

# Sigma Multifinish 2K PU Semi-Gloss



Omschrijving	Tweecomponenten, halfglanzende finish voor buiten op basis van polyurethaan.
Gebruiksdoel	Voor het afwerken van staal, thermisch verzinkt staal, non-ferro metalen en kunststof dat op passende wijze is voorzien van een (roestwerend) primersysteem.
Voornaamste kenmerken	<ul style="list-style-type: none"><li>• Uitstekend bestand tegen atmosferische expositieomstandigheden.</li><li>• Goed kleur- en glansbehoud.</li><li>• Niet krijtend en niet vergelend.</li><li>• Bestand tegen spatbelasting van milde chemicaliën.</li><li>• Kras- en slijtvast.</li><li>• Hardt uit bij temperaturen tot -5°C.</li><li>• Kan zelfs na langdurige blootstelling aan de buitenlucht worden overgeschilderd.</li><li>• Onbeperkt overschilderbaar.</li><li>• Eenvoudige applicatie, zowel met de airless-spuit als met de kwast.</li><li>• Afhankelijk van het systeem geschikt voor corrosiebelastingscategorie C4, overeenkomstig NEN-EN-ISO 12944-2.</li></ul>
Kleuren en glans	Wit en vrijwel alle kleuren. Halfglans.
Verpakking	Blik (basis en verharder) van 1 liter en 2,5 liter.
Basisgegevens	<p><b>Gemengd product</b></p> <p>Dichtheid : ca. 1,4 kg/dm<sup>3</sup></p> <p>Percentage vaste stof : ca. 58 vol.%</p> <p>Droge laagdikte : 50 µm</p> <p><b>Componenten</b></p> <p>Houdbaarheid : Droog opgeslagen in gesloten originele verpakking bij een temperatuur tussen 5°C en 30°C ten minste 2 jaar.</p> <p>Vlampunt : Basiscomponent 26°C Verharder 42°C</p> <p><b>Droogtijden bepaald bij 23°C en een R.V. van 50%</b></p> <p>Kleefvrij na : 1 uur*</p> <p>Overschildertijd : min. 6 uur* max. onbeperkt*</p> <p>Volledig uitgehard : 4 dagen*</p> <p>* Zie aanvullende gegevens.</p>

## Sigma Multifinish 2K PU Semi-Gloss



## Rendement

**Theoretisch rendement**

Droge laagdikte 50 µm : 11,5 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

Tijdens applicatie en uitharding moet minimaal aan de volgende voorwaarden worden voldaan:

- Een ondergrondtemperatuur tot -5°C is toegestaan, mits de ondergrond droog is en vrij van ijs.
- De ondergrondtemperatuur dient minimaal 3°C boven het dauwpunt te liggen.
- Relatieve vochtigheid maximaal 85%.

## Systemen

**STAAL****Corrosiebelastingscategorie C3**

- 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 2K EP.
- Het geheel afwerken met een laag Sigma Multifinish 2K PU Semi-Gloss.

**Corrosiebelastingscategorie C4**

- 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 2K EP.
- Het geheel afwerken met twee lagen Sigma Multifinish 2K PU Semi-Gloss.

**THERMISCH VERZINKT STAAL****Corrosiebelastingscategorie C3**

- Grondig reinigen en ontvetten.
- Schuren met Scotch-Brite en water totdat alle zinkzouten zijn verwijderd en het oppervlak is opgeruwd.
- Het geheel voorzien van een laag Sigma Multiprimer 2K EP.
- Het geheel afwerken met een laag Sigma Multifinish 2K PU Semi-Gloss.

**Corrosiebelastingscategorie C4**

- Grondig reinigen en ontvetten.
- Schuren met Scotch-Brite en water totdat alle zinkzouten zijn verwijderd en het oppervlak is opgeruwd.
- Het geheel voorzien van twee lagen Sigma Multiprimer 2K EP.
- Het geheel afwerken met een laag Sigma Multifinish 2K PU Semi-Gloss.

