

Technische Fiche

Sigma Rapid Primer

5227BE



Omschrijving Sneldrogende, geurarme solventgedragen grondlakverf voor buiten en binnen op basis van alkydharsen met Fast Drying Technology.

Gebruiksdoel Gronden van hout en kunststof, waar meerdere lagen op één dag aangebracht moeten worden. Het overgronden van staal en non-ferrometalen die op een passende wijze voorzien zijn van een geschikt primersysteem

Voornaamste kenmerken

- Zeer snelle droging: op één dag zijn meerdere lagen aan te brengen
- Verwerkbaar van 0°C tot 25°C
- Vochtregulerend
- Goede hechting op hout en kunststof
- Snel overschilderbaar met verven op basis van alkydhars
- Goed te verwerken
- Goede kantendekking

Kleur en glans

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

Basisgegevens

- Dichtheid: ca. 1,45 g/cm³
- Vaste stof: ca. 63,5 vol. %
- Aanbevolen droge laagdikte : 40 micrometer (60-65 µm nat)
- Vlampunt: 42°C

Droogtijden bij 23°C en R.V. van 50%

- Stofdroog na: ca. 1 uur*
- Regenvast na: ca. 2 uur*
- Kleefvrij na: ca. 2 uur *
- Overschilderbaar na: ca. 3 uur*

Droogtijden bij 5°C en R.V. van 90%

- Stofdroog na: ca. 2 uur*
- Kleefvrij na: ca. 3 uur*
- Overschilderbaar na: ca. 12 uur*

(* 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.

AANDACHTSPUNT

Sigma Rapid Primer dient binnen 24 uur overschilderd te worden. Na het verstrijken van deze periode, eerst opruwen.

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 Rapid Primer



Systemen

Bestaande intacte verflagen (alkydhars)

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

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 Sigma Rapid Primer.
- Aflakken met 2 lagen Sigma Rapid Satin of Sigma Rapid Gloss

Kunststof

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

Noot

Vanwege de grote verscheidenheid aan kunststoffen dient ter beoordeling van de hechting eerst een proefvlak opgezet te worden.

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 met houtconservering

Schoon en vetvrij, slecht hechtende lagen verwijderen

Kunststof

Schoon en vetvrij

Zorgvuldig opruwen

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 gebruik

Rol/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

Sigma Rapid Primer



Aanvullende gegevens

Kunststoffen

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

Houdbaarheid

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