

Sigmafloor Aqua 2K EP Satin

TF-7403BE

Vroegere naam

Sigma Coltura WE Finish

Omschrijving

Watergedragen tweecomponenten rolcoating voor binnen en buiten 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 Sigmafloor chemicaliënbestandheidslijst)
- Goed reinigbaar
- Toepasbaar op bestaande, intacte, niet flexibele coatinglagen op basis van epoxy, polyurethaan, watergedragen acrylaat of alkydhars
- Geschikt voor toepassing in vloeistofdichte voorzieningen.
- Geschikt voor de voedingsindustrie conform HACCP voorschrift.
- Lichte vergeling als gevolg van bindmiddeltype
- Bij contact met autobanden kan verkleuring optreden
- Afhankelijk van de gebruiksbelasting zal in meer of mindere mate krasvorming ontstaan

Kleur en glans

RAL-kleuren van de Sigmafloor-kleurenkaart

- 1001 - 1004 - 1011 - 1013 - 1015 - 1019
- 2010
- 3000 - 3009 - 3012 - 3016
- 4009
- 5009 - 5010 - 5012 - 5014 - 5023 - 5024
- 6002 - 6005 - 6010 - 6011 - 6017 - 6034
- 7000 - 7001 - 7004 - 7005 - 7012 - 7023 - 7024 - 7030 - 7031 - 7032
7033 - 7034 - 7035 - 7036 - 7037 - 7038 - 7039 - 7040 - 7042 - 7044 - 7047
- 9001 - 9002 - 9010

Andere kleuren op aanvraag (kleurafwijkingen voorbehouden).

Bepaalde kleuren dienen overcoat te worden met Sigmafloor Clear Finish PU Matt. Zie toelichting bij rubriek aanvullende gegevens.

- Zijdeglans

Basisgegevens

Sigmafloor Aqua 2K EP Satin

TF-7403BE

- Dichtheid: ca. 1,3 g/cm³
 - Vaste stof: ca. 53 vol. %
 - VOS (bij levering): max. 3g/liter
 - Aanbevolen droge laagdikte : 75 - 90 micrometer
 - 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)
 - Belastbaar met water na: 48uur. Eerder belasten met water kan leiden tot uitbloedingen of vlekvorming.
 - Volledig verhard na: 7 dagen*
 - Vlampunt: niet van toepassing
- (*) Zie aanvullende gegevens

De basisgegevens zijn bepaald bij °C, % R.V.

Deze gegevens gelden voor wit en voor de aanbevolen laagdikte, tenzij anders vermeld.

Fysische gegevens

Bepaald bij verhard materiaal na 7 dagen.

Slijtvastheid ASTM D4060: 82 mg (1000 omwentelingen CS 17/1 kg)

Rendement

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).

Systemen

Beton- en zandcementdekvloer (normaal zuigend)

Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen.

Cementhuid volledig verwijderen. Ondergrond opruwen.

Stofvrij maken. Het verwijderen van de cementhuid en/of opruwen van de ondergrond kan bijvoorbeeld door middel van planetair diamantschuren, schuren met carborundum schuurschijven of kogelstralen.

Eventuele reparaties uitvoeren met Sigma Mortar 2K EP of een met kunsthars gemodificeerde cementgebonden mortel.

1e laag: Sigmafloor Aqua 2K EP Satin, 15% verdund.

2e laag: Sigmafloor Aqua 2K EP Satin, 5-10% verdund.

3e laag: Sigmafloor Aqua 2K EP Satin, 5-10% verdund.

Systeem met blanke vernislaag (alle kleuren)

1e laag: Sigmafloor Aqua 2K EP Satin, 15% verdund.

2e laag: Sigmafloor Aqua 2K EP Satin, 5-10% verdund.

3e laag: Sigma Sigmafloor Clear Finish PU Matt

Beton- en zandcementdekvloer (sterk poreus)

Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen.

Cementhuid volledig verwijderen.

Sigmafloor Aqua 2K EP Satin

TF-7403BE

Stofvrij maken. Het verwijderen van deze cementhuid kan bijvoorbeeld door middel van planetair diamantschuren, schuren met carborundum schuurschijven of kogelstralen.

