

Sigma Coltura WE Finish Satin**3831NL****OMSCHRIJVING**

Watergedragen, tweecomponenten rolcoating voor buiten en binnen op basis van epoxy.

GEbruIKSDOEL

Het afwerken van vloeren die licht tot middelzwaar belast worden. Toe te passen op onder meer galerijvloeren, balkonvloeren, showroomvloeren, magazijnvloeren, vloeren van verkoopruimten en garageboxen. Ook te gebruiken voor de afwerking van wanden.

**VOORNAAMSTE
KENMERKEN**

- Reukarm.
- Snelle droging.
- Goede slijtvastheid.
- Bestand tegen mechanische belasting.
- Goede chemicaliënbestandheid (zie Coltura chemicaliënbestandheidslijst).
- Goed reinigbaar.
- Toepasbaar op bestaande, intacte, niet flexibele coatinglagen op basis van epoxy, polyurethan, watergedragen acrylaat of alkydhars.
- Geschikt voor toepassing in vloestofdichte voorzieningen conform CUR 44 en in de voedingsindustrie conform HACCP voorschrift.
- Bij contact met autobanden kan verkleuring optreden.
- Afhankelijk van de gebruiksbelasting zal in meer of mindere mate krasvorming ontstaan.

KLEUREN EN GLANS

Kleuren die zonder kleurafwijking gemaakt kunnen worden zijn:

RAL 1001	RAL 3012	RAL 7000	RAL 7033	RAL 9001
RAL 1011	RAL 5009	RAL 7001	RAL 7035	
RAL 1013	RAL 5024	RAL 7023	RAL 7037	
RAL 1015	RAL 6002	RAL 7024	RAL 7038	
RAL 3009	RAL 6011	RAL 7032	RAL 7040	

Diverse kleuren maakbaar op aanvraag (kleurafwijkingen voorbehouden).

Bepaalde kleuren dienen overgecoat te worden met Sigma Coltura PUR Finish 1K SF Blank Matt. Zie toelichting bij rubriek aanvullende gegevens.

Zijdeglans.

VERPAKKING

Blik met basiscomponent en kunststof flacon met verharder, samen 4 liter.

Sigma Coltura WE Finish Satin**3831NL****BASISGEGEVENS**

Gemengd product	
Dichtheid	: ca. 1,3 kg/dm ³
Percentage vaste stof	: 53 vol. %
VOS (bij levering)	: max. 3 g/liter
Aanbevolen droge laagdikte	: 75-90 µm
Componenten	
Houdbaarheid	: Droog opgeslagen in gesloten originele verpakking bij een temperatuur tussen 5°C en 30°C maximaal 6 maanden.
Vlampunt	: niet van toepassing
Droogtijden bepaald bij 23°C en 50% R.V.	
Stofdroog na	: ca. 2 uur
Kleefvrij na	: ca. 4 uur*
Beloopbaar na	: ca. 5 uur*
Overschildertijd	: min. 5 uur* max. 3 weken* Na 3 weken eerst schuren.
Voor overcoaten met Sigma Coltura PUR Finish 1K SF (Blank); zie aanvullende gegevens.	
Belastbaar met water na	: 48 uur. Eerder belasten met water kan leiden tot uitbloedingen of vlekvorming.
Volledig uitgehard	: 7 dagen*
* Zie aanvullende gegevens.	

FYSISCHE GEGEVENS

Bepaald bij verhard materiaal na 7 dagen.
Slijtvastheid ASTM D4060 : 82 mg (1000 omwentelingen CS 17/1 kg)

VERBRUIK

Het verbruik is afhankelijk van de ruwheid van de ondergrond.
Het verbruik is minimaal 145 ml/m² (is ca. 75 µm droog) en maximaal 175 ml/m² (is ca. 90 µm droog).

**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, gemeten volgens de Carbid-methode, maximaal 4% zijn.
Het vochtgehalte van calciumsulfaatgebonden vloeren mag, gemeten volgens de Carbid-methode, maximaal 0,5% zijn.

Sigma Coltura WE Finish Satin

3831NL

SYSTEMEN

BETONVLOER

Voorbehandeling

- Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen.
- De ondergrond ontdoen van cementhuid en opruwen door middel van diamantschuren.
Het resultaat van de behandeling moet zijn: een gezonde, draagkrachtige ondergrond met voldoende ruwheid.
- Stofvrij maken.
- Reparaties uitvoeren met Sigma Coltura Mortel EPU of een met kunsthar gemodificeerde cementgebonden mortel.

Systeem (voor kleuren zie tabel in rubriek 'aanvullende gegevens')

- 1e laag : Sigma Coltura WE Finish Satin, 15% verdund.
- 2e laag : Sigma Coltura WE Finish Satin, 5-10% verdund.
- 3e laag : Sigma Coltura WE Finish Satin, 5-10% verdund.

