

Sigma Rapid Primer**5227NL**

OMSCHRIJVING Sneldrogende grondverf voor buiten op basis van gemodificeerde alkydhars.

GEBRUIKSDOEL Het gronden en overgronden van geveltimmerwerk in situaties waar meerdere lagen op één dag aangebracht moeten worden. Vanwege de snelle overschilderbaarheid in het bijzonder geschikt voor het bijwerken van bestaande verflagen en het gronden van sponningen. Primer voor diverse kunststoffen. Ook toe te passen op bestaande, intacte en geschuurde verflagen.

**VOORNAAMSTE
KENMERKEN**

- 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/dm³ (wit)
 Percentage vaste stof : ca. 64,5 vol. %
 Aanbevolen droge laagdikte : 40 µm (= 60-65 µm nat) per laag.
 Houdbaarheid : Droog opgeslagen in gesloten originele verpakking bij een temperatuur tussen 5°C en 30°C ten minste 2 jaar.
 Vlampunt : 42°C

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

Stofdroog na : ca. 1 uur*
 Kleefvrij na : ca. 2 uur*
 Overschildertijd : minimaal 3 uur*
 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*
 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.

Sigma Rapid Primer**5227NL****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 Sigmalith producten (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

- Eventueel 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.

Uitgebreide systeem informatie

Hiervoor wordt verwezen naar de volgende systeembladen:
Nieuwbouwsystemen; zie systeembladen 4910, 4911 en 4913.
Onderhoudssystemen; zie systeemblad 4800.

Sigma Rapid Primer

5227NL

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 aromaatvrij.

Reiniging gereedschap

Sigma verdunning 20-05 of ProGold terpentine.

VEILIGHEIDS-MAATREGELEN

Zie productveiligheidsblad van Sigma Rapid Primer.

Sustainability / Duurzaamheidsaspecten

GEBOUWEN LABELS

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	uitlegs	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 gebruiker en in de ruimte van toepassing	1
(technische) performance 	levensduur, schrobvastheid, reinigbaarheid (afhankelijk van producttype)	3

REFERENTIES

Informatieblad	Nummer
Toelichting op de kenmerkenbladen	1411
Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk	1300
Toelichting op Sustainability / Duurzaamheidsaspecten	1302

EMG: 10100DN5227NL

PPG Coatings Nederland B.V., Postbus 42, 1420 AA Uithoorn. Technisch Centrum, telefoon (0297) 54 18 89, fax (0297) 54 03 66, e-mail Info@sigma.nl, www.sigma.nl. De gegevens in dit blad zijn correct op de dag van uitgifte. Wij behouden ons het recht voor zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen. Aansprakelijkheid op grond van gegevens van dit blad wordt uitgesloten. Sigma Coatings is een merk van PPG.