

Sigma Tigron Extreme Satin



Omschrijving Zijdeglanzende solventgedragen lak voor buiten op basis van polyurethaan-alkydhars met Extreme Protection Technology™

Gebruiksdoel Het aflakken van hout, metalen en andere materialen die voorzien zijn van een geschikte grond- en tussenlaag

Voornaamste kenmerken

- Tot 10 jaar schildervrij dankzij de Extreme Protection Technology™
- Uitstekend glansbehoud: >50% van de aanvangswaarde na 10 jaar
- Beperkte verpoedering
- Garantiecertificaat mogelijk
- Gemakkelijk verwerkbaar van 0°C tot 30°C
- Goede droging, ook bij lagere temperaturen
- Zeer goede dekking



Kleur en glans

- Wit en vrijwel alle kleuren van de C21.3-waaier
- Zijdeglans

Basisgegevens

- Dichtheid: ca. 1,16 g/cm³
- Vaste stof: ca. 65 vol.%
- Aanbevolen droge laagdikte : 40 micrometer (= ca. 65 µm nat) per laag
- Vlampunt: 56°C

Droogtijden bepaald bij 23°C en een R.V. van 50%

- Stofdroog na: ca. 2 uur*
- Kleefvrij na: ca. 3,5 uur*
- Overschilderbaar na: ca. 16 uur*

Droogtijden bepaald bij 5°C en een R.V. van 90%

- Stofdroog na: ca. 3 uur*
- Kleefvrij na: ca. 5 uur*
- Overschilderbaar na: ca. 20 uur*

*Bij hogere laagdikten kan de drogingstijd afwijken
Deze gegevens gelden voor wit en voor de aanbevolen laagdikte, tenzij anders vermeld.

Rendement

Theoretisch
16 m²/liter voor een droge laagdikte van 40 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 Extreme Satin



Systemen

Bestaande intacte verflagen (alkydhars)
 Grondig reinigen en zorgvuldig schuren.
 Indien nodig kale delen bijwerken met Sigma Tigron Primer.
 Aflakken met Sigma Tigron Extreme.

Kaal gemaakt hout

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 2 lagen Sigma Tigron Primer
 Aflakken met Sigma Tigron Extreme.

Ondergrond-
condities

Voorgaande laag (overgrondverf of voorlak) geschuurd of in water gelist ; vrij van vuil.

Verwerkings-
condities

Voor de noodzakelijke filmvorming (doordroging) moet tijdens applicatie en droging aan de volgende voorwaarden worden voldaan:
 Ondergrond- en omgevingstemperatuur boven 0°C.
 Relatieve vochtigheid minimaal 40% en maximaal 90%
 Ondergrondtemperatuur ten minste 3°C boven het dauwpunt.

Instructies voor
gebruikRol/Borstel

Verdunning: geen, is gebruiksklaar
 Aanbevolen borstel: Varkenshaar of synthetische vezel geschikt voor solventgedragen lakken (bv ProGold Exclusive RED serie 7100, ProGold 7520 of ProGold Exclusive serie 7000)
 Aanbevolen rol: vilt roller (bv. ProGold verfrol Vilt, PG150050, PG150140 of PG150130)

Reiniging gereedschap

Sigma-verdunning 20-02 of white-spirit

Veiligheids-
maatregelen

Veiligheidsaanwijzingen zie bladen 1430 en 1431 (a+b).
 Voor uitgebreide gegevens wordt verwezen naar het productveiligheids-informatieblad.

Sigma Tigron Extreme Satin



Aanvullende gegevens

Blaasvorming:

In schilderwerk met verfproducten op basis van alkydhars kunnen gebreken ontstaan in de vorm van blazen. Blaasvorming als gevolg van luchtinsluiting, blaasvorming als gevolg van oplosmiddelinsluiting en blaasvorming als gevolg van spanningen.

Voor meer informatie aangaande de oorzaken en tips ter voorkoming verwijzen wij naar de informatiefiche 1327 Blaasvorming bij alkydharsverven.

Vergeling:

Verf types 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 Satin, Sigma Torno 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.

Houdbaarheid

In goed gesloten en originele verpakking op een koele, droge en vorstvrije plaats tenminste 24 maanden houdbaar.