

Sigma Torno Aqua Semi-Gloss



Omschrijving	Halfglanzende watergedragen lakverf voor binnen en buiten op basis van 100% acrylaatdispersie.
Gebruiksdoel	Voor- en aflak ter bescherming en verfraaiing van hout, multiplex, spaanplaat, beton, pleisterwerk, asbestcement en kunststof. Ook toe te passen op metalen (na een passende voorbehandeling) en op oude alkydharsverven. Zie ook ondergrondconditie.

Voornaamste kenmerken

- Goede verwerkbaarheid
- Lange opentijd
- Goede vloeïing
- Goede dekking
- Vochtregulerend
- Goede hechting
- Hoge duurzaamheid
- Zeer goed kleur- en glansbehoud
- Loodvrij en onverzeepbaar
- Snelle droging
- goed schuurbaar
- Reukarm
- 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
- Halfglans

Basisgegevens

- Dichtheid: ca. 1,24 g/cm³
 - Vaste stof: ca. 40 vol.%
 - Aanbevolen droge laagdikte : 30 micrometer per laag
 - Stofdroog na : ca. 30 minuten*
 - Kleefvrij na : ca. 1,5 uur*
 - Doorgedroogd na: 2,5 uur*
 - Overschilderbaar na: 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 Aqua Semi-Gloss 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.

Rendement

Theoretisch
12 m²/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.

Sigma Torno Aqua Semi-Gloss



Systemen

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

- Eventueel verweerd hout tot op het gezonde hout verwijderen door middel van mechanisch schuren. Daarna de betreffende delen impregneren met Madurox Bi Activ I of Madurox Sanio II.
- Gronden met Sigma Torno Aqua Primer
- Overgronden met Sigma Torno Aqua Primer
- Aflakken met Sigma Torno Aqua Semi-Gloss

Ondergrond- condities

Schoon, droog en voorzien van Sigma Torno Aqua Primer

Oude lagen

Geschuurd en overgegrond met Sigma Torno Aqua Primer

Kunststof

Ontvet, geschuurd en overgegrond met Sigma Torno Aqua Primer

Metalen

Van een passende voorbehandeling voorzien en overgegrond met Sigma Torno Aqua Primer

Beton

Geground met Sigma Torno Aqua Primer

Hout

Geground met Sigma Torno Aqua Primer

Verwerkings- condities

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.

Sigma Torno Aqua Semi-Gloss



Instructies voor gebruik

Airless-spuit

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

Luchtspuit

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

Rol/Borstel

Rol: Viltrol (bv PG 150415)
Borstel: gemodificeerde polystervezel 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

Veiligheids- maatregelen

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

Sigma Torno Aqua Semi-Gloss



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.

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 Aqua Semi-Gloss 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.

Houdbaarheid

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

EMG

10100DN8100