overschilderbaar na	: ca. 4,5 uur*
	Op één dag zijn meerdere lagen aan te brengen.	
	* Lage temperatuur en hoge relatieve vochtigheid vertragen de doordroging. Sigma Torno Aqua Semi-Gloss kan ook geforceerd gedroogd worden. Zie hiervoor de rubriek 'droging met Sigma QDS systeem' in dit kenmerkenblad'.	
Houdbaarheid	Droog opgeslagen in gesloten originele verpakking bij een temperatuur tussen 5°C en 30°C ten minste 2 jaar.	



Sigma Torno Aqua Semi-Gloss



Rendement

Theoretisch rendement

Droge laagdikte 30 µm : 13 m²/liter

Praktisch rendement

Het praktisch rendement is afhankelijk van een aantal factoren, zoals vorm van het object, conditie en profiel van het oppervlak, applicatiemethode, ervaring en weersomstandigheden.

Verwerkings- condities

Voor de noodzakelijke filmvorming (doordroging) moet tijdens applicatie en droging aan de volgende voorwaarden worden voldaan:

- Ondergrond- en omgevingstemperatuur tussen 7°C en 25°C.
- Relatieve luchtvochtigheid minimaal 60% en maximaal 85%.
- Goede ventilatie.
- Ondergrond droog en schoon.

Systemen

Hout, industrieel behandeld met een dekkend PPG Wood Finishes systeem volgens KVT concept 1

- Grondig reinigen en zorgvuldig schuren.
- Overgronden met Sigma Torno Aqua Primer.
- Aflakken met Sigma Torno Aqua Semi-Gloss.

Hout, industrieel behandeld met een dekkend PPG Wood Finishes systeem volgens KVT concept 2

- Grondig reinigen en zorgvuldig schuren.
- Aflakken met Sigma Torno Aqua Semi-Gloss.

Bestaande intacte verflagen op basis van acrylaatdispersie

- Grondig reinigen en zorgvuldig schuren.
 - Aflakken met Sigma Torno Aqua Semi-Gloss.
- of
- Grondig reinigen en zorgvuldig schuren.
 - Overgronden met Sigma Torno Aqua Primer.
 - Aflakken met Sigma Torno Aqua Semi-Gloss.

Bestaande intacte verflagen op basis van alkydhars

- Grondig reinigen en zorgvuldig schuren.
- Overgronden met Sigma Torno Aqua Primer.
- Aflakken met Sigma Torno Aqua Semi-Gloss.

Kaal gemaakt hout

- Verweerd hout tot op het gezonde hout verwijderen door middel van mechanisch schuren.
- Gronden met Sigma Torno Aqua Primer.
- Overgronden met Sigma Torno Aqua Primer.
- Aflakken met Sigma Torno Aqua Semi-Gloss.

Schuren

Voor het schuren bij bovengenoemde verfsystemen wordt verwezen naar de ProGold Schuurmatrix.

Sigma Torno Aqua Semi-Gloss



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 : 0-5 vol.% leidingwater
- Opmerking : Grote vlakken altijd rollen of narollen. Dit geeft een egaal oppervlak met een fijne structuur en camoufleert kleine onvolkomenheden.

Airless-spuit

- Verdunning : 0-5 vol.% leidingwater
- Spuitopening : 0,28-0,33 mm (= ca. 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)

Reiniging gereedschap

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

Drogen met Sigma QDS systeem

Geforceerd drogen met Sigma QDS is altijd mogelijk.
Bij omgevingstemperaturen tussen 2°C en 7°C moet gedroogd worden met Sigma QDS.

Elektrisch IR drogingsysteem

Drogging met Sigma QDS pas starten na 5 minuten vloeitijd.
Na de vloeitijd binnen 15 minuten starten met 10 minuten IR bestraling.
Bij stationaire opstelling 30 tot 50 cm afstand tussen lampen en object aanhouden.
Bij gebruik als handlamp is de afstand 10 tot 20 cm.
De oppervlaktetemperatuur mag niet hoger worden dan 60°C.
De verffilm is na 10 minuten afkoelen doorgedroogd en overschilderbaar.

Gasgestuurd IR drogingsysteem

Drogging met Sigma QDS pas starten na 5 minuten vloeitijd.
Na de vloeitijd binnen 15 minuten starten met 10 minuten IR bestraling.
60 tot 100 cm afstand tussen lampen en object aanhouden.
De oppervlaktetemperatuur mag niet hoger worden dan 60°C.
De verffilm is na 10 minuten afkoelen doorgedroogd en overschilderbaar.

Veiligheidsmaatregelen

Zie productveiligheidsblad van Sigma Torno Aqua Semi-Gloss.

Sigma Torno Aqua Semi-Gloss



Referenties

Documentatieblad

Toelichting op de kenmerkenbladen

Periodieke reiniging voor het behoud van verfsystemen

Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk

Toelichting op Sustainability / Duurzaamheidsaspecten

nummer

1301

1328

1300

1302

EMG

10100DN8100NL