

Sigmafloor Rapidcoat 2K Gloss



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

- 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 polyurethaan.

Kleuren en glans	RAL 1001	RAL 5014	RAL 7005	RAL 7034	RAL 7040
	RAL 1013	RAL 5024	RAL 7023	RAL 7035	RAL 7042
	RAL 1015	RAL 6034	RAL 7030	RAL 7036	RAL 7044
	RAL 3012	RAL 7000	RAL 7031	RAL 7037	RAL 7047
	RAL 4009	RAL 7001	RAL 7032	RAL 7038	RAL 9001
	RAL 5012	RAL 7004	RAL 7033	RAL 7039	RAL 9002

Hoogglanzend.

Verpakking Blik basis en verharder, samen 3 liter.

Basisgegevens

Gemengd product

Dichtheid : ca. 1,35 kg/dm³

Percentage vaste stof : 94 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 : 101°C

Droogtijden bepaald bij 23°C en 50% R.V.

Kleefvrij na : ca. 1 uur*

Beloopbaar na : ca. 3 uur*

Overschildertijd : min. 3 uur*
max. 7 dagen
Na 7 dagen eerst schuren.

Volledig verhard na : 1 dag*

Sigmafloor Rapidcoat 2K Gloss



Basisgegevens

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.

Rendement

Minimaal 2,7 m²/l. Het rendement is mede afhankelijk van de ruwheid van de ondergrond.

Fysische gegevens

Bepaald bij verhard materiaal na 7 dagen

Slijtvastheid (DIN 53505)	:	ca. 85 mg (1000 omwentelingen CS 17/1 kg)
Treksterkte (DIN 5350452)	:	ca. 6 MPa
Hardheid (DIN 53505)	:	ca. 73 Shore D

Ondergrond- condities

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.

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

Voorbehandeling betonvloer

- Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen.
- De ondergrond ontdoen van cementschil 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 Mortar 2K EP of een met kunsthars gemodificeerde cementgebonden mortel.

Voorbehandeling zandcementdekvloer

- Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen.
- De ondergrond ontdoen van cementschil 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 Mortar 2K EP of een met kunsthars gemodificeerde cementgebonden mortel.

Sigmafloor Rapidcoat 2K Gloss



Systemen

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 Mortar 2K EP.

COATINGSYSTEEM

Vloerafwerkingssysteem (systeem 'open' ingestrooid met filtergrind)

- Het geheel voorzien van een laag Sigmafloor Rapidcoat 2K Gloss in een droge laagdikte van 350 µm.
- Het geheel overcoaten met een laag Sigmafloor Rapidcoat 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 Sigmafloor Rapidcoat 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 Sigmafloor Rapidcoat 2K Gloss in een droge laagdikte van 350-400 µm.

ATTENTIE

Vanwege de korte reactietijd van Sigmafloor Rapidcoat 2K Gloss, is het essentieel dat het vloeroppervlak van zowel onbehandelde als reeds gecoate vloeren, volledig en voldoende is opgeruwd om hechting te verkrijgen. Bij vloeroppervlakken > 200 m² adviseren wij de voorbehandeling van de vloer door een Sigma adviseur te laten beoordelen, alvorens de applicatie uit te voeren.

Voor meer informatie over het opruwen van vloeroppervlakken zie informatieblad 1341.

Antislip

De effectiviteit van antislipmateriaal is onderhevig aan een subjectieve beoordeling van de opdrachtgever/gebruiker. Voorts wordt het esthetisch aanzien en de reinigbaarheid van de vloerafwerking beïnvloed door het type antislippreparaat. In verband hiermee wordt geadviseerd eerst een proefvlak of proefpaneel te vervaardigen om het antislipeffect en het esthetisch aanzien te laten beoordelen.

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

Sigmafloor Rapidcoat 2K Gloss



Instructies voor gebruik

Verwerkingstijd

20 minuten bij 20°C.

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

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

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 t.b.v. 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.

Veiligheidsmaatregelen

Zie productveiligheidsblad van Sigmafloor Rapidcoat 2K Gloss.

Sigmafloor Rapidcoat 2K Gloss



Aanvullende gegevens

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
Minimale droogtijd alvorens over te coaten met Sigmafloor Rapidcoat 2K Gloss	4 uur	3,5 uur	3 uur	3 uur
De tijd waarbinnen met Sigmafloor Rapidcoat 2K Gloss overgecoat moet worden zonder te hoeven schuren.	7 dagen	7 dagen	7 dagen	7 dagen
Volledig uitgehard	1 dag	1 dag	1 dag	1 dag

Het oppervlak moet droog, schoon en vetvrij zijn.
In verband met mogelijke kleine fluctuaties van de omgevings- en ondergrondtemperatuur zijn deze gegevens indicatief.

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
Minimale droogtijd alvorens over te coaten met Sigmafloor Rapidcoat 2K Gloss	2,5 uur	2 uur	2 uur	2 uur
De tijd waarbinnen met Sigmafloor Rapidcoat 2K Gloss overgecoat moet worden zonder te hoeven schuren.	7 dagen	7 dagen	7 dagen	7 dagen
Volledig uitgehard	1 dag	1 dag	1 dag	1 dag

Het oppervlak moet droog, schoon en vetvrij zijn.
In verband met mogelijke kleine fluctuaties van de omgevings- en ondergrondtemperatuur zijn deze gegevens indicatief.

Referenties

Documentatieblad

Toelichting op de kenmerkenbladen	1411
Periodieke reiniging voor het behoud van verfsystemen	1328
Voorbehandeling van vloeren	1341
Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk	1300

nummer

EMG

10100DN7404NL