

Sigma Coltura PUR Finish 1K SF Semi-Matt**3807NL**

OMSCHRIJVING Oplosmiddelvrije, ééncomponenten, UV-bestendige topcoating voor buiten en binnen op basis van vochtverhardende polyurethan.

GEBRUIKSDOEL Afwerklaag in Sigma Coltura vloercoatingsystemen. Toe te passen op onder meer galerijvloeren, magazijnvloeren, werkplaatsvloeren, garageshowroomvloeren, laboratoriumvloeren en industrievloeren. Te combineren met Sigma Coltura Accents en Sigma Coltura Anti-Skid.

VOORNAAMSTE KENMERKEN

- Reukarm.
- Hoge slijtvastheid.
- Uitstekend reinigbaar.
- Goede UV-bestandheid.
- Niet vergelend.
- Toepasbaar op bestaande, intacte, niet flexibele coatinglagen op basis van epoxy of polyurethan.
- Goede chemicaliënbestandheid (zie Sigma Coltura chemicaliënbestandheidslijst).
- In combinatie met een Sigma Coltura giet-spaanvloer geschikt voor toepassing in vloeistofdichte 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 Diverse RAL kleuren.

Onderstaande kleuren zijn slecht dekkend en daarom niet maakbaar

RAL 1003	RAL 1018	RAL 1033	RAL 2008
RAL 1006	RAL 1021	RAL 1034	RAL 2009
RAL 1007	RAL 1023	RAL 1037	RAL 2010
RAL 1016	RAL 1028	RAL 2003	RAL 2011
RAL 1017	RAL 1032	RAL 2004	RAL 3020

RAL 9010 kan enigszins afwijken van de kleurenwaaier.

Eiglans.

Op vloeren waaraan hoge esthetische eisen worden gesteld, wordt aanbevolen Sigma Coltura PUR Finish 1K SF Semi-Matt af te coaten met laag Sigma Coltura PUR Finish 1K SF Blank Matt.

VERPAKKING Blik van 5 kg.

Sigma Coltura PUR Finish 1K SF Semi-Matt**3807NL****BASISGEGEVENS**

Dichtheid : ca. 1,4 kg/dm³
Percentage vaste stof : 100 vol.%
Aanbevolen laagdikte : 75-90 µm
Houdbaarheid : Droog opgeslagen in gesloten originele verpakking bij een temperatuur tussen 5°C en 30°C ten minste 6 maanden.
Vlampunt : > 90°C

Droogtijden bepaald bij 23°C en 50% R.V
Stofdroog na : ca. 4 uur
Kleefvrij na : ca. 8 uur*
Beloopbaar na : ca. 12 uur*
Overschildertijd : min. 16 uur*
max. 3 dagen*
Na 3 dagen eerst schuren.
Volledig verhard na : 7 dagen*

* Zie aanvullende gegevens.

FYSISCHE GEGEVENS

Bepaald bij verhard materiaal na 7 dagen
Slijtvastheid ASTM D4060 : 50 mg (1000 omwentelingen CS 17/1 kg)

VERBRUIK

Het verbruik is afhankelijk van de ruwheid van de ondergrond.
Het verbruik is minimaal 105 g/m² (is ca. 75 µm droog) en maximaal 130 g/m² (is ca. 90 µm droog).

**VERWERKINGS-
CONDITIES**

Ondergrond- en omgevingstemperatuur tijdens applicatie- en drogingsproces tussen 10°C en 30°C.
Relatieve luchtvochtigheid minimaal 40% en maximaal 85%.
De ondergrondtemperatuur dient minimaal 5°C boven het dauwpunt te liggen.
Voorkom bij binnentoepassing tocht tijdens het drogingsproces, anders kunnen glansverschillen ontstaan.

SYSTEMEN

Systeem met giet-spaanvloer o.b.v. epoxy

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

Sigma Coltura PUR Finish 1K SF Semi-Matt**3807NL****SYSTEMEN (vervolg)****Noot**

Producten op basis van epoxy, zoals Sigma Coltura EP Coating Gloss en Sigma Coltura EP Flooring Gloss, moeten minimaal 24 uur uitharden alvorens kan worden overgecoat met Sigma Coltura PUR Finish 1K SF Semi-Matt. Bij eerder overcoaten kunnen negatieve effecten in de finishlaag ontstaan, zoals vertraagde droging, glansverschil, bobbelig uiterlijk, zachte plekken en luchtblaasjes.

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). 4984 (binnensystemen met Sigma Coltura EP Flooring Gloss). 4986 (buitensystemen met Sigma Coltura EP Coating Gloss).

**INSTRUCTIES VOOR
GEBRUIK****Mengen**

Materiaaltemperatuur minimaal 10°C en maximaal 30°C.
Voor gebruik de coating circa 1 minuut mechanisch mengen.

Verwerkingstijd

Een potlife is bij één-componenten coatings niet van toepassing.
Enige tijd na opslag of na opening van de verpakking kan een vel ontstaan. Nadat het vel is verwijderd en de coating tot een homogeen mengsel is geroerd, is de coating weer klaar voor gebruik.
Na gebruik de verpakking goed sluiten.

Verdunning

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

Applicatiemethode Sigma Coltura PUR Finish 1K SF Semi-Matt

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 PUR Finish 1K SF Semi-Matt**3807NL****INSTRUCTIES VOOR
GEBRUIK (vervolg)**

Applicatiemethode Sigma Coltura PUR Finish 1K SF Semi-Matt +
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

Sigma verdunning 21-25.

**VEILIGHEIDS-
MAATREGELEN**

Zie informatieblad 1430 en 1431.

Zie productveiligheidsblad van Sigma Coltura PUR Finish 1K SF Semi-Matt
voor onder andere LEL- en MAC-waarden.

Sigma Coltura PUR Finish 1K SF Semi-Matt**3807NL****AANVULLENDE
GEGEVENS**

Droogtijdentabel

	Ondergrond- en omgevingstemperatuur			
	10°C	15°C	20°C	25°C
Kleefvrij	18 uur	12 uur	8 uur	6 uur
Beloopbaar	22 uur	16 uur	12 uur	10 uur
Overschildertijd minimaal	26 uur	20 uur	16 uur	14 uur
Overschildertijd maximaal*	3 dagen	3 dagen	3 dagen	3 dagen
Volledig uitgehard	12 dagen	9 dagen	7 dagen	5 dagen
* Dit is de tijd waarbinnen overgeschilderd kan worden zonder schuren. In verband met mogelijke kleine fluctuaties van de omgevings- en ondergrondtemperatuur zijn deze gegevens indicatief.				

REFERENTIES

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

EMG: 10150DN3807NL

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.