

**Sigma Coltura EP Flooring Gloss****7057NL**

<b>OMSCHRIJVING</b>	Oplosmiddelvrije, gietbare, driecomponenten giet-spaanvloer voor buiten en binnen op basis van epoxy.
<b>GEbruIKSDOEL</b>	Tussenlaag of afwerklaag in Sigma Coltura vloerafwerkingssystemen voor vloeren die zwaar belast worden. Toe te passen op onder meer magazijnvloeren, werkplaatsvloeren, garageshowroomvloeren, laboratoriumvloeren en industrievloeren.
<b>VOORNAAMSTE KENMERKEN</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Hoge slijt-, stoot- en slagvastheid.</li><li>- Hoge bestandheid tegen mechanische belasting.</li><li>- Hoge chemicaliënbestandheid (zie Coltura chemicaliënbestandheidslijst).</li><li>- Uitstekend reinigbaar.</li><li>- Toepasbaar op bestaande, intacte coatinglagen op basis van epoxy of polyurethan.</li><li>- Geschikt voor toepassing in vloeistofdichte voorzieningen conform CUR 44 en in de voedingsindustrie conform HACCP voorschrift.</li><li>- Kan op diverse manieren antislip gemaakt worden.</li><li>- Lichte vergeling als gevolg van bindmiddeltype.</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>	<p>RAL 1001, RAL 3009, RAL 5024, RAL 6011, RAL 7001, RAL 7023, RAL 7032, RAL 7037</p> <p>Geringe kleurafwijking tussen twee partijen is soms mogelijk. Derhalve geen materiaal van verschillende partijnummers op eenzelfde vloervlak toepassen als Sigma Coltura EP Flooring Gloss als eindlaag wordt toegepast.</p> <p>Hoogglans.</p>
<b>VERPAKKING</b>	Blik basis en verharder en een zak met vulstof, samen 25 kg.

**Sigma Coltura EP Flooring Gloss****7057NL****BASISGEGEVENS**

Gemengd product  
Dichtheid : ca. 1,64 kg/dm<sup>3</sup>  
Percentage vaste stof : nagenoeg 100 vol. %  
Aanbevolen laagdikte : 2 mm

Componenten  
Houdbaarheid : Droog opgeslagen in gesloten originele verpakking bij een temperatuur tussen 5°C en 30°C ten minste 12 maanden.  
Vlampunt : niet van toepassing

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

Beloopbaar na : ca. 24 uur\*  
Overschildertijd : min. 24 uur\*  
max. 7 dagen

Na 7 dagen eerst schuren.

Voor overcoaten met Sigma Coltura PUR Finish 1K SF Semi-Matt of Sigma Coltura PUR Finish 1K SF Blank Matt; zie aanvullende gegevens.

Volledig verhard na : 7 dagen\*

\* Zie aanvullende gegevens.

**FYSISCHE GEGEVENS**

Bepaald bij verhard materiaal na 7 dagen

Druksterkte (DIN 53453) : 90,7 MPa  
Buigsterkte (DIN 53452) : 31 MPa  
Treksterkte (DIN 53455-3) : 28 MPa  
E-modulus (DIN 53457) : 6500 MPa  
Rek tot breuk : 0,6% (bij treksterkte)  
Rek tot breuk : 0,9% (bij buigsterkte)  
Slijtvastheid ASTM D4060 : 79 mg (1000 omw. CS 17/1 kg)  
Lineaire uitzettingscoëfficiënt :  $6,7 \times 10^{-5}$  (1/K)  
Hardheid (DIN 53505) : ca. 81 Shore D

**VERBRUIK**

Het verbruik is afhankelijk van de ruwheid van de ondergrond.  
Het gemiddelde verbruik is 1,65 kg/m<sup>2</sup> per mm laagdikte.  
De aanbevolen minimale laagdikte is 2 mm. Dit betekent ca. 3,3 kg/m<sup>2</sup>.

**VERWERKINGS-  
CONDITIES**

Ondergrond- en omgevingstemperatuur tijdens applicatie en drogingsproces tussen 10°C en 30°C.  
Relatieve luchtvochtigheid maximaal 85%.  
De temperatuur van de ondergrond dient ten minste 5°C boven het dauwpunt te liggen.

## Sigma Coltura EP Flooring Gloss

**7057NL**

### SYSTEMEN

#### Standaard systeem

- 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 Flooring Gloss.

#### Systeem met niet vergelende toplaag

- 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 Flooring Gloss.
- 3e laag : Sigma Coltura PUR Finish 1K SF Semi-Matt of Sigma Coltura PUR Finish 2K Matt.

