

# Sigma Multiprimer



Omschrijving	Universeel toepasbare corrosiewerende primer voor buiten op basis van een innovatieve combinatie van synthetische bindmiddelen.																					
Gebruiksdoel	Primer voor staal, thermisch verzinkt staal, non-ferro metalen en diverse soorten kunststof. Ook toe te passen op bestaande, intacte en geschuurde verflagen.																					
Voornaamste kenmerken	<ul style="list-style-type: none"><li>• Snelle droging; op één dag zijn meerdere lagen aan te brengen.</li><li>• Snelle aanhechting.</li><li>• Uitstekende hechting op de meest uiteenlopende ondergronden.</li><li>• Corrosiewerend.</li><li>• Mooie vloeijing</li><li>• Goede dekking</li><li>• Overschilderbaar met watergedragen en oplosmiddelhoudende verven.</li><li>• Geschikt voor corrosiebelastingscategorie C3, overeenkomstig NEN-EN-ISO 12944-2.</li></ul>																					
Kleuren en glans	<p>Wit en vrijwel alle kleuren. Heldere en donkere kleuren kunnen een aanzienlijke kleurafwijking vertonen. Als de primer wordt aangebracht in een heldere of donkere kleur, dan kan bij aflakken in dezelfde kleur de dekking onvoldoende zijn als gevolg van het kleurverschil. Het is dan nodig een extra aflaklaag aan te brengen. Geadviseerd wordt vooraf een kleurcontrole uit te voeren.</p> <p>Mat.</p>																					
Verpakking	Blik van 1 liter en 2,5 liter.																					
Basisgegevens	<table><tr><td>Dichtheid</td><td>:</td><td>ca. 1,48 kg/dm<sup>3</sup></td></tr><tr><td>Percentage vaste stof</td><td>:</td><td>ca. 50 vol.%</td></tr><tr><td>Droge laagdikte</td><td>:</td><td>40 µm (= ca. 80 µm nat) per laag</td></tr><tr><td>Vlampunt</td><td>:</td><td>36°C</td></tr></table> <p><b>Droogtijden bepaald bij 23°C en 50% R.V.</b></p> <table><tr><td>Stofdroog na</td><td>:</td><td>ca. 30 minuten*</td></tr><tr><td>Kleefvrij na</td><td>:</td><td>ca. 1,5 uur*</td></tr><tr><td>Overschilderbaar na</td><td>:</td><td>ca. 3 uur*</td></tr></table> <p>* Bij een hogere laagdikte kan de droogtijd afwijken.</p>	Dichtheid	:	ca. 1,48 kg/dm <sup>3</sup>	Percentage vaste stof	:	ca. 50 vol.%	Droge laagdikte	:	40 µm (= ca. 80 µm nat) per laag	Vlampunt	:	36°C	Stofdroog na	:	ca. 30 minuten*	Kleefvrij na	:	ca. 1,5 uur*	Overschilderbaar na	:	ca. 3 uur*
Dichtheid	:	ca. 1,48 kg/dm <sup>3</sup>																				
Percentage vaste stof	:	ca. 50 vol.%																				
Droge laagdikte	:	40 µm (= ca. 80 µm nat) per laag																				
Vlampunt	:	36°C																				
Stofdroog na	:	ca. 30 minuten*																				
Kleefvrij na	:	ca. 1,5 uur*																				
Overschilderbaar na	:	ca. 3 uur*																				
Houdbaarheid	Droog opgeslagen in gesloten originele verpakking bij een temperatuur tussen 5°C en 30°C ten minste 12 maanden.																					

# Sigma Multiprimer



## Rendement

### Theoretisch rendement

Droge laagdikte 40 µm : 12,5 m<sup>2</sup>/liter

### Praktisch rendement

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

## Verwerkings- condities

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

- Ondergrond- en omgevingstemperatuur tussen 5°C en 30°C.
- Relatieve vochtigheid maximaal 85%.
- Ondergrondtemperatuur ten minste 3°C boven het dauwpunt.

## Systemen

### Staal

- Grondig reinigen en ontvetten.
- Roest handmatig of mechanisch verwijderen tot reinheidsgraad St3 (NEN-EN-ISO 8501-1) of stralen tot reinheidsgraad Sa2½ (NEN-EN-ISO 8501-1).
- Het geheel voorzien van twee lagen Sigma Multiprimer.
- Het geheel overgronden met Sigma grondverf op basis van alkydhars, bijvoorbeeld Sigma S2U Allure Primer.
- Het geheel aflakken met Sigma lakverf op basis van alkydhars, bijvoorbeeld Sigma S2U Allure Gloss.

### Verzinkt staal

- Grondig reinigen en ontvetten.
- Schuren met ProGold Vlies Handvellen en water totdat alle zinkzouten zijn verwijderd en het oppervlak is opgeruwd. Zorgvuldig naspoelen en goed drogen.
- Het geheel voorzien van een laag Sigma Multiprimer.
- Het geheel overgronden met Sigma grondverf op basis van alkydhars, bijvoorbeeld Sigma S2U Allure Primer.
- Het geheel aflakken met Sigma lakverf op basis van alkydhars, bijvoorbeeld Sigma S2U Allure Gloss.

### Aluminium

- Grondig reinigen en ontvetten.
- Aluminium mechanisch schuren met ProGold Deltavlies totdat alle corrosie is verwijderd en voldoende oppervlakteverruwing is verkregen.
- Geanodiseerd aluminium mechanisch schuren met het SCD-systeem van 3M.
- Het geheel voorzien van een laag Sigma Multiprimer.
- Het geheel overgronden met Sigma grondverf op basis van alkydhars, bijvoorbeeld Sigma S2U Allure Primer.
- Het geheel aflakken met Sigma lakverf op basis van alkydhars, bijvoorbeeld Sigma S2U Allure Gloss.

### Kunststof (zie noot)

- Grondig reinigen en ontvetten.
- Zorgvuldig opruwen door middel van machinaal schuren met ProGold Deltavlies.
- Het geheel voorzien van een laag Sigma Multiprimer.
- Het geheel aflakken met Sigma lakverf op basis van alkydhars, bijvoorbeeld Sigma S2U Allure Gloss.

### Noot:

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

## Sigma Multiprimer



## Instructies voor gebruik

**Kwast / verfrol**

- Aanbevolen kwast : ProGold kwast 7000 Exclusive serie  
 Aanbevolen verfrol : ProGold Verfrol Vilt  
 Verdunning : Geen, de verf is gebruiksklaar.  
 Bij lage temperatuur is het soms nodig te verdunnen met maximaal 2% ProGold Thinner.

**Spuiten met luchtspuit**

- Verdunning : max. 3 vol.% ProGold Thinner  
 Spuitopening : 1,5-1,8 mm  
 Spuitdruk : 3,0-5,0 bar

**Spuiten met aircoat**

- Verdunning : max. 5 vol.% ProGold Thinner  
 Spuitopening : 0,013 inch  
 Spuitdruk : 150-180 bar  
 Luchtdruk : 2,5 bar  
 Filter : Geel  
 Spuithoek : 40°

**Reiniging gereedschap**

ProGold Thinner

## Veiligheidsmaatregelen

Zie productveiligheidsblad van Sigma Multiprimer.

## Referenties

**Documentatieblad**

	<b>nummer</b>
Toelichting op de kenmerkenbladen	1301
Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk	1300

## EMG

10100DN1395NL