

Sigma Coltura EP Coating Gloss**4832NL**

OMSCHRIJVING	Oplosmiddelvrije, tweecomponenten giet-spaanvloer voor buiten en binnen op basis van epoxy.
GEbruIKSDOEL	Tussenlaag of afwerklaag in Sigma Coltura vloerafwerkingssystemen voor vloeren die middelzwaar belast worden. Toe te passen op onder meer (garage)showroomvloeren, galerijvloeren, trappen, magazijnvloeren, vloeren van bergingen. Tevens geschikt voor asfaltbetonvloeren.
VOORNAAMSTE KENMERKEN	<ul style="list-style-type: none">- Hoge laagdikte.- Slijtvast.- Geringe vuilaanhechting.- Goed reinigbaar.- Toepasbaar op bestaande, intacte coatinglagen op basis van epoxy of polyurethan.- Goede chemicaliënbestandheid (zie Sigma Coltura chemicaliënbestandheidslijst).- Geschikt voor toepassing in vloeistofdichte voorzieningen conform CUR 44 en in de voedingsindustrie conform HACCP voorschrift.- Kan op diverse manieren antislip gemaakt worden.- Lichte vergeling als gevolg van bindmiddeltype.- Bij contact met autobanden kan verkleuring optreden.- Afhankelijk van de gebruikselasting zal in meer of mindere mate krasvorming ontstaan.
KLEUREN EN GLANS	Vrijwel alle RAL kleuren, onder voorbehoud van geringe kleurafwijkingen. RAL kleuren die zonder kleurafwijking gemaakt kunnen worden zijn: RAL 1001, RAL 5009, RAL 5024, RAL 7000, RAL 7001, RAL 7023, RAL 7024, RAL 7032, RAL 7037 Geringe kleurafwijking tussen twee partijen is soms mogelijk. Derhalve geen materiaal van verschillende partijnummers op eenzelfde vloervlak toepassen als Sigma Coltura EP Coating Gloss als eindlaag wordt gebruikt. Hoogglans.
VERPAKKING	Blik basis en verharder, samen 8 liter.

Sigma Coltura EP Coating Gloss**4832NL****BASISGEGEVENS**

Gemengd product
Dichtheid : ca. 1,26 kg/dm³
Percentage vaste stof : ca. 97 vol.%
Aanbevolen droge laagdikte : 350 µm

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. 18 uur*
Overschildertijd : min. 18 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

Treksterkte (DIN 53504S2) : 7,5 MPa
Rek tot breuk (DIN 53455) : 35%
E-modulus (DIN 53457) : 150 MPa
Doorscheursterkte (DIN 53515) : 35 N/mm
Slijtvastheid ASTM D4060 : 85 mg (1000 omwentelingen CS 17/1 kg)
Hardheid (DIN 53505) : ca. 40 Shore D

VERBRUIK

Het verbruik is afhankelijk van de ruwheid van de ondergrond.
Het minimale verbruik is 360 ml/m² (is 350 µm droog).

**VERWERKINGS-
CONDITIES**

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

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

Sigma Coltura EP Coating Gloss**4832NL****SYSTEMEN (vervolg)**

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 Coating 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 Coating Gloss (360 ml/m²).
- 3e laag : Sigma Coltura EP Coating Gloss in decoratief twee kleuren effect (360 ml/m²). Hoe dit effect kan worden verkregen, is omschreven onder de rubriek 'aanvullende gegevens'.
- 4e laag : Aanbevolgen wordt af te werken met een laag Sigma Coltura PUR Finish 1K SF Blank Matt.

Uitgebreide systeem informatie

Voor uitgebreide informatie over systemen, antislipmogelijkheden en esthetische afwerkingen wordt verwezen naar de volgende systeembladen: Systemen voor binnen; zie systeemblad 4982. Systemen voor buiten; zie systeemblad 4986.

**INSTRUCTIES VOOR
GEBRUIK**

Mengverhouding

66,3 basiscomponent : 33,7 verharder (gewichtsdelen)

Menginstructie

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

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.

Sigma Coltura EP Coating Gloss op hellende vlakken

Hellende vlakken, zoals schuine kim en plinten kunnen met Sigma Coltura EP Coating Gloss worden behandeld als Sigma Coltura Thix (verdikkingsmiddel) wordt toegevoegd.

Aan 8 liter Sigma Coltura EP Coating Gloss mag maximaal 0,4 liter Sigma Coltura Thix worden toegevoegd.

Sigma Coltura Thix toevoegen na het mengen van basiscomponent en verharder.

Sigma Coltura EP Coating Gloss**4832NL****INSTRUCTIES VOOR
GEBRUIK (vervolg)**

Inductietijd
Geen.

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

Spaanapplicatie

Giet de benodigde hoeveelheid materiaal uit over de vloer en verdeel dit met een plakspaan of duoflexspaan gelijkmatig over de ondergrond.
Direct daarna doorrollen met een grove structuurrol met harde kern of langharige nylon vachtroller.

Aanbevolen gereedschap:

- ProGold Plakspaan RVS
- ProGold Duoflex
- Voor doorrollen de ProGold Verfrol Structuur of ProGold Verfrol Nylon Vacht 15 mm.

Rolapplicatie

De coating in een rolemmer met afrolrooster gieten.
De verfroller (langharige nylon vachtroller) in de coating dopen en vervolgens goed afrollen.
De coating dwars opzetten, gelijkmatig verdelen en in de lengterichting uitrollen.
Direct daarna doorrollen met dezelfde verfrol.

Aanbevolen gereedschap:

- ProGold Verfrol Nylon Vacht 15 mm.

Reiniging gereedschap

Sigma verdunning 90-53.

**VEILIGHEIDS-
INFORMATIE**

Zie informatieblad 1430 en 1431.

Zie productveiligheidsblad van Sigma Coltura EP Coating 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 Coating Gloss

4832NL

AANVULLENDE
GEGEVENS

Droogtijdentabel

	Ondergrond- en omgevingstemperatuur			
	10°C	15°C	20°C	25°C
Verwerkingstijd	60 min.	45 min.	30 min.	20 min.
Kleefvrij	24 uur	16 uur	12 uur	8 uur
Beloopbaar	32 uur	26 uur	18 uur	14 uur
Overschildertijd minimaal*	32 uur	26 uur	18 uur	14 uur
Overschildertijd maximaal**	7 dagen	7 dagen	7 dagen	7 dagen
Volledig uitgehard	12 dagen	9 dagen	7 dagen	5 dagen
<p>* Is de minimum tijd waarna overgeschilderd kan worden met Sigma Coltura EP Coating Gloss.</p> <p>** Is de tijd waarbinnen overgeschilderd kan worden met Sigma Coltura EP Coating 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	36 uur	24 uur	24 uur
Overschildertijd maximaal**	5 dagen	5 dagen	5 dagen	5 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 Coating Gloss moet minimaal 48 uur zijn uitgehard voordat kan worden overgecoat met oplosmiddelhoudende producten, zoals Sigma Coltura PUR Finish 2K Matt.

Sigma Coltura EP Coating Gloss**4832NL****AANVULLENDE
GEGEVENS (vervolg)**

3 methoden voor het aanbrengen van Sigma Coltura EP Coating 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 360 ml/m² 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.

Sigma Coltura EP Coating Gloss

4832NL

REFERENTIES

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

EMG: 10100DN4832NL

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.