

Sigma Tigron Aqua Matt



Omschrijving	Matte slijtvaste watergedragen lakverf voor binnen op basis van acrylaatpolyurethaan met QDS en LTA+ technologie.
Gebruiksdoel	Voor- en aflak voor hoogwaardige bescherming en verfraaiing van hout, metalen, pleisterwerk en andere materialen. Toe te passen op bestaande intacte, geschuurde verflagen, zowel op basis van acrylaatdispersie als op basis van alkydhars.

Voornaamste kenmerken

- Zeer mat uitzicht
- Goede vloei
- Zeer goed bestand tegen (hand)vet en vuil
- Slijt-, stoot- en slagvast
- Snelle droging
- Reukarm
- Uitstekende verwerking
- Zeer wit
- Niet vergelend
- Lange open tijd
- Goede dekking
- Onverzeepbaar
- Geschikt voor kinderspeelgoed (EN 71-3)
- Voldoet aan de Europese richtlijn 2002/72/EC in het kader van voedselcontact (certificaat beschikbaar)
- Zeer esthetisch in combinatie met het Sigma QDS systeem:
 - Toepasbaar tot 2°C
 - Ca. na 30' overschilderbaar bij 23°C en 50% R.V.



Kleur en glans	<ul style="list-style-type: none"> • Wit, alle kleuren van de Sigma Supermatt kleurkaart en vrijwel alle kleuren van de Sigma C21.3 waaier en van de RAL-waaier. • Sommige kleuren kunnen door de specifieke toegepaste verftechnologie kleurafwijkingen vertonen. • Mat (ca. 12% @ 85° en ca. 7% @ 60°, ISO 2813, EN13300)
----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Basisgegevens	<ul style="list-style-type: none"> • Dichtheid: ca. 1,28 g/cm³ • Vaste stof: ca. 38,3 vol.% • VOS (bij levering): < 100 g/liter • Aanbevolen droge laagdikte : 30 micrometer (per laag) • Stofdroog na: ca. 1 uur • Kleefvrij na: ca. 2 uur • Overschilderbaar na: ca. 5 uur • Vlampunt: niet van toepassing
---------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Op één dag zijn meerdere lagen aan te brengen
Lage temperaturen en hoge relatieve vochtigheid vertragen de doordroging.
Sigma Tigron Aqua Matt 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.

Sigma Tigron Aqua Matt



Rendement

Theoretisch

14 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.

Systemen

Nieuwe, onbehandelde ondergrond

Voorbehandeling: zie ondergrondconditie

2 lagen Sigma Tigron Aqua Primer

1 laag Sigma Tigron Aqua Matt

Onderhoudsschilderwerk

Voorbehandeling: zie ondergrondconditie

Kale delen bijwerken met Sigma Tigron Aqua Primer

1 volledige laag Sigma Tigron Aqua Primer

1 laag Sigma Tigron Aqua Matt.

Ondergrond- condities

Schoon en vetvrij.

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

Bestaande intacte verflagen (watergedragen en alkydhars) gereinigd en geschuurd; verweerd hout en oude lagen die niet intact zijn verwijderen.

Verweerd houtoppervlak; tot op het gezonde hout volkomen schoon schuren (eventueel zorgvuldig schrapen) en vervolgens minimaal 2 lagen Sigma Tigron Aqua Primer aanbrengen.

Metalen en andere ondergronden van een passende voorbehandeling voorzien.

Opmerking

Teneinde met watergedragen verfproducten een goed resultaat te verkrijgen is een grondige voorbehandeling noodzakelijk. Met name het goed ontvetten, reinigen en grondig opruwen en schuren van bestaande verflagen dient nauwgezet uitgevoerd te worden.

Verwerkings- condities

Ondergrond- en omgevingstemperatuur tijdens applicatie en droging boven de 7°C.

Relatieve vochtigheid maximaal 85%.

Een te lage temperatuur en een hoge relatieve luchtvochtigheid vertragen het drogingsproces. Dit kan nadelige gevolgen hebben voor de duurzaamheid, hechting en watergevoeligheid van de verflaag.

Sigma Tigron Aqua Matt



Instructies voor gebruik

Borstel

Type: langharige borstel met een mix van gemodificeerde polyestervezels (vb. ProGold 7700-serie).
Verdunning: kan onverdund worden verwerkt. Zonodig verdunnen tot maximaal 5 vol.% leidingwater.

Rol

Werkwijze:

Opzetten, verdelen en narollen met Vilt-rol (vb. ProGold 150415)

of,

Opzetten en verdelen met Vilt-rol (vb. ProGold 150415).

Vervolgens narollen met Moltopreenrol (vb ProGold 150050, 150140 of 150130).

Verdunning: kan onverdund worden verwerkt. Zonodig verdunnen tot maximaal 5 vol.% leidingwater.

Luchtspuit

Verdunning : 5 - 10 vol.% leidingwater

Spuitopening : 1,8 - 2,0 mm

Spuitdruk : ca. 3-4 bar

Opmerking

Grote vlakken bij voorkeur rollen.

Reiniging gereedschap

Direct na gebruik reinigen met lauw water en eventueel wat zeep.

Nota

De verwerking van watergedragen producten is lichter in vergelijking met alkydharsverven. Watergedragen producten drogen aanzienlijk sneller zodat deze vlot aangebracht moeten worden voor een goed eindresultaat. Omdat watergedragen producten een lager vaste stofgehalte hebben dan oplosmiddelhoudende, moet de natte laagdikte min. 80 micrometer bedragen teneinde een droge laag van ca. 30 micrometer over te houden. Als er minder natte laagdikte aangebracht wordt dan kunnen er problemen ontstaan met betrekking tot de open tijd, de vloei en de dekking.

Veiligheidsmaatregelen

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

Voor uitgebreide gegevens wordt verwezen naar het productveiligheids-informatieblad.

Sigma Tigron Aqua Matt



Aanvullende gegevens

Bij hoge zomerse temperaturen en een lage RV (< 40%) kan de droging zo snel gaan dat de verf niet goed meer te verwerken is, zeker als de factor tocht ook nog een rol speelt. Luchtbevochtigers kunnen in dergelijke situaties verbetering bieden. Ook het iets verdunnen van de verf met water kan de verwerking onder dergelijke condities verbeteren.

In de winterperiode zal men alert moeten zijn op een minimale omgevings- en oppervlaktetemperatuur van 7°C. Ook dienen de vertrekken tijdens het drogingsproces van de verf op temperatuur te blijven. De temperatuur van de verf is eveneens belangrijk.

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 Tigron Aqua Matt 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 12 maanden houdbaar.
--------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------

EMG	10100DN2031
-----	-------------
