

Sigma Amarol Triol



Omschrijving Zijdeglanzende solventgedragen grond-, voor- en aflak voor binnen en buiten op basis van alkydhars met Power Tech 3 technologie.

Gebruiksdoel Gronden, overgronden en afschilderen van hout.
Overgronden en afschilderen van staalconstructies.

Voornaamste kenmerken

- Extreem vuilbestendig
- Duurzaam
- Goed behoud van elasticiteit
- Vochtregulerend
- Weervast
- Goede hechting
- Soepel te verwerken
- Hoge dekkraft
- Blijft goed op de kanten staan



Kleur en glans

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

Basisgegevens

- Dichtheid: ca. 1,26 g/cm³
- Vaste stof: ca. 64 vol.%
- Aanbevolen droge laagdikte : 40 micrometer (= ca. 60 µm nat) per laag
- Stofdroog na: ca. 2 uur*
- kleefvrij na: ca. 2,5 uur*
- Overschilderbaar na: ca. 16 uur*
- Vlampunt: 46°C

*Bij hogere laagdikten kan de drogingstijd afwijken

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
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 Amarol Triol



Systemen

Bestaande intacte verflagen (alkydhars)

Grondig reinigen en zorgvuldig schuren.
Overgronden met Sigma Amarol Triol.
Aflakken met Sigma Amarol Triol.
of
Grondig reinigen en zorgvuldig schuren.
Aflakken met Sigma Amarol Triol.

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 3.
Gronden met Sigma Amarol Triol.
Overgronden met Sigma Amarol Triol.
Aflakken met Sigma Amarol Triol.

Ondergrond- condities

Houtsoorten

Klasse I en II, vochtgehalte max. 17%.
Klasse III t/m V, vochtgehalte max. 18 - 20%.
Geveltimmerwerk (klasse III en IV) tevens geconserveerd overeenkomstig NEN 3274 en 3251 volgens voorschrift van de fabrikant.
Meranti (zowel klasse II als III) valt ook onder deze bepaling.

Metalen

Schone en goed doordroogde anti-corrosieve grondverf of hechtprimer

Verwerkings- condities

Voor de noodzakelijke filmvorming (doordrogging) moet tijdens applicatie en droging aan de volgende voorwaarden worden voldaan:
Ondergrond- en omgevingstemperatuur boven 5°C.
Relatieve vochtigheid maximaal 85%
Ondergrondtemperatuur ten minste 3°C boven het dauwpunt.

Instructies voor gebruik

Rol/Borstel

Aanbevolen borstel: Varkenshaar of synthetische vezel geschilt voor solventgedragen lakken (bv ProGold Exclusive RED serie 7100 of ProGold Exclusive serie 7000)
Aanbevolen rol: vilt roller (bv. ProGold verfrol Vilt)
Verdunning: Sigma-verdunning 20-02 of white-spirit
Hoeveelheid: 0 - 2 vol.%

Reiniging gereedschap

Sigma-verdunning 20-02 of white-spirit

Veiligheids- maatregelen

Voor uitgebreide gegevens wordt verwezen naar het productveiligheids-informatieblad

Sigma Amarol Triol



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 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.

Opmerking:

De nieuwe Power Tech 3 kwaliteit niet samen met oudere kwaliteiten gebruiken op één werf vanwege glansgraadverschil.

Houdbaarheid

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