

Sigma Tigron Aqua Gloss



Omschrijving Hoogglanzende kras- en slijtvaste watergedragen lakverf voor binnen en buiten op basis van polyurethaan-alkydemulsie.

Gebruiksdoel Voor- en aflak voor hoogwaardige bescherming en verfraaiing van hout, metalen en andere materialen. Toe te passen op bestaande intacte, geschuurde verflagen, zowel op basis van acrylaatdispersie als op basis van alkydhars.

Voornaamste kenmerken

- Uitstekend kras- en slijtvast
- Zeer hoge bestandheid tegen (hand)vet, vuil en huishoudelijke schoonmaakmiddelen
- Optimale glans en glansbehoud
- Uitstekende vloeiing
- Reukarm
- Gemakkelijke verwerking
- Lange open tijd
- Goede dekking
- Egaal van aanzien
- Zeer esthetisch
- Goede schuurbaarheid
- Goede elasticiteit

Kleur en glans

- Wit en vrijwel alle kleuren volgens, de Sigma Color System-waaier (C21.3) en de PPG Voice of Colour kleurenwaaier.
- Ook in andere kleuren maakbaar.
- Hoogglans

Basisgegevens

- Dichtheid: ca. 1,26 g/cm³ (wit)
- Vaste stof: ca. 39,7 vol.%
- VOS (bij levering): < 100 g/liter
- Aanbevolen droge laagdikte : 35 micrometer (per laag)
- Stofdroog na: ca. 1 uur
- Kleefvrij na: ca. 2 uur
- Overschilderbaar na: ca. 16 uur
- Vlampunt: niet van toepassing
- Lage temperatuur en hoge relatieve vochtigheid vertragen de droging

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
11,7 m²/liter voor een droge laagdikte van 35 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 Gloss



Systemen

Nieuwe, onbehandeld hout

Voorbehandeling: zie ondergrondconditie

2 lagen Sigma Tigron Aqua Primer

1 laag* Sigma Tigron Aqua Gloss

Onderhoudsschilderwerk op hout

Voorbehandeling: zie ondergrondconditie

Kale delen bijwerken met Sigma Tigron Aqua Primer

1 volledige laag Sigma Tigron Aqua Primer

1 laag* Sigma Tigron Aqua Gloss

Verzinkt staal en aluminium

Voorbehandeling: zie desbetreffende technische fiche van Sigmetal Aqua Primer en Sigmetal Aqua Exterior Primer

1 laag Sigmetal Aqua Primer of Sigmetal Aqua Exterior Primer

2 lagen Sigma Tigron Aqua Gloss

*Opmerking

De glansgraad is optimaal wanneer na het gronden wordt voor- en afgelakt met Sigma Tigron Aqua Gloss.

De voorlaklaag dient hierbij geschuurd te worden met Scotch-Brite Fine.

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), daarna bij voorkeur voorstrijken met Sigmalife VS kleurloos (voor buitentoepassing) en vervolgens bijwerken in laagdikte met Sigma Tigron Aqua Primer.

Metalen van een passende voorbehandeling en grondlaag 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, een hoge relatieve luchtvochtigheid en een te hoge laagdikte vertragen het drogingsproces.

Sigma Tigron Aqua Gloss



Instructies voor gebruik

Kwast

Type kwast: langharige kwast met een mix van gemodificeerde polyestervezels (vb. ProGold 770-serie).
Verdunning: kan onverdund worden verwerkt. Zonodig verdunnen tot maximaal 5 vol.% leidingwater.

Rol

Opzetten, verdelen en narollen met Vilt-rol (vb. ProGold 944598)

of

opzetten en verdelen met Vilt-rol (vb. ProGold 944598),

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

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

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 solventgedragen 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 ca. 80-90 micrometer bedragen teneinde een droge laag van ca. 35 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

Voor uitgebreide gegevens wordt verwezen naar het productveiligheids-informatieblad

Sigma Tigron Aqua Gloss



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 afdunnen 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 12°C. Ook dienen de vertrekken tijdens het drogingsproces van de verf op temperatuur te blijven. De temperatuur van de verf is eveneens belangrijk.
- Verftypes op basis van alkydharsen kunnen vergelen, dit fenomeen is vooral merkbaar bij afwezigheid van voldoende daglicht (kelders, binnenzijden van kasten, ...). Daardoor kan het voorkomen dat wit en lichte kleuren niet stabiel blijven. Deze vergelings/verkleuringseigenschappen hebben uitsluitend esthetische en dus geen technische consequenties. Het vergelen is inherent aan het alkydharsbindmiddel. Het niet vergelend afwerken is wel mogelijk met producten op basis van een watergedragen acrylaat of acrylaatpolyurethaan bindmiddel (bijvoorbeeld Sigma Torno Aqua Satin, Sigma Torno Aqua Semi-Gloss, Sigma Tigron Aqua Mat en Sigma Tigron Aqua Satin). Bij deze producten zijn de intrinsieke vergelingsseigenschappen niet aanwezig. De kans op vergeling/verkleuring veroorzaakt door externe invloeden blijft echter ook bij deze watergedragen verven aanwezig. Voor meer informatie aangaande dit vergelingsproces verwijzen wij u naar het Informatieblad 1323.
- 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.
EMG	10100DN2029