

## Sigma Coltura PUR Finish 1K SF Blank Matt

3806NL

|   |   |           |                               |                       |             |                            |            |              |  |          |          |   |  |              |             |              |              |               |               |                  |                                 |  |                           |                     |            |
|---|---|-----------|-------------------------------|-----------------------|-------------|----------------------------|------------|--------------|--|----------|----------|---|--|--------------|-------------|--------------|--------------|---------------|---------------|------------------|---------------------------------|--|---------------------------|---------------------|------------|
| <b>OMSCHRIJVING</b>                     | Oplosmiddelvrije, ééncomponenten, UV-bestendige blanke topcoating voor buiten en binnen op basis van polyurethan.   |           |                               |                       |             |                            |            |              |  |          |          |   |  |              |             |              |              |               |               |                  |                                 |  |                           |                     |            |
| <b>GEBRUIKSDOEL</b>                     | Blanke topcoating over diverse Sigma Coltura vloerproducten. Toe te passen op onder meer galerijvloeren, magazijnvloeren, werkplaatsvloeren, garageshowroomvloeren, laboratoriumvloeren en industrievloeren. Te combineren met Sigma Coltura Accents en Sigma Coltura Anti-skid.  |           |                               |                       |             |                            |            |              |  |          |          |   |  |              |             |              |              |               |               |                  |                                 |  |                           |                     |            |
| <b>VOORNAAMSTE KENMERKEN</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reukarm.</li> <li>- Hoge slijtvastheid.</li> <li>- Uitstekend reinigbaar.</li> <li>- Goede UV-bestandheid.</li> <li>- Niet-vergelend.</li> <li>- Toepasbaar op bestaande, intacte, niet flexibele coatinglagen op basis van epoxy of polyurethan.</li> <li>- Goede chemicaliënbestandheid (zie Sigma Coltura chemicaliënbestandheidslijst).</li> <li>- In combinatie met een Sigma Coltura giet-spaanvloer geschikt voor toepassing in vloeistofdichte voorzieningen conform CUR 44 en in de voedingsindustrie conform HACCP voorschrift.</li> <li>- Bij contact met autobanden kan verkleuring optreden.</li> <li>- Afhankelijk van de gebruiksbelasting zal in meer of mindere mate krasvorming ontstaan.</li> </ul>   |           |                               |                       |             |                            |            |              |  |          |          |   |  |              |             |              |              |               |               |                  |                                 |  |                           |                     |            |
| <b>KLEUREN EN GLANS</b>                 | Blank.<br>Mat.  |           |                               |                       |             |                            |            |              |  |          |          |   |  |              |             |              |              |               |               |                  |                                 |  |                           |                     |            |
| <b>VERPAKKING</b>                       | Blik van 5 kg.  |           |                               |                       |             |                            |            |              |  |          |          |   |  |              |             |              |              |               |               |                  |                                 |  |                           |                     |            |
| <b>BASISGEGEVENS</b>                    | <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Dichtheid</td> <td>: ca. 1,15 kg/dm<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Percentage vaste stof</td> <td>: 100 vol.%</td> </tr> <tr> <td>Aanbevolen droge laagdikte</td> <td>: 75-90 µm</td> </tr> <tr> <td>Houdbaarheid</td> <td>: Droog opgeslagen in gesloten originele verpakking bij een temperatuur tussen 5°C en 30°C ten minste 6 maanden.</td> </tr> <tr> <td>Vlampunt</td> <td>: &gt; 90°C</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Droogtijden bepaald bij 23°C en 50% R.V</td> </tr> <tr> <td>Stofdroog na</td> <td>: ca. 4 uur</td> </tr> <tr> <td>Kleefvrij na</td> <td>: ca. 8 uur*</td> </tr> <tr> <td>Beloopbaar na</td> <td>: ca. 12 uur*</td> </tr> <tr> <td>Overschildertijd</td> <td>: min. 16 uur*<br/>max. 3 dagen*</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Na 3 dagen eerst schuren.</td> </tr> <tr> <td>Volledig verhard na</td> <td>: 7 dagen*</td> </tr> </table> <p>* Zie aanvullende gegevens.</p> | Dichtheid | : ca. 1,15 kg/dm <sup>3</sup> | Percentage vaste stof | : 100 vol.% | Aanbevolen droge laagdikte | : 75-90 µm | Houdbaarheid | : Droog opgeslagen in gesloten originele verpakking bij een temperatuur tussen 5°C en 30°C ten minste 6 maanden. | Vlampunt | : > 90°C | Droogtijden bepaald bij 23°C en 50% R.V |  | Stofdroog na | : ca. 4 uur | Kleefvrij na | : ca. 8 uur* | Beloopbaar na | : ca. 12 uur* | Overschildertijd | : min. 16 uur*<br>max. 3 dagen* |  | Na 3 dagen eerst schuren. | Volledig verhard na | : 7 dagen* |
