

Sigma Torno Aqua Primer



Omschrijving	Luchtdrogende watergedragen grondlakverf voor binnen en buiten op basis van 100% acrylaatdispersie.
Gebruiksdoel	Grond- en overgrondlak 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 alkydharsverflagen.

Voornaamste kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> • Gemakkelijk verwerkbaar • Goede dekking en vloeijing • Vochtregulerend • Zeer goede hechting en onverzeepbaar • Weer- en kleurvast • Loodvrij • Snelle droging en reukarm • In combinatie met het Sigma QDS systeem: <ul style="list-style-type: none"> - Toepasbaar tot 2°C - Al na 30' overschilderbaar bij 23°C en 50% R.V.
-----------------------	--



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

Basisgegevens	<ul style="list-style-type: none"> • Dichtheid: ca. 1,35 g/cm³ • Vaste stof: ca. 44 vol.% • Aanbevolen droge laagdikte : 30 micrometer (per laag) • Stofdroog na: 30-45 minuten • Kleefvrij na: 2-3 uur • Overschilderbaar na: 4-5 uur • Vlampunt: niet van toepassing • Op één dag zijn meerdere lagen aan te brengen (*) <p>* zie aanvullende gegevens</p> <p>Lage temperaturen en hoge relatieve vochtigheid vertragen de doordroging. Sigma Torno Aqua Primer kan ook geforceerd gedroogd worden. Zie hiervoor de rubriek 'drogen met Sigma QDS systeem' in deze Technische Fiche.</p>
---------------	---

De basisgegevens zijn bepaald bij 23°C, 50% R.V.
Deze gegevens gelden voor wit en voor de aanbevolen laagdikte, tenzij anders vermeld.

Rendement	<p><u>Theoretisch</u> 11 m²/liter voor een droge laagdikte van 30 micrometer</p> <p><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.</p>
-----------	--

Sigma Torno Aqua Primer



Systemen

Bestaande intacte verflagen op basis van acrylaatdispersie

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

Ondergrond- condities

Schoon en vetvrij.

Houtsoorten klasse I t/m IV, gedroogd tot een gemiddeld vochtgehalte van 16 +/- 2%.

Geveltimmerwerk (klasse III en IV) tevens geconserveerd overeenkomstig NEN 3274 en 3251 met een niet waterwerend type of met behulp van plaatselijke conserveringscapsules, conform de richtlijnen.

Oude lagen geschuurd (ook alkydharsverven) ; verweerd hout en oude lagen die niet intact zijn verwijderen.

Verweerd houtoppervlak ; tot op het gezonde hout volkomen schoon schuren (eventueel zorgvuldig schrapen), daarna bij voorkeur voorstrijken met Sigmalife VS kleurloos en vervolgens minimaal 2 lagen Sigma Torno Aqua Primer aanbrengen.

Metalen van een passende voorbehandeling voorzien.

Beton en andere cementgebonden ondergronden ; voldoende droog, beton ontdaan van uitbloeiingen en cementhuid.

Kunststof ontvet en geschuurd (eerst een hechtproef uitvoeren).

Verwerkings- condities

Ondergrond- en omgevingstemperatuur tijdens applicatie en droging min. 7°C.

Relatieve vochtigheid max. 85%

Sigma Torno Aqua Primer



Instructies voor gebruik

Airless-spuit

Verdunning: 0 - 3 vol.% leidingwater

Spuitopening: ca. 0,28 - 0,33 mm (= 0,011 - 0,013 inch)

Spuitdruk: 10 MPa (= ca. 100 atm.)

Luchtspuit

Verdunning: 5 - 10 vol.% leidingwater

Spuitopening: 1,8 - 2,0 mm

Spuitdruk: 0,3 - 0,4 MPa (= ca. 3 - 4 atm.)

Rol/Borstel

Verdunning: 0 - 3 vol.% leidingwater

Applicatiemethode

Langharige kwast of Viltrol

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

Reiniging gereedschap

Leidingwater

Veiligheidsmaatregelen

Veiligheidsaanwijzingen zie bladen 1430 en 1431 (a+b).

Voor uitgebreide gegevens wordt verwezen naar het productveiligheids-informatieblad.

Sigma Torno Aqua Primer



Aanvullende gegevens

Overschilderbaarheid

Zeer goed met verven op basis van acrylaatdispersie en alkydhars.

Tropische houtsoorten met in water oplosbare inhoudstoffen zoals Merbau niet met Sigma Torno Aqua Primer behandelen.

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 Primer 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 12 maanden houdbaar.