Systeem met blanke toplaag (alle kleuren)

- 1e laag : Sigma Coltura WE Finish Satin, 15% verdund.
- 2e laag : Sigma Coltura WE Finish Satin, 5-10% verdund.
- 3e laag : Sigma Coltura PUR Finish 1K SF Blank Matt.

Noot

- Bij sterk poreuze ondergronden de eerste laag Sigma Coltura WE Finish Satin vervangen door een laag Sigma Coltura EP Impregnating Primer.
De nog natte laag Sigma Coltura Impregnating Primer licht afzanden met vuurgedroogd zilverzand 0,1-0,3 mm
In verband met de dekking altijd twee lagen Sigma Coltura WE Finish Satin over de Sigma Coltura EP Impregnating Primer aanbrengen.

ZANDCEMENTDEKVLOER

Voorbehandeling

- Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen.
- De ondergrond ontdoen van cementhuid en opruwen door middel van diamantschuren of schuren met carborundum schuurschijven.
Het resultaat van de behandeling moet zijn: een gezonde, draagkrachtige ondergrond met voldoende ruwheid.
- Stofvrij maken.
- Reparaties uitvoeren met Sigma Coltura Mortel EPU of een met kunsthar gemodificeerde cementgebonden mortel.

Systeem (voor kleuren zie tabel in rubriek 'aanvullende gegevens')

- 1e laag : Sigma Coltura WE Finish Satin, 15% verdund.
- 2e laag : Sigma Coltura WE Finish Satin, 5-10% verdund.
- 3e laag : Sigma Coltura WE Finish Satin, 5-10% verdund.

Systeem met blanke toplaag (alle kleuren)

- 1e laag : Sigma Coltura WE Finish Satin, 15% verdund.
- 2e laag : Sigma Coltura WE Finish Satin, 5-10% verdund.
- 3e laag : Sigma Coltura PUR Finish 1K SF Blank Matt.

Sigma Coltura WE Finish Satin**3831NL****SYSTEMEN (vervolg)****Noot**

- Bij sterk poreuze ondergronden de eerste laag Sigma Coltura WE Finish Satin vervangen door een laag Sigma Coltura EP Impregnating Primer. De nog natte laag Sigma Coltura Impregnating Primer licht afzanden met vuurgedroogd zilverzand 0,1-0,3 mm
In verband met de dekking altijd twee lagen Sigma Coltura WE Finish Satin over de Sigma Coltura EP Impregnating Primer aanbrengen.

CALCIUMSULFAATGEBONDEN VLOER**Voorbehandeling**

- Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen.
- De ondergrond ontdoen van de calciumcarbonaathuid en opruwen door middel van diamantschuren of schuren met carborundum schuurschijven. Het resultaat van de behandeling moet zijn: een gezonde, draagkrachtige ondergrond met voldoende ruwheid.
- Stofvrij maken.
- Reparaties uitvoeren met Sigma Coltura Mortel EPU.

Systeem (voor kleuren zie tabel in rubriek 'aanvullende gegevens')

- 1e laag : Sigma Coltura WE Finish Satin, 15% verdund.
- 2e laag : Sigma Coltura WE Finish Satin, 5-10% verdund.
- 3e laag : Sigma Coltura WE Finish Satin, 5-10% verdund.

Systeem met blanke top laag (alle kleuren)

- 1e laag : Sigma Coltura WE Finish Satin, 15% verdund.
- 2e laag : Sigma Coltura WE Finish Satin, 5-10% verdund.
- 3e laag : Sigma Coltura PUR Finish 1K SF Blank Matt.

Noot

- Bij ondergronden die regelmatig worden belast met water de eerste laag Sigma Coltura WE Finish Satin vervangen door een laag Sigma Coltura EP Impregnating Primer. De nog natte laag Sigma Coltura Impregnating Primer licht afzanden met vuurgedroogd zilverzand 0,1-0,3 mm
In verband met de dekking altijd twee lagen Sigma Coltura WE Finish Satin over de Sigma Coltura EP Impregnating Primer aanbrengen.

UITGEBREIDE SYSTEEMINFORMATIE

Voor uitgebreide informatie over systemen, antislipmogelijkheden en esthetische afwerkingen wordt verwezen naar de volgende systeembladen: Systemen voor binnen; zie systeemblad 4981.
Systemen voor buiten; zie systeemblad 4985.

Sigma Coltura WE Finish Satin**3831NL****SYSTEMEN (vervolg)****WANDEN BUITEN EN BINNEN****Voorbehandeling**

- Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen. Van beton de mogelijk aanwezige cementschilfers verwijderen.
- Waar nodig de ondergrond repareren en/of egaliseren met een geschikt reparatiemiddel.

