

**Sigma Coltura EP Impregnating Primer****4393NL**

<b>OMSCHRIJVING</b>	Oplosmiddelvrije, tweecomponenten, semi-transparante primer voor buiten en binnen op basis van epoxy.
<b>GEBRUIKSDOEL</b>	Primerlaag in Sigma Coltura vloerafwerkingssystemen. Kleeflaag ten behoeve van Sigma Coltura EPN Troffelvloeren. Toe te passen op betonvloeren, zandcementdekvloeren en calciumsulfaatgebonden vloeren.
<b>VOORNAAMSTE KENMERKEN</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Goede impregnerende eigenschappen (indringen en verzadigen van de ondergrond).</li><li>- Verharding van het oppervlak.</li><li>- Uitstekende hechting.</li></ul>
<b>KLEUREN EN GLANS</b>	Transparant-grijs. Zijdeglans.
<b>VERPAKKING</b>	Blik basis en verharder, samen 2 liter. Blik basis en verharder, samen 10 liter.
<b>BASISGEGEVENS</b>	<p>Gemengd product</p> <p>Dichtheid : ca. 1,19 kg/m<sup>3</sup></p> <p>Percentage vaste stof : 100 vol.%</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>Kleefvrij na : ca. 8 uur*</p> <p>Beloopbaar na : ca. 16 uur*</p> <p>Overschildertijd : min. 16 uur* max. 7 dagen Na 7 dagen eerst schuren.</p> <p>Volledig verhard na : 7 dagen*</p> <p>* zie aanvullende gegevens.</p>

**Sigma Coltura EP Impregnating Primer****4393NL****VERBRUIK**

Als primerlaag onder coatingsystemen  
Het verbruik is afhankelijk van de ruwheid en porositeit van de ondergrond en zal liggen tussen 200 en 500 ml/m<sup>2</sup>.

Als kleeflaag ten behoeve van Sigma Coltura EPN Troffelvloeren  
Het verbruik is afhankelijk van de ruwheid en porositeit van de ondergrond en zal liggen tussen 250 en 400 ml/m<sup>2</sup>.

Een beter beeld van het verbruik kan worden verkregen door het aanbrengen van een proefvlak.

**VERWERKINGS-  
CONDITIES**

Ondergrond- en omgevingstemperatuur tijdens applicatie- en drogingsproces tussen 10°C en 30°C.  
Relatieve luchtvochtigheid maximaal 85%.  
De ondergrondtemperatuur dient minimaal 5°C boven het dauwpunt te liggen.

**ONDERGROND-  
CONDITIE**

De ondergrond dient hard, afgebonden, droog en draagkrachtig te zijn.  
Het vochtgehalte van cementgebonden vloeren mag maximaal 4% zijn, gemeten volgens de Carbid-methode.  
Het vochtgehalte van calciumsulfaatgebonden vloeren mag maximaal 0,5% zijn, gemeten volgens de Carbid-methode.

**SYSTEMEN**

Voorbehandeling betonvloer

- Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen.
- De ondergrond ontdoen van cementschors 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.
- Eventuele reparaties uitvoeren met Sigma Coltura Mortel EPU of een met kunsthars gemodificeerde cementgebonden mortel.

Voorbehandeling zandcementdekvloer

- Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen.
- De ondergrond ontdoen van cementschors 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.
- Eventuele reparaties uitvoeren met Sigma Coltura Mortel EPU of een met kunsthars gemodificeerde cementgebonden mortel.

**Sigma Coltura EP Impregnating Primer****4393NL****SYSTEMEN (vervolg)**

Voorbehandeling calciumsulfaatgebonden vloer

- Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen.
- De ondergrond ontdoen van de calciumcarbonaathuid en opruwen door middel van diamantschuren, schuren met carborundum schuurschijven of stofvrij stralen.

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.
- Eventuele reparaties uitvoeren met Sigma Coltura Mortel EPU.

Vloerafwerkingssysteem met Sigma Coltura EP Coating

- 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.
- 3e laag : Sigma Coltura EP Coating Gloss.

Vloerafwerkingssysteem met Sigma Coltura EP Coating en Sigma Coltura PUR Finish

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

Vloerafwerkingssysteem met Sigma Coltura TEP Tarfree

- 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 TEP Tarfree.

Vloerafwerkingssysteem met Sigma Coltura EPN Troffelvloer

- 1e laag : Sigma Coltura EP Impregnating Primer waaraan Sigma Coltura Thix is toegevoegd.  
Verhouding: 0,2 liter Sigma Coltura Thix op 2 liter Sigma Coltura EP Impregnating Primer.
- 2e laag : Op de nog klevende primer een laag Sigma Coltura EPN Troffelvloer aanbrengen.
- 3e laag : Blank afsealen met Sigma Coltura EPN Troffelvloer basis en verharder (zonder vulstof).

