

# 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"><li>• Snel drogend.</li><li>• Verwerkbaar van 0°C tot 25°C.</li><li>• Vochtregulerend.</li><li>• Goed te verwerken, door lange open tijd.</li><li>• Goede kantendekking.</li><li>• Uitstekende vloei.</li><li>• Duurzaam elastisch en flexibel.</li><li>• Snel overschilderbaar met verven op basis van alkydhars.</li><li>• Goede hechting op hout en kunststof.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |           |   |                                  |                       |   |                |                 |   |                                     |          |   |      |              |   |            |              |   |            |                  |   |                 |              |   |            |              |   |            |                  |   |                  |
| Kleuren en glans      | <p>Wit en vrijwel alle kleuren volgens de Sigma Voice of Colour waaier en de Sigma Colour System C21.3 waaier. Andere kleuren zijn ook maakbaar.</p> <p>Mat.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |           |   |                                  |                       |   |                |                 |   |                                     |          |   |      |              |   |            |              |   |            |                  |   |                 |              |   |            |              |   |            |                  |   |                  |
| Verpakking            | Blikken van 1 liter en 2,5 liter.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |           |   |                                  |                       |   |                |                 |   |                                     |          |   |      |              |   |            |              |   |            |                  |   |                 |              |   |            |              |   |            |                  |   |                  |
| Basisgegevens         | <table><tr><td>Dichtheid</td><td>:</td><td>ca. 1,5 kg/dm<sup>3</sup> (wit)</td></tr><tr><td>Percentage vaste stof</td><td>:</td><td>ca. 64,5 vol.%</td></tr><tr><td>Droge laagdikte</td><td>:</td><td>40 µm (= ca. 60-65 µm nat) per laag</td></tr><tr><td>Vlampunt</td><td>:</td><td>42°C</td></tr></table> <p><b>Droogtijden bepaald bij 23°C en een R.V. van 50%</b></p> <table><tr><td>Stofdroog na</td><td>:</td><td>ca. 1 uur*</td></tr><tr><td>Kleefvrij na</td><td>:</td><td>ca. 2 uur*</td></tr><tr><td>Overschildertijd</td><td>:</td><td>minimaal 3 uur*</td></tr></table> <p><b>Droogtijden bepaald bij 5°C en een R.V. van 90%</b></p> <table><tr><td>Stofdroog na</td><td>:</td><td>ca. 2 uur*</td></tr><tr><td>Kleefvrij na</td><td>:</td><td>ca. 3 uur*</td></tr><tr><td>Overschildertijd</td><td>:</td><td>minimaal 12 uur*</td></tr></table> <p>* Droogtijden gelden voor wit en lichte kleuren.<br/>Bij donkere kleuren (afhankelijk van de kleur), hogere laagdikten en lagere temperaturen worden de droogtijden langer.</p> |                                     | Dichtheid | : | ca. 1,5 kg/dm <sup>3</sup> (wit) | Percentage vaste stof | : | ca. 64,5 vol.% | Droge laagdikte | : | 40 µm (= ca. 60-65 µm nat) per laag | Vlampunt | : | 42°C | Stofdroog na | : | ca. 1 uur* | Kleefvrij na | : | ca. 2 uur* | Overschildertijd | : | minimaal 3 uur* | Stofdroog na | : | ca. 2 uur* | Kleefvrij na | : | ca. 3 uur* | Overschildertijd | : | minimaal 12 uur* |
| Dichtheid             | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ca. 1,5 kg/dm <sup>3</sup> (wit)    |           |   |                                  |                       |   |                |                 |   |                                     |          |   |      |              |   |            |              |   |            |                  |   |                 |              |   |            |              |   |            |                  |   |                  |
| Percentage vaste stof | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ca. 64,5 vol.%                      |           |   |                                  |                       |   |                |                 |   |                                     |          |   |      |              |   |            |              |   |            |                  |   |                 |              |   |            |              |   |            |                  |   |                  |
| Droge laagdikte       | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 40 µm (= ca. 60-65 µm nat) per laag |           |   |                                  |                       |   |                |                 |   |                                     |          |   |      |              |   |            |              |   |            |                  |   |                 |              |   |            |              |   |            |                  |   |                  |
| Vlampunt              | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 42°C                                |           |   |                                  |                       |   |                |                 |   |                                     |          |   |      |              |   |            |              |   |            |                  |   |                 |              |   |            |              |   |            |                  |   |                  |
| Stofdroog na          | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ca. 1 uur*                          |           |   |                                  |                       |   |                |                 |   |                                     |          |   |      |              |   |            |              |   |            |                  |   |                 |              |   |            |              |   |            |                  |   |                  |
| Kleefvrij na          | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ca. 2 uur*                          |           |   |                                  |                       |   |                |                 |   |                                     |          |   |      |              |   |            |              |   |            |                  |   |                 |              |   |            |              |   |            |                  |   |                  |
| Overschildertijd      | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | minimaal 3 uur*                     |           |   |                                  |                       |   |                |                 |   |                                     |          |   |      |              |   |            |              |   |            |                  |   |                 |              |   |            |              |   |            |                  |   |                  |
| Stofdroog na          | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ca. 2 uur*                          |           |   |                                  |                       |   |                |                 |   |                                     |          |   |      |              |   |            |              |   |            |                  |   |                 |              |   |            |              |   |            |                  |   |                  |
| Kleefvrij na          | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ca. 3 uur*                          |           |   |                                  |                       |   |                |                 |   |                                     |          |   |      |              |   |            |              |   |            |                  |   |                 |              |   |            |              |   |            |                  |   |                  |
| Overschildertijd      | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | minimaal 12 uur*                    |           |   |                                  |                       |   |                |                 |   |                                     |          |   |      |              |   |            |              |   |            |                  |   |                 |              |   |            |              |   |            |                  |   |                  |

# Sigma Rapid Primer



## Houdbaarheid

Droog opgeslagen in gesloten originele verpakking bij een temperatuur tussen 5°C en 30°C ten minste 2 jaar.

## 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 een goede 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.
- 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% ProGold Verfverdunder Aromaatvrij.

### Milieubewust omgaan met verf en gereedschap

Zie hiervoor PPG Informatieblad 1336 'Milieubewust omgaan met verf en gereedschap'.

## Veiligheidsmaatregelen

Zie productveiligheidsblad van Sigma Rapid Primer.

## Referenties

### Documentatieblad

- Toelichting op de kenmerkenbladen
- Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk

### nummer

- 1301
- 1300

## EMG

10100DN5227NL