| Dichtheid                               | : ca. 1,15 kg/dm <sup>3</sup>   |           |                               |                       |             |                            |            |              |  |          |          |   |  |              |             |              |              |               |               |                  |                                 |  |                           |                     |            |
| Percentage vaste stof                   | : 100 vol.%   |           |                               |                       |             |                            |            |              |  |          |          |   |  |              |             |              |              |               |               |                  |                                 |  |                           |                     |            |
| Aanbevolen droge laagdikte              | : 75-90 µm  |           |                               |                       |             |                            |            |              |  |          |          |   |  |              |             |              |              |               |               |                  |                                 |  |                           |                     |            |
| Houdbaarheid                            | : Droog opgeslagen in gesloten originele verpakking bij een temperatuur tussen 5°C en 30°C ten minste 6 maanden.  |           |                               |                       |             |                            |            |              |  |          |          |   |  |              |             |              |              |               |               |                  |                                 |  |                           |                     |            |
| Vlampunt                                | : > 90°C  |           |                               |                       |             |                            |            |              |  |          |          |   |  |              |             |              |              |               |               |                  |                                 |  |                           |                     |            |
| Droogtijden bepaald bij 23°C en 50% R.V |   |           |                               |                       |             |                            |            |              |  |          |          |   |  |              |             |              |              |               |               |                  |                                 |  |                           |                     |            |
| Stofdroog na                            | : ca. 4 uur   |           |                               |                       |             |                            |            |              |  |          |          |   |  |              |             |              |              |               |               |                  |                                 |  |                           |                     |            |
| Kleefvrij na                            | : ca. 8 uur*  |           |                               |                       |             |                            |            |              |  |          |          |   |  |              |             |              |              |               |               |                  |                                 |  |                           |                     |            |
| Beloopbaar na                           | : ca. 12 uur*   |           |                               |                       |             |                            |            |              |  |          |          |   |  |              |             |              |              |               |               |                  |                                 |  |                           |                     |            |
| Overschildertijd                        | : min. 16 uur*<br>max. 3 dagen*   |           |                               |                       |             |                            |            |              |  |          |          |   |  |              |             |              |              |               |               |                  |                                 |  |                           |                     |            |
|   | Na 3 dagen eerst schuren.   |           |                               |                       |             |                            |            |              |  |          |          |   |  |              |             |              |              |               |               |                  |                                 |  |                           |                     |            |
| Volledig verhard na                     | : 7 dagen*  |           |                               |                       |             |                            |            |              |  |          |          |   |  |              |             |              |              |               |               |                  |                                 |  |                           |                     |            |