Eventuele reparaties uitvoeren met Sigma Mortar 2K EP of een met kunsthars gemodificeerde cementgebonden mortel.

1e laag: Sigmafloor Impregnating Primer 2K EP (licht afzanden met zilverzand 0,1-0,3 mm indien deze grondlaag pas na 7 dagen wordt overschilderd)

2e laag: Sigmafloor Aqua 2K EP Satin, 5-10% verdund.

3e laag: Sigmafloor Aqua 2K EP Satin, 5-10% verdund.

Systeem met blanke vernislaag (alle kleuren)

1e laag: Sigmafloor Impregnating Primer 2K EP (licht afzanden met zilverzand 0,1-0,3 mm indien deze grondlaag pas na 7 dagen wordt overschilderd)

2e laag: Sigmafloor Aqua 2K EP Satin, 5-10% verdund.

3e laag: Sigmafloor Clear Finish PU Matt

Calciumsulfaatgebonden vloer (anhydriet)

Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen.

Carbonaathuid verwijderen door middel van diamantschuren of schuren met carborundum schuurschijven. Stofvrij maken.

Eventuele reparaties uitvoeren met Sigma Mortar 2K EP.

1e laag: Sigmafloor Impregnating Primer 2K EP (licht afzanden met zilverzand 0,1-0,3 mm indien deze grondlaag pas na 7 dagen wordt overschilderd)

2e laag: Sigmafloor Aqua 2K EP Satin, 5-10% verdund.

3e laag: Sigmafloor Aqua 2K EP Satin, 5-10% verdund

Systeem met blanke vernislaag (alle kleuren)

1e laag: Sigmafloor Impregnating Primer 2K EP (licht afzanden met zilverzand 0,1-0,3 mm indien deze grondlaag pas na 7 dagen wordt overschilderd)

2e laag: Sigmafloor Aqua 2K EP Satin, 5-10% verdund.

3e laag: Sigmafloor Clear Finish PU Matt.

Wanden binnen en buiten

Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen.

Waar nodig de ondergrond repareren en/of egaliseren met een geschikt reparatiemiddel

1e laag: Sigmafloor Aqua 2K EP Satin, 15% verdund.

2e laag: Sigmafloor Aqua 2K EP Satin, 5-10% verdund.

3e laag: Sigmafloor Aqua 2K EP Satin, 5-10% verdund.

Opmerking

Sigmafloor Aqua 2K EP Satin in felle en donkere kleuren overcoaten met Sigmafloor Clear Finish PU Matt. Zie toelichting bij rubriek aanvullende gegevens.

Een verhoogd antislip-effect kan bekomen worden door:

Sigmafloor Aqua 2K EP Satin

TF-7403BE

- Aan de laatste laag Sigmafloor Aqua 2K EP Satin, Sigmafloor Anti-Skid toe te voegen.
- In de nog natte voorlaatste laag Sigmafloor Aqua 2K EP Satin vuurgedroogd zilverzand 0,1-0,3 mm 'vol en zat' strooien. Na droging overtollig materiaal verwijderen.

Ondergrondcondities

De ondergrond dient hard, afgebonden, droog, draagkrachtig en voldoende opgeruwd te zijn.

Op de ondergrond mogen geen verontreinigingen en ongerechtigheden aanwezig zijn, zoals vet, stof, vuil, curing compound, cementshuid, roest en restanten van bekistingsolie, die de opbouw en de hechting van een goed (vloer) coatingsysteem in de weg staan.

Het vochtgehalte van cementgebonden vloeren mag, gemeten volgens de Carbid-methode, maximaal 4% zijn.

Op verse beton dient een droogtijd van 30 dagen per laagdikteschijf van 5cm gerespecteerd te worden.

Het vochtgehalte van calciumsulfaatgebonden vloeren (anhydriet) mag, gemeten volgens de Carbid-methode, maximaal 0,5% zijn.

Verwerkingscondities

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.

Instructies voor gebruik

Mengverhouding

70 basiscomponent: 30 verharder (volumedelen)

75 basiscomponent: 25 verharder (gewichtsdelen)

Menginstructie

De basiscomponent goed doorroeren en de flacon 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 begint in te dikken, is de verwerkingstijd verstreken).

