



Sigma Coltura Rapid Coating 2K Gloss

3834NL

| | | | | |
|------------------------------|--|----------|----------|----------|
| OMSCHRIJVING | Sneldrogende, oplosmiddelarme, tweecomponenten vloercoating voor binnen en buiten op basis van polyurea. | | | |
| GEBRUIKSDOEL | Het afwerken van vloeren die middelzwaar belast worden. Toe te passen op onder meer galerijvloeren, balkonvloeren, trappenhuisen en bergingsgangen. | | | |
| VOORNAAMSTE KENMERKEN | <ul style="list-style-type: none"> - Snelle droging. - Geringe geurbelasting. - Slijtvast. - Kan op diverse manieren antislip gemaakt worden. - Goed reinigbaar. - Verwerkbaar van 0°C tot 30°C. - Niet vergelend. - Geringe vuilaanhechting. - Toepasbaar op bestaande, intacte coatinglagen op basis van epoxy en polyurethan. | | | |
| KLEUREN EN GLANS | RAL 4009 | RAL 7001 | RAL 7031 | RAL 7037 |
| | RAL 5014 | RAL 7005 | RAL 7033 | RAL 7039 |
| | RAL 7000 | RAL 7030 | RAL 7036 | RAL 7042 |
| | Hoogglanzend. | | | |
| VERPAKKING | Blik basis en verharder, samen 3 liter. | | | |
| BASISGEGEVENS | <p>Gemengd product</p> <p>Dichtheid : ca. 1,35 kg/dm³</p> <p>Percentage vaste stof : 94 vol. %</p> <p>Aanbevolen droge laagdikte : 350 µm per laag</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 : 101°C</p> <p>Droogtijden bepaald bij 23°C en 50% R.V.</p> <p>Kleefvrij na : ca. 1 uur*</p> <p>Beloopbaar na : ca. 3 uur*</p> <p>Overschildertijd : min. 3 uur* max. 7 dagen*</p> <p>Na 7 dagen eerst schuren.</p> <p>Volledig verhard na : 1 dag*</p> | | | |

Sigma Coltura Rapid Coating 2K Gloss**3834NL****BASISGEGEVENS
(vervolg)**

Droogtijden bepaald bij 5°C en 90% R.V.
Kleefvrij na : ca. 0,5 uur*
Beloopbaar na : ca. 2 uur*
Overschildertijd : min. 2 uur*
max. 7 dagen*
Na 7 dagen eerst schuren.
Volledig verhard na : 1 dag*

* Zie aanvullende gegevens.

FYSISCHE GEGEVENS

Bepaald bij verhard materiaal na 7 dagen.
Slijtvastheid (DIN 53505) : ca. 85 mg (1000 omwentelingen CS 17/1 kg)
Treksterkte (DIN 53504S2) : ca. 6 MPa
Hardheid (DIN 53505) : ca. 73 Shore D

VERBRUIK

Het verbruik is afhankelijk van de ruwheid van de ondergrond.
Het minimale verbruik is 370 ml/m² (is 350 µm droog).

**VERWERKINGS-
CONDITIES**

Ondergrond- en omgevingstemperatuur tijdens applicatie- en drogingsproces tussen 0°C en 30°C.
Relatieve luchtvochtigheid maximaal 90%.
De ondergrondtemperatuur dient minimaal 5°C boven het dauwpunt te liggen.

SYSTEMEN

Voorbehandeling betonvloer

- Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen.
- De ondergrond ontdoen van cementschilfers en opruwen door middel van stofvrij stralen, diamantschuren of watergritstralen.
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 cementschilfers 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.
- Eventuele reparaties uitvoeren met Sigma Coltura Mortel EPU of een met kunsthars gemodificeerde cementgebonden mortel.

Sigma Coltura Rapid Coating 2K Gloss**3834NL****SYSTEMEN (vervolg)**

Voorbehandeling calciumsulfaatgebonden vloeren

- Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen.
- De ondergrond ontdoen van de calciumcarbonaathuid en opruwen door middel van diamantschuren of stofvrij stralen.
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 (systeem 'open' ingestrooid met filtergrind)

- Het geheel voorzien van een laag Sigma Coltura Rapid Coating 2K Gloss in een droge laagdikte van 350 µm.
- Het geheel overcoaten met een laag Sigma Coltura Rapid Coating 2K Gloss in een droge laagdikte van 350 µm.
- In de natte laag filtergrind met korrelgrootte 0,4-0,8 mm 'open' strooien.
Verbruik circa 100 g/m². Direct daarna doorrollen

Vloerafwerkingssysteem (systeem 'vol en zat' ingestrooid met filtergrind)

- Het geheel voorzien van een laag Sigma Coltura Rapid Coating 2K Gloss in een droge laagdikte van 350 µm.
- In de natte laag 'vol en zat' filtergrind strooien met korrelgrootte van 0,4-0,8 mm. Bruto verbruik 1-3 kg/m².
Na droging overtollig antislipmiddel zorgvuldig verwijderen.
- Het geheel overcoaten met een laag Sigma Coltura Rapid Coating 2K Gloss in een droge laagdikte van 350-400 µm.

