

**Sigma Coltura Flexible Basecoat****4836NL**

<b>OMSCHRIJVING</b>	Oplosmiddelvrije, tweecomponenten giet-spaanvloer voor buiten op basis van polyurethan.
<b>GEBRUIKSDOEL</b>	In combinatie met Sigma Coltura Flexible Topcoat Semi-Gloss toe te passen als afwerking van cementgebonden vloeren, waarbij hoge eisen worden gesteld aan de elasticiteit. Door scheuroverbruggende eigenschappen bijzonder geschikt voor galerijen en balkonvloeren met spontane dilatatiescheuren.
<b>VOORNAAMSTE KENMERKEN</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Naadloos.</li><li>- Elastisch.</li><li>- Scheuroverbruggend.</li><li>- Geluiddempend.</li></ul>
<b>KLEUR</b>	RAL 7037.
<b>VERPAKKING</b>	Blik basis en verharder, samen 10 liter.
<b>BASISGEGEVENS</b>	<p>Gemengd product</p> <p>Dichtheid : ca. 1,15 kg/dm<sup>3</sup></p> <p>Percentage vaste stof : nagenoeg 100 vol.%</p> <p>Laagdikte : ca. 2 mm</p> <p>Componenten</p> <p>Houdbaarheid : Droog opgeslagen in gesloten originele verpakking bij een temperatuur tussen 5°C en 30°C ten minste 12 maanden.</p> <p>Vlampunt : niet van toepassing</p> <p>Droogtijden bepaald bij 23°C en 50% R.V.</p> <p>Beloopbaar na : ca. 24 uur*</p> <p>Overschildertijd : min. 24 uur* max. 3 dagen* Na 3 dagen eerst schuren.</p> <p>Volledig uitgehard : 7 dagen*</p> <p>* Zie aanvullende gegevens.</p>

**Sigma Coltura Flexible Basecoat****4836NL****FYSISCHE GEGEVENS**

Bepaald bij verhard materiaal na 7 dagen.  
Treksterkte (DIN 53455) : 15,0 MPa  
Doorscheursterkte (DIN 53515) : 29,0 N/m  
Rek tot breuk (DIN 53455) : > 500%  
Shore hardheid D (DIN 53505) : 13

**VERBRUIK**

Het verbruik is afhankelijk van de laagdikte en de structuur van de ondergrond. Het gemiddelde verbruik is 2,0 l/m<sup>2</sup>.

**VERWERKINGS-  
CONDITIES**

Ondergrond- en omgevingstemperatuur tijdens applicatie- en drogingsproces tussen 10°C en 25°C.  
Relatieve luchtvochtigheid maximaal 80%.  
De temperatuur van de ondergrond dient ten minste 5°C boven het dauwpunt te liggen.  
Het vochtpercentage van cementgebonden vloeren mag, gemeten volgens de carbid-methode, maximaal 4% zijn.

**SYSTEEM****VOORBEHANDELING CEMENTGEBONDEN VLOEREN****Reinigen en opruwen betonvloer**

- Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen.
- De ondergrond ontdoen van cementhuid en opruwen door middel van stofvrij stralen, diamantschuren of watergritstralen.  
De keuze van een voorbehandelingsmethode is onder andere afhankelijk van de ondergrondsoort, ondergrondconditie, locatie en afwerkings-systeem. Zo nodig overleggen met Sigma Coatings.  
Het resultaat van de behandeling moet zijn: een gezonde, draagkrachtige ondergrond met voldoende ruwheid.
- Stofvrij maken.

**Reinigen en opruwen zandcementdekvloer**

- Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen.
- De ondergrond ontdoen van cementhuid en opruwen door middel van diamantschuren of schuren met carborundum schuurschijven.  
Zo nodig overleggen met Sigma Coatings.  
Het resultaat van de behandeling moet zijn: een gezonde, draagkrachtige ondergrond met voldoende ruwheid.
- Stofvrij maken.

**Reparatie**

- Reparaties uitvoeren met Sigma Coltura Mortel EPU of een met kunsthars gemodificeerde cementgebonden mortel (keuze afhankelijk van type reparatie).

**Dilatatiescheuren**

- Door middel van slijpen vergroten tot een breedte en diepte van ten minste 5 mm.

