



Technische informatie

Sigma Torno Aqua Primer



Omschrijving	Watergedragen grondlak voor buiten en binnen op basis van acrylaatdispersie.																										
Gebruiksdoel	Het gronden en overgronden van hout. Voor overgronden van staal en non-ferrometalen die eerst op passende wijze zijn voorzien van een geschikt primersysteem. Ook toe te passen op diverse kunststoffen.																										
Voornaamste kenmerken	• Gemakkelijk verwerkbaar. • Goede isolerende eigenschappen op houtsoorten met in water oplosbare inhoudsstoffen dankzij Stain Blocking Technology. • Goede dekking en vloeijing. • Vochtregulerend. • Zeer goede hechting. • Snelle droging en reukarm. • Niet ontvlambaar.																										
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. Eiglans.																										
Verpakking	Blikken van 1 liter en 2,5 liter.																										
Basisgegevens	<table><tr><td>Dichtheid</td><td>:</td><td>ca. 1,3 kg/dm³</td></tr><tr><td>Percentage vaste stof</td><td>:</td><td>ca. 43 vol.%</td></tr><tr><td>Droge laagdikte</td><td>:</td><td>30 µm (= ca. 70 µm nat) per laag</td></tr><tr><td>Vlampunt</td><td>:</td><td>niet van toepassing</td></tr></table> Droogtijden bepaald bij 23°C en een R.V. van 50% <table><tr><td>Stofdroog na</td><td>:</td><td>ca. 30 minuten*</td></tr><tr><td>Kleefvrij na</td><td>:</td><td>ca. 1 uur*</td></tr><tr><td>Doorgedroogd na</td><td>:</td><td>ca. 2 uur*</td></tr><tr><td>Overschilderbaar na</td><td>:</td><td>ca. 4,5 uur*</td></tr></table> Op één dag zijn meerdere lagen aan te brengen. Wanneer Sigma Torno Aqua Primer wordt toegepast om te isoleren, dienen twee lagen aangebracht te worden met een minimale droogtijd tussen de lagen van 24 uur. * Lage temperatuur en hoge relatieve vochtigheid vertragen de doordroging.			Dichtheid	:	ca. 1,3 kg/dm³	Percentage vaste stof	:	ca. 43 vol.%	Droge laagdikte	:	30 µm (= ca. 70 µm nat) per laag	Vlampunt	:	niet van toepassing	Stofdroog na	:	ca. 30 minuten*	Kleefvrij na	:	ca. 1 uur*	Doorgedroogd na	:	ca. 2 uur*	Overschilderbaar na	:	ca. 4,5 uur*
Dichtheid	:	ca. 1,3 kg/dm³																									
Percentage vaste stof	:	ca. 43 vol.%																									
Droge laagdikte	:	30 µm (= ca. 70 µm nat) per laag																									
Vlampunt	:	niet van toepassing																									
Stofdroog na	:	ca. 30 minuten*																									
Kleefvrij na	:	ca. 1 uur*																									
Doorgedroogd na	:	ca. 2 uur*																									
Overschilderbaar na	:	ca. 4,5 uur*																									
Houdbaarheid	Droog opgeslagen in gesloten originele verpakking bij een temperatuur tussen 5°C en 30°C ten minste 2 jaar.																										



Sigma Torno Aqua Primer



Rendement

Theoretisch rendement

Droge laagdikte 30 µm : 14 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 (KVT concept 1)

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

Bestaande intacte verflagen (acrylaat of alkydhars)

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

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 Gloss, Sigma Torno Aqua Semi-Gloss of Sigma Torno Aqua Satin.

Kaal gemaakt hout (isoleren van hout met in water oplosbare inhoudsstoffen)

- Verweerd hout tot op het gezonde hout verwijderen door middel van mechanisch schuren.
- Tweemaal gronden met Sigma Torno Aqua Primer. Tussen de lagen een droogtijd aanhouden van minimaal 24 uur.

Mogelijk zorgen de inhoudsstoffen voor verkleuring van de eerste laag Sigma Torno Aqua Primer. Na het aanbrengen van de tweede laag zal geen verkleuring meer zichtbaar zijn.

- Aflakken met Sigma Torno Aqua Gloss, Sigma Torno Aqua Semi-Gloss of Sigma Torno Aqua Satin.

Noot :

Vanwege de grote verscheidenheid aan houtkwaliteiten dient ter beoordeling van de isolerende werking eerst een proefvlak opgezet te worden.

Kunststof (zie noot)

- Grondig reinigen en zorgvuldig opruwen.
- Gronden met Sigma Torno Aqua Primer.
- Aflakken met Sigma Torno Aqua Gloss, Sigma Torno Aqua Semi-Gloss of Sigma Torno Aqua Satin.

Noot:

- In Sigma Informatieblad 1360 'Schilderen van kunststof' is aangegeven welke kunststoffen in aanmerking komen voor een behandeling met Sigma Torno Aqua Primer. Vanwege de grote verscheidenheid aan kunststoffen dient ter beoordeling van de hechting altijd eerst een proefvlak opgezet te worden.

Sigma Torno Aqua Primer



Systemen

Schuren

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

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 : 0-3 vol.% leidingwater
- Opmerking : Grote vlakken altijd rollen of narollen. Dit geeft een egaal oppervlak met een fijne structuur en camoufleert kleine onvolkomenheden.

Milieubewust omgaan met verf en gereedschap

Zie hiervoor PPG Informatieblad 1336 'Milieubewust omgaan met verf en gereedschap'.

Veiligheidsmaatregelen

Zie productveiligheidsblad van Sigma Torno Aqua Primer.

Referenties

Documentatieblad

	nummer
Toelichting op de kenmerkenbladen	1301
Aandachtspunten bij het gebruik van watergedragen verfproducten	1325
Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk	1300
Toelichting op Sustainability / Duurzaamheidsaspecten	1302

EMG

10100DN8070NL



verf.nl

Vragen?
Stuur een e-mail naar:
klantenservice@verf.nl