Uitgebreide systeeminformatie

Voor uitgebreide informatie over systemen wordt verwezen naar de volgende systeembladen:

Systemen voor binnen; zie systeemblad 4991.

Systemen voor buiten; zie systeemblad 4992.

Sigma Coltura Rapid Coating 2K Gloss**3834NL****INSTRUCTIES VOOR
GEBRUIK**

Mengverhouding
2 basiscomponent : 1 verharder (volumedelen)

Menginstructie

De basiscomponent en verharder 1 minuut goed mengen tot een gebruiksklare homogene massa met behulp van een mechanische menger met een rotatiesnelheid niet groter dan 800 omw./minuut; dit om luchtinslag te vermijden. Niet meer dan 1 set in een rolemmer gieten. Dit om extreme opwarming te voorkomen. Het gevolg van extreme opwarming is een verkorting van de verwerkingstijd.

Inductietijd

Geen

Verwerkingstijd (zie ook aanvullende gegevens)

20 minuten bij 20°C.

Rolapplicatie

Met een langharige nylon vachtroller aanbrengen en goed verdelen.
Vervolgens doorrollen met een langharige nylon vachtroller.

Spaanapplicatie

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

Applicatie over een 'vol en zat' ingestrooide laag

Bij overcoaten van 'vol en zat' ingestrooide lagen gaat de voorkeur uit naar applicatie met een rubber plakspaan. De werkwijze is als volgt:
Giet de benodigde hoeveelheid materiaal uit over de vloer en verdeel dit met een rubber plakspaan gelijkmatig over de ondergrond.
Vervolgens doorrollen met een langharige nylon vachtroller of een grove structuurrol met harde kern.

Aanbevolen gereedschap:

- ProGold Verfrol Nylon Vacht 15 mm van 25 cm, 18 cm of 10 cm breed (10 cm breed ten behoeve van goten).
- ProGold Plakspaan RVS of ProGold Duoflex.
- Voor doorrollen ProGold Verfrol Structuur van 25 cm of 18 cm breed.
- Voor applicatie over 'vol en zat' ingestrooide lagen ProGold Plakspaan Rubber.

Reiniging gereedschap

Sigma verdunning 21-06.

Sigma Coltura Rapid Coating 2K Gloss

3834NL

**AANVULLENDE
GEGEVENS**

Verwerkingstijd

20 minuten.

Bij een lage R.V. kan de verwerkingstijd met 5 minuten toenemen.

Bij een hoge R.V. kan de verwerkingstijd met 5 minuten afnemen.

Droogtijden bij een R.V. van 50%

| | Ondergrond- en omgevingstemperatuur | | | |
|---|-------------------------------------|---------|---------|---------|
| | 5°C | 10°C | 20°C | 30°C |
| Kleefvrij | 1,5 uur | 1 uur | 1 uur | 1 uur |
| Beloopbaar | 4 uur | 3,5 uur | 3 uur | 3 uur |
| Overschildertijd minimaal* | 4 uur | 3,5 uur | 3 uur | 3 uur |
| Overschildertijd maximaal** | 7 dagen | 7 dagen | 7 dagen | 7 dagen |
| Volledig uitgehard | 1 dag | 1 dag | 1 dag | 1 dag |
| <p>* Is de minimum tijd waarna overgeschilderd kan worden met Sigma Coltura Rapid Coating 2K Gloss.</p> <p>** Is de tijd waarbinnen overgeschilderd kan worden met Sigma Coltura Rapid Coating 2K 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> | | | | |

Droogtijden bij een R.V. van 90%

| | Ondergrond- en omgevingstemperatuur | | | |
|---|-------------------------------------|---------|---------|---------|
| | 5°C | 10°C | 20°C | 30°C |
| Kleefvrij | 1 uur | 0,5 uur | 0,5 uur | 0,5 uur |
| Beloopbaar | 2,5 uur | 2 uur | 2 uur | 2 uur |
| Overschildertijd minimaal* | 2,5 uur | 2 uur | 2 uur | 2 uur |
| Overschildertijd maximaal** | 7 dagen | 7 dagen | 7 dagen | 7 dagen |
| Volledig uitgehard | 1 dag | 1 dag | 1 dag | 1 dag |
| <p>* Is de minimum tijd waarna overgeschilderd kan worden met Sigma Coltura Rapid Coating 2K Gloss.</p> <p>** Is de tijd waarbinnen overgeschilderd kan worden met Sigma Coltura Rapid Coating 2K 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> | | | | |

Sigma Coltura Rapid Coating 2K Gloss

3834NL

**VEILIGHEIDS-
MAATREGELEN**

Zie informatieblad 1430 en 1431.
Zie productveiligheidsblad van Sigma Coltura Rapid Coating 2K Gloss voor onder andere LEL- en MAC-waarden.

REFERENTIES

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

EMG: 10100DN3834NL

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.