**Sigma Coltura PUR Finish 1K SF Blank Matt****3806NL**

- FYSISCHE GEGEVENS** Bepaald bij verhard materiaal na 7 dagen.  
Slijtvastheid ASTM D4060 : 45 mg (1000 omwentelingen CS 17/1 kg)
- VERBRUIK** Het verbruik is afhankelijk van de ruwheid van de ondergrond.  
Het verbruik is minimaal 80 g/m<sup>2</sup> (is ca. 75 µm droog) en maximaal 100 g/m<sup>2</sup> (is ca. 90 µm droog).
- VERWERKINGS-  
CONDITIES** Ondergrond- en omgevingstemperatuur tijdens applicatie- en drogingsproces tussen 10°C en 30°C.  
Relatieve luchtvochtigheid minimaal 40% en maximaal 85%.  
De ondergrondtemperatuur dient minimaal 5°C boven het dauwpunt te liggen.  
Voorkom bij binnentoepassing tocht tijdens het drogingsproces, anders kunnen glansverschillen ontstaan.
- SYSTEMEN** Systeem met giet-spaanvloer o.b.v. epoxy
- De ondergrond voorbehandelen zoals in het kenmerkenblad van Sigma Coltura EP Impregnating Primer is aangegeven
  - 1e laag : Sigma Coltura EP Impregnating Primer. De nog natte laag licht afzanden met vuurgedroogd zilverzand 0,1-0,3 mm.
  - 2e laag : Sigma Coltura EP Coating Gloss of Sigma Coltura EP Flooring Gloss.
  - 3e laag : Sigma Coltura PUR Finish 1K SF Semi-Matt.  
Aansluitend Sigma Coltura Accents instrooien.
  - 4e laag : Sigma Coltura PUR Finish 1K SF Blank Matt.
- Noot**  
Producten op basis van epoxy, zoals Sigma Coltura EP Coating Gloss en Sigma Coltura EP Flooring Gloss, moeten minimaal 24 uur uitharden alvorens kan worden overgecoat met Sigma Coltura PUR Finish 1K SF Blank Matt. Bij eerder overcoaten kunnen negatieve effecten in de finishlaag ontstaan, zoals vertraagde droging, glansverschil, bobbelig uiterlijk, zachte plekken en luchtblaasjes.
- Uitgebreide systeeminformatie**  
Voor uitgebreide informatie over systemen, antislipmogelijkheden en esthetische afwerkingen wordt verwezen naar de volgende systeembladen:  
4980 (binnensystemen met Sigma Coltura Floorcoating WS Satin).  
4981 (binnensystemen met Sigma Coltura WE Finish Satin).  
4982 (binnensystemen met Sigma Coltura EP Coating Gloss).  
4984 (binnensystemen met Sigma Coltura EP Flooring Gloss).  
4985 (buitensystemen met Sigma Coltura WE Finish Gloss).  
4986 (buitensystemen met Sigma Coltura EP Coating Gloss).

**Sigma Coltura PUR Finish 1K SF Blank Matt****3806NL****INSTRUCTIES VOOR  
GEBRUIK****Mengen**

Materiaaltemperatuur minimaal 10°C en maximaal 30°C.

Voor gebruik de blanke lak circa 1 minuut mechanisch mengen.

**Verwerkingstijd**

Een potlife is bij ééncomponenten coatings niet van toepassing.

Enige tijd na opslag of na opening van de verpakking kan een vel ontstaan.

Nadat het vel is verwijderd en de blanke lak tot een homogeen mengsel is geroerd, is de blanke lak weer klaar voor gebruik.

Na gebruik de verpakking goed sluiten.

**Verdunning**

Toevoegen van verdunning is niet toegestaan (product is oplosmiddelvrij).

**Applicatiemethode Sigma Coltura PUR Finish 1K SF Blank Matt**

De blanke lak in een geribbelde verfrolbak gieten.

De verfroller (een kortharige nylon vachtroller) in de lak dopen en vervolgens goed afrollen.

De lak dwars opzetten en in de lengterichting uitrollen.

Vervolgens zeer goed verdelen.