Uitgebreide systeeminformatie

Voor uitgebreide informatie over systemen, antislipmogelijkheden en esthetische afwerkingen wordt verwezen naar de volgende systeembladen:

4982 (binnensystemen met Sigma Coltura EP Coating Gloss).

4983 (binnensystemen met Sigma Coltura TEP Tarfree).

4984 (binnensystemen met Sigma Coltura EP Flooring Gloss).

4987 (binnensystemen met Sigma Coltura EPN Troffelvloer).

4986 (buitensystemen met Sigma Coltura EP Coating Gloss).

4988 (buitensystemen met Sigma Coltura Flexible).

4989 (buitensystemen met Sigma Coltura TEP Tarfree).

4990 (buitensystemen met Sigma Coltura EPN Troffelvloer).

**Sigma Coltura EP Impregnating Primer****4393NL****INSTRUCTIES VOOR  
GEBRUIK****Mengverhouding**

74,0 basiscomponent : 26,0 verharder (gewichtsdelen).

69,6 basiscomponent : 30,4 verharder (volumedelen).

**Menginstructie**

De verharder volledig aan de basiscomponent toevoegen.

Meng beide componenten mechanisch gedurende 3 minuten, tot een homogeen mengsel is ontstaan.

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

Materiaaltemperatuur minimaal 10°C en maximaal 30°C.

**Inductietijd**

Geen.

**Verwerkingstijd (zie ook aanvullende gegevens)**

Circa 40 minuten bij 20°C.

**Verdunning**

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

**Rolapplicatie**

(toe te passen op vlakke, normaal zuigende ondergronden)

Met een kortharig nylon vachtroller aanbrengen en goed verdelen.

Het rollen dient onder lichte druk uitgevoerd te worden.

Aanbevolen gereedschap:

- ProGold Verfrol Nylon Vacht 8 mm van 25 cm breed.

**Spaanapplicatie**

(toe te passen op ruwe, sterk zuigende ondergronden)

Giet het benodigde materiaal uit over de vloer.

Verdeel met een spaan het materiaal over de ondergrond.

Voer de schraapbeweging uit onder lichte druk en met rustige slagen.

Aanbevolen gereedschap:

- ProGold Plakspaan RVS
- ProGold Duoflex

**Kleeflaag**

(primerlaag onder Sigma Coltura EPN Troffelvloer)

Met kwast of langharige nylon vachtroller aanbrengen. Hierbij de ondergrond terdege benatten.

Aanbevolen gereedschap:

- ProGold Verfrol Nylon Vacht 15 mm van 18 cm breed.

**Reiniging gereedschap**

Sigma verdunning 90-53.

## Sigma Coltura EP Impregnating Primer

4393NL

**VEILIGHEIDS-  
INFORMATIE**

Zie informatiebladen 1430 en 1431.  
Zie productveiligheidsblad van Sigma Coltura EP Impregnating Primer 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	25°C
Verwerkingstijd	70 min.	50 min.	35 min.	25 min.
Kleefvrij	18 uur	13 uur	8 uur	5 uur
Beloopbaar	30 uur	23 uur	16 uur	11 uur
Overschildertijd minimaal	30 uur	23 uur	16 uur	11 uur
Overschildertijd maximaal*	7 dagen	7 dagen	7 dagen	5 dagen
Volledig uitgehard	14 dagen	10 dagen	7 dagen	5 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>				

## Afzanden van Sigma Coltura EP Impregnating Primer

Om een goede hechting te verkrijgen tussen de Sigma Coltura EP Impregnating Primer en het aan te brengen vloerafwerkingssysteem, verdient het aanbeveling de nog natte laag Sigma Coltura EP Impregnating Primer licht af te zanden met zilverzand 0,1-0,3 mm. Na uitharding controleren of met het inzanden voldoende ruwheid is verkregen. Mocht dit niet het geval zijn, dan wordt geadviseerd de laag Sigma Coltura EP Impregnating Primer te schuren, voordat een volgende laag wordt aangebracht.

Inzanden alleen is geen garantie voor een goede hechting. Het is ook van belang dat de primerlaag goed schoon is.

## Overschilderen met oplosmiddelhoudende coatings

Indien Sigma Coltura EP Impregnating Primer afgewerkt moet worden met een oplosmiddelhoudend coatingsysteem, dient bij lage temperatuur voldoende uithardingstijd in acht genomen te worden (ca. 48 uur).

**Sigma Coltura EP Impregnating Primer**

**4393NL**

**REFERENTIES**

Documentatieblad  
Toelichting op de kenmerkenbladen  
Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk

Nummer  
1411  
1300

EMG: 10100DN4393NL

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.