#### Sigma Coltura EP Flooring Gloss in decoratief twee kleuren effect

- 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 Flooring Gloss (750 g/m<sup>2</sup>).
- 3e laag : Sigma Coltura EP Flooring Gloss in decoratief twee kleuren effect (2,5 kg/m<sup>2</sup>). Hoe dit effect kan worden verkregen, is omschreven onder de rubriek 'aanvullende gegevens'.
- 4e laag : Aanbevolen wordt af te werken met een laag Sigma Coltura PUR Finish 1K SF Blank Matt.

#### Uitgebreide systeeminformatie

Voor uitgebreide informatie over systemen, antislipmogelijkheden en esthetische afwerkingen wordt verwezen naar systeemblad 4984.

### INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK

#### Mengverhouding

Basiscomponent	: 14 gewichtsdelen
Verharder	: 3,1 gewichtsdelen
Vulstofcomponent	: 7,9 gewichtsdelen

#### Menginstructie

De basiscomponent en verharder 1 minuut intensief mengen met behulp van een mechanische menger (bij voorkeur met 2 toerentallen) met een rotatiesnelheid niet groter dan 800 omw./minuut; dit om luchtinslag te vermijden.

Tijdens het mengen de vulstofcomponent toevoegen en vervolgens gedurende 2 minuten intensief mengen.

Het gemengde materiaal overgieten in een werkbus en gedurende 1 minuut zorgvuldig namengen tot een gebruiksklare homogene massa.

Materiaaltemperatuur minimaal 10°C en maximaal 30°C.

**Sigma Coltura EP Flooring Gloss****7057NL****INSTRUCTIES VOOR  
GEBRUIK (vervolg)**

Sigma Coltura EP Flooring Gloss op hellende vlakken  
Hellende vlakken, zoals schuine kim en plinten kunnen met Sigma Coltura EP Flooring Gloss worden behandeld als Sigma Coltura Thix (verdikkingsmiddel) wordt toegevoegd.  
Aan 25 kg Sigma Coltura EP Flooring Gloss mag maximaal 1 liter Sigma Coltura Thix worden toegevoegd.  
Sigma Coltura Thix toevoegen na het mengen van basiscomponent, verharder en vulstof.

**Inductietijd**  
Geen.

**Verwerkingstijd (zie ook aanvullende gegevens)**  
25 minuten bij 20°C.

**Applicatiemethode**  
Giet het benodigde materiaal uit over de vloer en verdeel dit met een plakspaan of Zweeds mes gelijkmatig over de ondergrond.  
Ter voorkoming van luchtbellen, doorrollen met stachelrol.

**Aanbevolen gereedschap:**  
- ProGold Plakspaan RVS  
- ProGold Spackmes (Zweeds mes)  
- Stachelrol 25 cm

**Opmerking**  
Deze vloerafwerking vereist een vakkundige aanpak en moet door een in kunststofvloeren gespecialiseerd bedrijf worden aangebracht.

**Reiniging gereedschap**  
Sigma verdunning 90-53.

**VEILIGHEIDS-  
INFORMATIE**

Zie informatieblad 1430 en 1431.  
Zie productveiligheidsblad van Sigma Coltura EP Flooring Gloss voor onder andere LEL- en MAC-waarden.

**VOS gehalte**  
EU-grenswaarde voor dit product (cat.A/j): 550 g/l (2007) / 500 g/l (2010).  
Dit product bevat max. 500 g/l VOS.

## Sigma Coltura EP Flooring Gloss

7057NL

AANVULLENDE  
GEGEVENS

## Droogtijdentabel

	Ondergrond- en omgevingstemperatuur			
	10°C	15°C	20°C	25°C
Verwerkingstijd	35 min.	30 min.	25 min.	15 min.
Kleefvrij	24 uur	18 uur	14 uur	10 uur
Beloopbaar	36 uur	30 uur	24 uur	16 uur
Overschildertijd minimaal*	36 uur	30 uur	24 uur	16 uur
Overschildertijd maximaal**	7 dagen	7 dagen	7 dagen	7 dagen
Volledig uitgehard	14 dagen	10 dagen	7 dagen	5 dagen
<p>* Is de minimum tijd waarna overgecoat kan worden met Sigma Coltura EP Flooring Gloss.</p> <p>** Is de tijd waarbinnen overgecoat kan worden met Sigma Coltura EP Flooring Gloss zonder schuren.</p> <p>Het oppervlak moet droog, schoon en vetvrij zijn.</p> <p>In verband met mogelijke kleine fluctuaties van de omgevings- en ondergrondtemperatuur zijn deze gegevens indicatief.</p>				