Systeem

- 1e laag : Sigma Coltura WE Finish Satin, 15% verdund.
- 2e laag : Sigma Coltura WE Finish Satin, 5-10% verdund.
- 3e laag : Sigma Coltura WE Finish Satin, 5-10% verdund.

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

70 basiscomponent : 30 verharder (volumedelen)

75 basiscomponent : 25 verharder (gewichtsdelen)

Menginstructie

De basiscomponent goed doorroeren en de fles met verharder enkele malen goed schudden. Vervolgens de verharder volledig toevoegen aan de basiscomponent. 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. Materiaaltemperatuur minimaal 10°C en maximaal 30°C.

Verwerkingstijd (zie ook aanvullende gegevens)

3 uur bij 20°C (als de coating geleert is de verwerkingstijd verstreken).

Verdunning

5-15% leidingwater (zie rubriek systemen).

Applicatiemethode Sigma Coltura WE Finish Satin

De coating in een geribbelde verfrolbak gieten.

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

De coating 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 coating 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.

Sigma Coltura WE Finish Satin

3831NL

**INSTRUCTIES VOOR
GEBRUIK (vervolg)**

Applicatiemethode Sigma Coltura WE Finish Satin + Sigma Coltura Anti-Skid
De met Sigma Coltura Anti-Skid gemengde coating in een geribbelde
verfrolbak gieten. De verfroller (een langharige nylon vachtroller) in de
coating dopen en vervolgens goed afrollen.
De coating 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 coating
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.

Reiniging gereedschap
Direct na gebruik reinigen met leidingwater.

**VEILIGHEIDS-
MAATREGELEN**

Zie informatiebladen 1430 en 1431.
Zie productveiligheidsblad van Sigma Coltura WE Finish Satin voor onder
andere LEL- en MAC-waarden.

**AANVULLENDE
GEGEVENS**

Droogtijdentabel

	Ondergrond- en omgevingstemperatuur			
	10°C	15°C	20°C	25°C
Verwerkingstijd	4 uur	3,5 uur	3 uur	2,5 uur
Kleefvrij	10 uur	6 uur	4 uur	4 uur
Beloopbaar	12 uur	9 uur	5 uur	5 uur
Overschildertijd minimaal*	12 uur	9 uur	5 uur	5 uur
Overschildertijd maximaal**	3 weken	3 weken	3 weken	3 weken
Volledig uitgehard	12 dagen	9 dagen	7 dagen	5 dagen
<p>* Is de minimum tijd waarna overgeschilderd kan worden met Sigma Coltura WE Finish Satin.</p> <p>** Is de tijd waarbinnen overgeschilderd kan worden met Sigma Coltura WE Finish Satin 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>				

Sigma Coltura WE Finish Satin

3831NL

**AANVULLENDE
GEGEVENS (vervolg)**

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>* 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>				

Opmerking met betrekking tot kleurtoepassing

Bepaalde kleuren moeten blank worden overgecoat met Sigma Coltura PUR Finish 1K SF Blank Matt omdat:

- bij lichte, felle en donkere kleuren slijtage eerder opvalt
- vervuiling op lichte kleuren eerder zichtbaar is
- na verloop van tijd afgesleten pigment kan worden meegenomen door bijvoorbeeld schoenen, waardoor andere vloeren verontreinigd raken.
Deze verontreiniging valt met name op bij felle en donkere kleuren.

Wanneer Sigma Coltura WE Finish Satin wordt aangebracht in één van onderstaande RAL-kleuren, is een blanke toplaag niet nodig. De overige RAL-kleuren moeten worden overgecoat met Sigma Coltura PUR Finish 1K SF Blank Matt. Op vloeren waaraan hoge esthetische eisen worden gesteld, is een blanke toplaag altijd aan te bevelen.

Op wanden is een blanke toplaag alleen vereist wanneer er sprake is van een hoge mechanische belasting of wanneer een hoge reinigbaarheid wordt verlangd.

Kleuren die zonder blanke toplaag kunnen worden toegepast			
RAL 1002	RAL 6003	RAL 7005	RAL 7037
RAL 1019	RAL 6011	RAL 7006	RAL 7040
RAL 1020	RAL 6028	RAL 7023	
RAL 1024	RAL 7000	RAL 7030	
RAL 5000	RAL 7001	RAL 7031	
RAL 5001	RAL 7002	RAL 7032	
RAL 5007	RAL 7003	RAL 7033	
RAL 5009	RAL 7004	RAL 7034	

Sigma Coltura WE Finish Satin

3831NL

REFERENTIES

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

EMG: 10100DN3831NL

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, 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.