**Sigma Coltura Flexible Basecoat****4836NL****SYSTEEM (vervolg)****Dilatatievoegen**

- Oude voegvulling en rugvulling verwijderen.
- Vervolgens door middel van slijpen de voegwanden zodanig opzuiveren dat het oppervlak vrij is van alle kit- en primerresten.
- Te smalle dilatatievoegen door middel van inzagen vergroten tot een breedte en diepte van 20 mm.
- Scherpe kanten tot circa 3 mm schuin afslijpen.
- Voegwanden ontdoen van alle ongerechtigheden.
- Daar waar nodig de voegwanden repareren met Sigma Coltura Mortel EPU in combinatie met Sigma Coltura Primer M-AC.
- In de dilatatievoegen een rugvulling aanbrengen van Sigma PUR rondschuim. Om vastklemmen te verzekeren dient de diameter van het rondschuim minimaal 1,5 maal de voegbreedte te zijn. Diepte van de aldus ontstane voeg moet minimaal 1/3 van de voegbreedte in mm + 6 mm bedragen.

**Impregneren**

- Het gehele oppervlak, inclusief de voegwanden, voorbehandelen met Sigma Coltura EP Impregnating Primer.  
De nog natte Sigma Coltura EP Impregnating Primer licht afzanden met vuurgedroogd zilverzand (0,1-0,3 mm).

**Volgietsen dilatatiescheuren en dilatatievoegen**

- De dilatatiescheuren en dilatatievoegen volgietsen met Sigma Coltura Flexible Basecoat en strak met het loopvlak afstrijken.
- Om bij vloeren op afschot te voorkomen dat de coating naar het laagste punt vloeit, mag aan een verpakking van 10 liter Sigma Coltura Flexible Basecoat maximaal 0,5 liter Sigma Coltura Thix toegevoegd worden.
- Dilatievoegen ter plaatse van de schuine kim en schrobrand kunnen desgewenst afgedicht worden met Zwaluw Hybri-Seal (de voegwanden eerst voorstrijken met Zwaluw Primer U12).

**Weefselstrook over dilatatievoegen**

- Na 1 dag doorharding een schraaplaag Sigma Coltura Flexible Basecoat van circa 20 cm breed over de dilatatievoegen aanbrengen. Verbruik circa 1 l/m<sup>2</sup>.
- In deze schraaplaag een 15 cm brede strook Treviraweefsel vlak en recht aanbrengen en inbedden met behulp van een lamineerrol.  
Overtollige Sigma Coltura Flexible Basecoat direct verwijderen.  
Na uitharding de randen mechanisch tot gelijk niveau schuren.

**AFWERKING**

- Het gehele oppervlak voorzien van een laag Sigma Coltura Flexible Basecoat; de laag verdelen met een plekspaan of Zweeds mes. Direct na het aanbrengen doorrollen met een stachelrol.  
Minimaal verbruik 2,0 l/m<sup>2</sup>. Ter plaatse van dilataties circa 1 l/m<sup>2</sup>.
- Na droging het gehele oppervlak voorzien van één laag Sigma Coltura Flexible Topcoat Semi-Gloss; minimaal 250 ml/m<sup>2</sup> (is ca. 175 µm droog).

**Sigma Coltura Flexible Basecoat****4836NL****SYSTEEM (vervolg)****Opmerking 1**

Vloeren die afgewerkt worden met het Sigma Coltura Flexible systeem dienen een goede afwatering te hebben.

**Opmerking 2**

Het standaard antislip effect kan naar behoefte worden verhoogd door in de natte laag Sigma Coltura Flexible Topcoat Semi-Gloss filtergrind 0,2-0,6 mm 'open' te strooien (verbruik circa 100 g/m<sup>2</sup>) en door te rollen.

**Opmerking 3**

De applicatie van Sigma Coltura Flexible Basecoat dient binnen 3 dagen na de applicatie van Sigma Coltura EP Impregnating Primer plaats te vinden. Na 3 dagen zal eerst geschuurd moeten worden.