Ter voorkoming van aanzetten en rolbanen binnen 5 minuten narollen met een brede, kortharige nylon vachtroller. Hierbij mag de roller geen lak opnemen noch afgeven. Dit kan bereikt worden door telkens een stuk door te rollen over een nog niet behandeld vloergedeelte.

Het narollen dient langzaam en met zeer weinig druk uitgevoerd te worden.

**Aanbevolen gereedschap:**

- Voor opbrengen en verdelen de ProGold Verfrol Nylon Vacht 8 mm van 25 cm breed.
- Voor narollen de ProGold Verfrol Nylon Vacht 8 mm van 50 cm breed.

**Applicatiemethode Sigma Coltura PUR Finish 1K SF Blank Matt + Sigma Coltura Anti-Skid**

De met Sigma Coltura Anti-Skid gemengde blanke lak in een geribbelde verfrolbak gieten.

De verfroller (een langharige nylon vachtroller) in de lak dopen en vervolgens goed afrollen.

De lak dwars over het oppervlak rollen; eerst onder lichte druk, daarna de druk op de roller geleidelijk verhogen. Deze werkwijze is noodzakelijk om een goede verdeling van de Sigma Coltura Anti-Skid te verkrijgen.

Vervolgens in de lengterichting uitrollen en goed verdelen.

Ter voorkoming van aanzetten en rolbanen binnen 5 minuten narollen met een brede, kortharige nylon vachtroller. Hierbij mag de roller geen lak opnemen noch afgeven. Dit kan bereikt worden door telkens een stuk door te rollen over een nog niet behandeld vloergedeelte.

Het narollen dient langzaam en met zeer weinig druk uitgevoerd te worden.

**Aanbevolen gereedschap:**

- Voor opbrengen en verdelen de ProGold Verfrol Nylon Vacht 15 mm van 18 cm breed.
- Voor narollen de ProGold Verfrol Nylon Vacht 8 mm van 50 cm breed.

**Sigma Coltura PUR Finish 1K SF Blank Matt****3806NL****INSTRUCTIES VOOR  
GEBRUIK (vervolg)**

Reiniging gereedschap  
Sigma verdunning 21-25.

**VEILIGHEIDS-  
MAATREGELEN**

Zie informatieblad 1430 en 1431.  
Zie productveiligheidsblad van Sigma Coltura PUR Finish 1K SF Blank Matt voor onder andere LEL- en MAC-waarden.

**AANVULLENDE  
GEGEVENS**

## Droogtijdentabel

|   | Ondergrond- en omgevingstemperatuur |         |         |         |
|---|-------------------------------------|---------|---------|---------|
|   | 10°C                                | 15°C    | 20°C    | 25°C    |
| Kleefvrij   | 18 uur                              | 12 uur  | 8 uur   | 6 uur   |
| Beloopbaar  | 22 uur                              | 16 uur  | 12 uur  | 10 uur  |
| Overschildertijd minimaal   | 26 uur                              | 20 uur  | 16 uur  | 14 uur  |
| Overschildertijd maximaal*  | 3 dagen                             | 3 dagen | 3 dagen | 3 dagen |
| Volledig uitgehard  | 12 dagen                            | 9 dagen | 7 dagen | 5 dagen |
| <p>* Dit is de tijd waarbinnen overgeschilderd kan worden zonder schuren.<br/>In verband met mogelijke kleine fluctuaties van de omgevings- en ondergrondtemperatuur zijn deze gegevens indicatief.</p> |                                     |         |         |         |

**REFERENTIES**

|   |        |
|---|--------|
| Documentatieblad                                      | nummer |
| Toelichting op de kenmerkenbladen                     | 1411   |
| Periodieke reiniging voor het behoud van verfsystemen | 1328   |
| Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk           | 1300   |

EMG: 10100DN3806NL

PPG Coatings Nederland B.V., Postbus 42, 1420 AA Uithoorn. Technisch Centrum Bouw, 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.