## Tabel voor overcoaten met Sigma Coltura PUR Finish 1K SF Semi-Matt en Sigma Coltura PUR Finish 1K SF Blank Matt

	Ondergrond- en omgevingstemperatuur			
	10°C	15°C	20°C	25°C
Overschildertijd minimaal*	48 uur	48 uur	36 uur	24 uur
Overschildertijd maximaal**	3 dagen	3 dagen	3 dagen	3 dagen
<p>* Bij eerder overcoaten kunnen negatieve effecten in de finishlaag ontstaan, zoals vertraagde droging, glansverschil, bobbelig uiterlijk, zachte plekken en luchtblaasjes</p> <p>** Is de tijd waarbinnen overgeschilderd kan worden zonder schuren</p> <p>Het oppervlak moet droog, schoon en vetvrij zijn.</p> <p>In verband met mogelijke kleine fluctuaties van de omgevings- en ondergrondtemperatuur zijn deze gegevens indicatief.</p>				

Overschilderen met oplosmiddelhoudende producten  
Sigma Coltura EP Flooring Gloss moet minimaal 48 uur zijn uitgehard voordat kan worden overgecoat met oplosmiddelhoudende producten, zoals Sigma Coltura PUR Finish 2K Matt.

**Sigma Coltura EP Flooring Gloss****7057NL****AANVULLENDE  
GEGEVENS (vervolg)**

3 methoden voor het aanbrengen van Sigma Coltura EP Flooring Gloss in een decoratief twee kleuren effect

**Methode 1:**

- Meng de basis en verharder van kleur 1 en meng de basis en verharder van kleur 2.
- Giet op een afgestemd stuk vloer kleine hoeveelheden materiaal van kleur 1 vleksgewijs op de vloer.
- Giet aansluitend kleine hoeveelheden materiaal van kleur 2 tussen het materiaal van kleur 1.
- Bovenstaande zodanig uitvoeren dat het betreffende vloergedeelte geheel voorzien is van materiaal, en het verbruik van 2,5 kg/m<sup>2</sup> wordt bereikt.
- Vervolgens met de spaan het materiaal verdelen. Het verdelen zodanig uitvoeren dat de kleuren 'licht' worden gemengd.

**Methode 2:**

- Meng de basis en verharder van kleur 1 en meng een kleine hoeveelheid basis en verharder van kleur 2.
- Breng op een afgestemd stuk vloer kleur 1 aan op de gebruikelijke wijze.
- Giet vervolgens 'nat in nat' materiaal van kleur 2 in de gewenste figuratie uit over het behandelde vloergedeelte.
- Indien gewenst met de spaan het materiaal verdelen. Het verdelen zodanig uitvoeren dat de kleuren 'licht' worden gemengd.

**Methode 3:**

- Meng de basis en verharder van kleur 1 en meng de basis en verharder van kleur 2.
- Giet het materiaal van kleur 1 en 2 in een kuip en meng handmatig met een paar slagen. Na het mengen moeten beide kleuren slechts licht door elkaar heen zijn gemengd.
- Breng vervolgens het materiaal aan op de gebruikelijke wijze.

**Opmerkingen:**

- Voor een goed resultaat is het is van belang snel doch nauwkeurig te werken. Omdat snel gewerkt moet worden is het raadzaam één persoon te belasten met het opbrengen van het materiaal en een ander met het spanen.
- Er dient een constante werkwijze gehanteerd te worden, zodat de vloer overal een gelijkwaardig effect krijgt.
- Om te voorkomen dat de kleuren door elkaar worden gemengd, de vloercoating niet met een stachelrol doorrollen.
- Het eindresultaat is pas zichtbaar na uitharding van de vloercoating.

**ATTENTIE**

Sigma Coltura EP Flooring Gloss is zelfnivellerend, waardoor een strakke, vullende laag wordt gevormd. Als gevolg van deze eigenschap is een vlak en egaal liggende ondervloer vereist met een maximum afschot van 5 mm/m<sup>1</sup>.

Bij een groter verloop is een speciale werkwijze noodzakelijk.

**Sigma Coltura EP Flooring Gloss**

**7057NL**

**REFERENTIES**

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

EMG: 10100DN7057NL

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](mailto:Info@sigma.nl), [www.sigma.nl](http://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.