**Opmerking 4**

Om te voorkomen dat Sigma Coltura Flexible Basecoat langs de diktekanten afloopt, dient een stellat (Tempex bekleed met lossingstape) tegen de diktekant geklemd te worden. De stellat zodanig aanbrengen, dat deze 2 mm boven de diktekant uitsteekt. Hierdoor is ook bovenop de schrobrand een laagdikte van 2 mm te bereiken.

**Opmerking 5**

Bij de behandeling van schuine kanten dient Sigma Coltura Thix aan de coating toegevoegd te worden. De hoeveelheid Sigma Coltura Thix is afhankelijk van de temperatuur, maar mag nooit meer zijn dan 0,5 liter op een verpakking van 10 liter Sigma Coltura Flexible Basecoat.

**Opmerking 6**

Sigma Coltura Flexible Basecoat doorzetten tot op de kim en schrobrand.

**Uitgebreide systeeminformatie**

Voor uitgebreide informatie over systemen wordt verwezen naar systeemblad 4988.

**INSTRUCTIES VOOR  
GEBRUIK****Mengverhouding**

67 basiscomponent : 33 verharder (gewichtsdelen)

75 basiscomponent : 25 verharder (volumedelen)

**Menginstructie**

De 2 bestanddelen worden in bij elkaar passende hoeveelheden afgeleverd. De verharder eerst homogeniseren de daarna aan de basiscomponent toevoegen. Vervolgens 2 minuten intensief mengen met behulp van een mechanische menger met een rotatiesnelheid niet groter dan 800 omw./minuut; dit om luchtinslag te voorkomen. De gemengde hoeveelheid overgieten in een werkbus en zorgvuldig namengen tot een gebruiksklare homogene massa.

**Inductietijd**

Geen.

## Sigma Coltura Flexible Basecoat

## 4836NL

### INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK (vervolg)

Verwerkingstijd (zie ook aanvullende gegevens)  
30 minuten bij 20°C

#### Applicatiemethode

In juiste hoeveelheden baansgewijs uitgieten op een met Sigma Coltura EP Impregnating Primer behandelde en doorgedroogde ondervloer.

Met plakspaan of Zweeds mes gelijkmatig verdelen om een strak oppervlak te verkrijgen.

Ter voorkoming van luchtbelletjes, 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 gespecialiseerd kunststofvloerenbedrijf worden aangebracht.

#### Reiniging gereedschap

Sigma verdunning 90-53.

### VEILIGHEIDS- INFORMATIE

Zie informatieblad 1430 en 1431.

Zie productveiligheidsblad van Sigma Coltura Flexible Basecoat 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.

### AANVULLENDE GEGEVENS

#### Droogtijdentabel

	Ondergrond- en omgevingstemperatuur		
	10°C	15°C	20°C
Verwerkingstijd	40 min.	35 min.	30 min.
Beloopbaar	48 uur	36 uur	24 uur
Overschildertijd minimaal	48 uur	36 uur	24 uur
Overschildertijd maximaal*	3 dagen	3 dagen	3 dagen
Volledig uitgehard	12 dagen	9 dagen	7 dagen
<p>* Is de tijd waarbinnen overgeschilderd kan worden zonder schuren. Het oppervlak moet droog, schoon en vetvrij zijn. In verband met mogelijke kleine fluctuaties van de omgevings- en ondergrondtemperatuur zijn deze gegevens indicatief.</p>			

**Sigma Coltura Flexible Basecoat**

**4836NL**

**ATTENTIE**

Sigma Coltura Flexible Basecoat moet te allen tijde afgewerkt worden met Sigma Coltura Flexible Topcoat Semi-Gloss.

Sigma Coltura Flexible Basecoat vloeit, waardoor een strakke, vullende laag wordt gevormd. Als gevolg van deze eigenschap is een vlak en egaal liggende vloer vereist met een maximum verloop van 5 mm/m.

Het is aan te bevelen vroegtijdig overleg te plegen inzake de eisen waaraan de cementgebonden vloer moet voldoen en over de te volgen werkwijze.

Sigma Coltura Flexible Basecoat is ongeschikt voor de afwerking van hoofddilataties.

**REFERENTIES**

	Documentatieblad	nummer
	Toelichting op de kenmerkenbladen	1411
	Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk	1300

EMG: 10100DN4836NL

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