

# Sigma Tigron Aqua Matt



**Omschrijving** Matte slijtvaste watergedragen lakverf voor binnen op basis van acrylaatpolyurethaan met LTA<sup>+</sup>-Technology.

**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
- Slijt-, stoot- en slagvast
- Zeer hoge bestandheid tegen (hand)vet, vuil en huishoudelijke schoonmaakmiddelen, dankzij LTA<sup>+</sup> technologie
- Goede vloei
- Snelle droging
- Reukarm
- Uitstekende verwerking
- Zeer wit
- Niet vergelend
- Lange open tijd
- Goede dekking
- Onverzeepbaar
- Geschikt voor kinderspeelgoed (EN 71-3)
- Gecertificeerd met Dubokeur
- Gecertificeerd met Eurofins "Indoor Air Comfort Gold" label



**Kleur en glans**

- Wit en alle kleuren van de Sigma C21.3 waaier
- Sommige kleuren kunnen door de specifieke toegepaste verftechnologie kleurafwijkingen vertonen.
- Mat (ca. 12% @ 85° en ca. 7% @ 60°, ISO 2813, EN13300)

**Basisgegevens**

- Dichtheid: ca. 1,28 g/cm<sup>3</sup>
- Vaste stof: ca. 38,3 vol.%
- Aanbevolen droge laagdikte : 30 micrometer (per laag)
- Stofdroog na: ca. 1 uur
- Kleefvrij na: ca. 2 uur
- Overschilderbaar na: ca. 5 uur
- Dit product bevat maximaal 126 g/l VOS (cat. A/d: max. 130 g/l)
- Vlampunt: niet van toepassing
- \* Op één dag zijn meerdere lagen aan te brengen

Lage temperaturen en hoge relatieve vochtigheid vertragen de doordroging.  
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  
14 m<sup>2</sup>/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 Tigron Aqua Matt



## 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.

## 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.

# Sigma Tigron Aqua Matt



## Instructies voor gebruik

### Luchtsput

Verdunning : 5 - 10 vol.% leidingwater

Sputopening : 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 vloeï en de dekking.

## Veiligheidsmaatregelen

Voor uitgebreide gegevens wordt verwezen naar het productveiligheids-informatieblad

## 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.

### Houtsoorten en afwerking

Voor bijkomende info over de meest courante houtsoorten verwijzen wij u naar het Informatieblad 1602-Houtsoorten en afwerking

## Houdbaarheid

In gesloten originele verpakking op een koele, droge en vorstvrije plaats tenminste 12 maanden houdbaar.