

Technische Fiche

Sigma Rapid Gloss

5228BE



Omschrijving	Sneldrogende hoogglans solventgedragen lakverf voor buiten en binnen op basis van gemodificeerde alkydharsen met Fast Drying Technology.
Gebruiksdoel	Aflakken van hout en kunststof, waar meerdere lagen op één dag aangebracht moeten worden. Het aflakken van staal en non-ferrometalen die op passende wijze voorzien zijn van een geschikt primersysteem en daarna overgrond zijn met Sigma Rapid Primer.
Voornaamste kenmerken	<ul style="list-style-type: none">• Zeer snelle droging: op één dag zijn meerdere lagen aan te brengen• Verwerkbaar van 0°C tot 25°C• Hoge weervastheid, ook in kustgebieden• Vochtregulerend• Snel overschilderbaar met verven op basis van alkydhars• Goed te verwerken• Hoge dekkraft
Kleur en glans	<ul style="list-style-type: none">• Wit en vrijwel alle kleuren van de Sigma C21.3 waaier• Hoogglans (ca. 90% @ 60°, na 7 dagen volgens ISO 2813).
Basisgegevens	<ul style="list-style-type: none">• Dichtheid: ca. 1,15 g/cm³• Vaste stof: ca. 66 vol. %• Aanbevolen droge laagdikte : 40 micrometer (= ca. 60 µm nat)• Vlampunt: 44°C <p><u>Droogtijden bij 23°C en R.V. van 50%</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Stofdroog na: ca. 1 uur*• Regenvast na: ca. 2 uur*• Kleefvrij na: ca. 2 uur *• Overschilderbaar na: ca. 6 uur* <p><u>Droogtijden bij 5°C en R.V. van 90%</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Stofdroog na: ca. 2 uur*• Kleefvrij na: ca. 3 uur*• Overschilderbaar na: ca. 12 uur* <p>(*) Bij donkere kleuren, hogere laagdikten en lagere temperaturen worden de droogtijden langer. De basisgegevens zijn bepaald bij 23°C, 50% R.V. Deze gegevens gelden voor wit en voor de aanbevolen laagdikte, tenzij anders vermeld.</p>
Rendement	<p><u>Theoretisch</u></p> <p>16 m²/liter voor een droge laagdikte van 40 micrometer</p> <p><u>Praktisch</u></p> <p>Het praktisch rendement is afhankelijk van een aantal factoren zoals vorm van het object, conditie en profiel van het oppervlak, applicatiemethode, ervaring en weersomstandigheden.</p>

Sigma Rapid Gloss



Systemen

Bestaande intacte verflagen (alkydhars)

- Grondig reinigen en opruwen.
- Overgronden met Sigma Rapid Primer.
- Aflakken met Sigma Rapid Gloss

Kaal gemaakt hout

- Verweerd hout tot op het gezonde hout verwijderen door middel van mechanisch schuren.
- Gronden met Sigma Rapid Primer.
- Aflakken met 2 lagen Sigma Rapid Gloss

Kunststof

- Zorgvuldig opruwen
- Gronden met Sigma Rapid Primer
- Aflakken met Sigma Rapid Gloss

Ondergrond-
condities

Schoon en vetvrij.

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

Bestaande intacte alkydhars verflagen gereinigd en geschuurd, oude lagen die niet intact zijn verwijderen.

Verweerd houtoppervlak; tot op het gezonde hout volkomen schoon schuren (eventueel zorgvuldig schrapen),

Metalen moeten van een passende voorbehandeling voorzien zijn.

Verwerkings-
condities

Voor de noodzakelijke filmvorming (doordrogging) moet tijdens applicatie en droging aan de volgende voorwaarden worden voldaan:

Ondergrond- en omgevingstemperatuur minimaal 0°C

Relatieve vochtigheid maximaal 90%

Ondergrondtemperatuur ten minste 3°C boven het dauwpunt.

Instructies voor
gebruikRol/borstel

Verdunning: geen, is gebruiksklaar.

Bij lagere temperaturen kan het nodig zijn max. 2% te verdunnen met Sigma verdunning 20-02

Aanbevolen borstel: ProGold Exclusive RED serie 7100 of ProGold Exclusive serie 7000

Aanbevolen rol: ProGold verfrol Vilt

Reiniging gereedschap

Sigma-verdunning 20-02 of white-spirit

Veiligheids-
maatregelen

Voor uitgebreide gegevens wordt verwezen naar het productveiligheids-informatieblad

Technische Fiche

Sigma Rapid Gloss

5228BE



Aanvullende gegevens

Kunststoffen

Voor de lijst van kunststoffen die overschilderd kunnen worden, raadpleeg Technical Support.

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

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 Satin, Sigma Torno Semi-Gloss, Sigma Tigron Aqua Mat en Sigma Tigron Aqua Satin). Bij deze producten zijn de intrinsieke vergelingseigenschappen 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.

EMG

10100DN5228