

Sigma Rapid Primer



Omschrijving	Snel drogende grondverf voor buiten op basis van gemodificeerde alkydhars.	
Gebruiksdoel	<p>Het gronden en overgronden van geveltimmerwerk in situaties waar meerdere lagen op één dag aangebracht moeten worden.</p> <p>Vanwege de snelle overschilderbaarheid in het bijzonder geschikt voor het bijwerken van bestaande verflagen en het gronden van sponningen.</p> <p>Primer voor diverse kunststoffen.</p> <p>Ook toe te passen op bestaande, intacte en geschuurde verflagen.</p>	
Voornaamste kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> • Snel drogend. • Verwerkbaar van 0°C tot 25°C. • Vochtregulerend. • Goed te verwerken, door lange open tijd. • Goede kantendekking. • Uitstekende vloei. • Duurzaam elastisch en flexibel. • Snel overschilderbaar met verven op basis van alkydhars. • Goede hechting op hout en kunststof. 	
Kleuren en glans	Wit en vrijwel alle kleuren. Mat.	
Verpakking	Blikken van 1 liter en 2,5 liter.	
Basisgegevens	Dichtheid	: ca. 1,5 kg/dm ³ (wit)
	Percentage vaste stof	: ca. 64,5 vol.%
	Droge laagdikte	: 40 µm (= ca. 60-65 µm nat) per laag
	Vlampunt	: 42°C
	Droogtijden bepaald bij 23°C en een R.V. van 50%	
	Stofdroog na	: ca. 1 uur*
	Kleefvrij na	: ca. 2 uur*
	Overschildertijd	: minimaal 3 uur* en maximaal 24 uur
	Droogtijden bepaald bij 5°C en een R.V. van 90%	
	Stofdroog na	: ca. 2 uur*
	Kleefvrij na	: ca. 3 uur*
	Overschildertijd	: minimaal 12 uur* en maximaal 24 uur
	* Droogtijden gelden voor wit en lichte kleuren. Bij donkere kleuren (afhankelijk van de kleur), hogere laagdikten en lagere temperaturen worden de droogtijden langer.	
Houdbaarheid	Droog opgeslagen in gesloten originele verpakking bij een temperatuur tussen 5°C en 30°C ten minste 2 jaar.	

Sigma Rapid Primer



Rendement

Theoretisch rendement

Droge laagdikte 40 µm : 16 m²/liter

Praktisch rendement

Het praktisch rendement is afhankelijk van een aantal factoren, zoals vorm van het object, conditie en profiel van het oppervlak, applicatiemethode, ervaring en weersomstandigheden.

Verwerkings- condities

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

- Ondergrond- en omgevingstemperatuur tussen 0°C en 25°C
- Relatieve vochtigheid minimaal 40% en maximaal 90%.
- Ondergrondtemperatuur ten minste 3°C boven het dauwpunt.

Systemen

Hout, industrieel behandeld met een dekkend PPG Wood Finishes systeem (KVT concept 1)

- Reinigen en schuren.
- Overgronden met Sigma Rapid Primer.
- Aflakken met Sigma Rapid Gloss of Sigma Rapid Satin.

Bestaande intacte verflagen (alkydhars)

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

Kaal gemaakt hout

- Verweerd hout tot op het gezonde hout verwijderen door middel van mechanisch schuren. Daarna de betreffende delen impregneren met Sigmalife VS-X Satin.
- Gronden met Sigma Rapid Primer.
- Overgronden met Sigma Rapid Primer.
- Aflakken met Sigma Rapid Gloss of Sigma Rapid Satin.

Kunststof (zie noot)

- Schoon en vetvrij maken.
- Zorgvuldig opruwen met Scotch-Brite.
- Gronden met Sigma Rapid Primer.
- Aflakken met Sigma lakverf op basis van alkydhars, bijvoorbeeld Sigma Rapid Gloss of Sigma Rapid Satin.

Noot:

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

Schuren

Voor het schuren bij bovengenoemde verfsystemen wordt verwezen naar de ProGold Schuurmatrix.

Sigma Rapid Primer



Instructies voor gebruik

Voor het gebruik de verf goed oproeren.

Kwast / verfrol

- Aanbevolen kwast : ProGold kwast 7000 Exclusive serie.
 Aanbevolen verfrol : ProGold Verfrol Vilt
 Verdunning : Geen, is gebruiksklaar.
 Bij lage temperaturen is het soms nodig te verdunnen met maximaal 2% Sigma verdunning 20-02 of ProGold verfverdunner aromaatrovrij.

Reiniging gereedschap

Sigma verdunning 20-05 of ProGold terpentijn.

Veiligheidsmaatregelen

Zie productveiligheidsblad van Sigma Rapid Primer.

Gebouwen Labels BREEAM

De labels BREEAM (HEA9) en LEED (IEQ4.2 – 2009) zijn voor dit product niet van toepassing. De criteria gelden namelijk alleen voor producten die binnen toegepast worden.

Product Sustainability Indicator

Indicator	Uitleg	Score 1 = slechtste 5 = beste
Milieu	Gebruik van grondstoffen en energie, impact op milieu en effect van afval (gemeten d.m.v. LCA)	4
Gezondheid	Impact op gezondheid van gebruikers en in de ruimte van toepassing	1
(Technische)Performance	levensduur, schrobvastheid, reinigbaarheid (afhankelijk van producttype)	3

Referenties

Documentatieblad	nummer
Toelichting op de kenmerkenbladen	1301
Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk	1300
Toelichting op Sustainability / Duurzaamheidsaspecten	1302

EMG

10100DN5227NL