# Sigma Multifinish 2K PU Semi-Gloss



## Systemen

### ALUMINIUM

#### Corrosiebelastingscategorie C3

- Grondig reinigen en ontvetten.
- Aluminium mechanisch schuren met Scotch-Brite.
- Geanodiseerd aluminium mechanisch schuren met het SCD-systeem van 3M.
- Het geheel voorzien van een laag Sigma Multiprimer 2K EP.
- Het geheel afwerken met een laag Sigma Multifinish 2K PU Semi-Gloss.

#### Corrosiebelastingscategorie C4

- Grondig reinigen en ontvetten.
- Aluminium mechanisch schuren met Scotch-Brite.
- Geanodiseerd aluminium mechanisch schuren met het SCD-systeem van 3M.
- Het geheel voorzien van twee lagen Sigma Multiprimer 2K EP.
- Het geheel afwerken met een laag Sigma Multifinish 2K PU Semi-Gloss.

### KUNSTSTOF

- Grondig reinigen, ontvetten en zorgvuldig opruwen.
- Het geheel voorzien van een laag Sigma Multiprimer 2K EP.
- Het geheel afwerken met een laag Sigma Multifinish 2K PU Semi-Gloss.

Noot:

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

## Instructies voor gebruik

### Mengverhouding

88 basiscomponent : 12 verharder (volumedelen)

### Menginstructie

De temperatuur van het mengsel van basiscomponent en verharder dient bij voorkeur boven 10°C te zijn, anders moet extra verdunning worden toegevoegd om de applicatieviscositeit te verkrijgen.

Te veel verdunning resulteert in een verhoogd risico op zakkens.

Verdunning na het mengen van de componenten toevoegen.

### Inductietijd

Geen.

### Verwerkingstijd

5 uur bij 20°C (zie aanvullende gegevens)

### Kwast / verfrol

Aanbevolen kwast	:	ProGold kwast 7500 Classic serie
Aanbevolen verfrol	:	ProGold Verfrol Nylon Vacht 8 mm
Verdunning	:	0-5 vol.% Sigma verdunning 21-06

## Sigma Multifinish 2K PU Semi-Gloss



## Instructies voor gebruik

**Luchtspuit**

Verdunning	:	5-10 vol.% Sigma verdunning 21-06
Spuitopening	:	1-1,5 mm
Spuitdruk	:	0,3-0,4 MPa (= ca. 3-4 bar)

**Airless-spuit**

Verdunning	:	0-5 vol.% Sigma verdunning 21-06
Spuitopening	:	ca. 0,46 mm (= 0,018 inch)
Spuitdruk	:	15 MPa (= ca. 150 bar)

**Reiniging gereedschap**

Sigma verdunning 90-53

## Veiligheidsmaatregelen

Zie productveiligheidsblad van Sigma Multifinish 2K PU Semi-Gloss.

## Aanvullende gegevens

**Overschildertijdstabel voor polyurethaan verven**

Ondergrondtemperatuur	-5°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C
Minimum overschildertijd	24 uur	16 uur	8 uur	6 uur	5 uur	3 uur
Maximum overschildertijd	geen beperking	geen beperking	geen beperking	geen beperking	geen beperking	geen beperking

Het oppervlak dient droog te zijn en vrij van verontreinigingen.

**Uithardingstabel**

Ondergrondtemperatuur	hanteerbaar	volledig uitgehard
-5°C	24 uur	15 dagen
0°C	16 uur	11 dagen
10°C	8 uur	6 dagen
20°C	6 uur	4 dagen
30°C	5 uur	3 dagen
40°C	3 uur	2 dagen

Tijdens applicatie en uitharding moet voldoende ventilatie aanwezig zijn.

Een vroegtijdige belasting van condensatie en/of regen kan de kleur en glansgraad negatief beïnvloeden.

**Verwerkingstijdtabel (bij applicatieviscositeit)**

10°C	7 uur
20°C	5 uur
30°C	3 uur
40°C	2 uur

# Sigma Multifinish 2K PU Semi-Gloss



## Referenties

### Documentatieblad

Toelichting op de kenmerkenbladen

Drogingskarakteristiek van watergedragen verven

Aandachtspunten bij het gebruik van watergedragen verfproducten

### nummer

1301

1324

1325

---

EMG

10100DN4619NL

---