Verdunning

0-15% leidingwater (zie rubriek systemen).

Applicatiemethode Sigmafloor Aqua 2K EP Satin

De coating in een geribbelde verfrolbak gieten.

De verfrol in de coating dopen en vervolgens goed afrollen.

De coating dwars opzetten en in de lengterichting uitrollen.

Vervolgens zeer goed verdelen.

Sigmafloor Aqua 2K EP Satin

TF-7403BE

Ter voorkoming van aanzetten en rolbanen binnen 5 minuten narollen.
 Hierbij mag de rol geen verf 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.

Applicatiemethode Sigmafloor Aqua 2K EP Satin met toevoeging van Sigmafloor Anti-Skid

De met Sigmafloor Anti-Skid gemengde coating in een geribbelde verfrolbak gieten.

De verfrol in de coating dopen en vervolgens goed afrollen.

De coating dwars over het oppervlak rollen; eerst onder lichte druk, daarna de druk op de rol geleidelijk verhogen. Deze werkwijze is noodzakelijk om een goede verdeling van de Sigmafloor Anti-Skid te verkrijgen.

Vervolgens in de lengterichting uitrollen en goed verdelen.

Ter voorkoming van aanzetten en rolbanen binnen 5 minuten narollen.

Hierbij mag de rol geen verf 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.

Veiligheidsmaatregelen

Veiligheidsaanwijzingen zie bladen 1430 en 1431 (a+b).

Voor uitgebreide gegevens wordt verwezen naar het productveiligheids-informatieblad.

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

* Is de minimum tijd waarna overschilderd kan worden met Sigmafloor Aqua 2K EP Satin

Sigmafloor Aqua 2K EP Satin

TF-7403BE

** is de tijd waarbinnen overgeschilderd kan worden zonder schuren.

In verband met mogelijke kleine fluctuaties van de omgevings- en ondergrondtemperatuur zijn vermelde gegevens indicatief.

Tabel voor overschilderen met Sigmafloor Clear Finish PU 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

* is de tijd waarbinnen overgeschilderd kan worden zonder schuren.

In verband met mogelijke kleine fluctuaties van de omgevings- en ondergrondtemperatuur zijn vermelde gegevens indicatief.

Sigmafloor Aqua 2K EP Satin in felle en donkere kleuren

Bij felle en donkere kleuren valt slijtage eerder op dan bij lichte kleuren. Daarnaast zal na verloop van tijd het pigment afslijten. Dit pigment wordt meegenomen onder bijvoorbeeld schoenen, waardoor andere vloeren verontreinigd raken. In verband hiermee wordt aanbevolen Sigmafloor Aqua 2K EP Satin in felle en donkere kleuren te voorzien van een extra laag Sigmafloor Clear Finish PU Matt.

Voor wat betreft de RAL kleurenwaaier is onderstaand een lijst van kleuren vermeld, die zonder blanke laag kunnen worden toegepast. De overige RAL kleuren dienen van een blanke laag te worden voorzien. Op vloeren waar aan hoge esthetische eisen worden gesteld, is een blanke vernislaag altijd aan te bevelen.

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

RAL kleuren die zonder blanke laag 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

Opkleuren op de mengmachine

Aangezien de verpakking bestaat uit een blik met basiscomponent en een kunstof flacon met verharder, samen 4 liter, dient men aan de basiscomponent de hoeveelheid kleurpasta toe te voegen die overeenstemt met 4 liter.

Deze Technische Fiche is ook beschikbaar in het Engels.

Sigmafloor Aqua 2K EP Satin

TF-7403BE

Houdbaarheid

Componenten niet gemengd, in gesloten originele verpakking op een koele, droge en vorstvrije plaats tenminste 6 maanden houdbaar.

PPG Coatings Belux N.V.

Genkersteenweg 311, 3500 Hasselt

Telefoon Technical Support 011 27 87 32, fax 011 27 87 31

e-mail: info@sigma.be, website : www.sigma.be

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 uit dit blad wordt uitgesloten.