

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikafloor®-200 Level

POLYMEER VERBETERDE EGALISATIEMASSA OP BASIS VAN CEMENT VOOR VLOEREN, 3 - 40 MM. C25-F6.



PRODUCTOMSCHRIJVING

Zelfnivellerende egalisatiemortel op basis van cement, met zeer lage emissie. Voor binnen- en buitentoepassingen. Sikafloor®-200 Level kenmerkt zich als veelzijdige egalisatiemortel voor gemiddelde belasting, met zeer weinig krimp en een hoge laagdikte.

TOEPASSING

Sikafloor®-200 Level is geschikt voor het uitvlakken, egaliseren en nivelleren voordat parket, keramische tegels, naadloze kunstharvloeren en elastische vloerbekledingen aangebracht worden, voor binnen en buitentoepassingen in woon- en andere niet-industriële gebieden.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Zelfnivellerend
- Geschikt voor vloeren met vloerverwarming
- Laagdikte tot 60 mm met vulstoffen
- Spanningsarm
- Verpompbaar
- Geschikt voor buitengebruik, indien overlaagd
- Geschikt voor belasting met bureaustoelenwielen volgens EN 12529
- Geschikt voor het maken van een hechtende dekvloer onder keramische tegels op een cementgebonden ondergrond

MILIEU

- EC 1 PLUS R: zeer lage emissie

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

Cementeuze egalisatiemortel CT-C25-F6 volgens EN 13813, DoP nr. 115072001, en voorzien van CE-markering. Cementeuze egalisatiemortel volgens EN 13813, geklassificeerd A1/A1fl volgens EN 13501-1, DoP 115072001, beoordeeld door gecertificeerd laboratorium 1378, en voorzien van CE-markering.

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Cementgebonden, polymeer gemodificeerd
Verpakking	Zak à 25 kg
Uiterlijk / kleur	Grijs
Houdbaarheid	6 maanden vanaf de productiedatum
Opslagcondities	Geopende verpakkingen moeten onmiddellijk worden afgesloten en zo spoedig mogelijk worden verwerkt. Niet bewaren beneden +5°C.

TECHNISCHE INFORMATIE

Druksterkte	≥25 N/mm ² (28 dagen bij 23°C)	(EN 13892-2)
Buigsterkte	≥6 N/mm ² (28 dagen bij 23°C)	(EN 13892-2)

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Sikafloor®-200 Level	~ 4,5 l water voor 25 kg Sikafloor®-200 Level
	Sikafloor®-200 Level met vulstoffen	Voeg 16 kg of 10 l kwartszand 0,1 - 3,0 mm toe voor 25 kg Sikafloor®-200 Level (~ 65% gewichtsdelen) ≤ 4,5 l water voor 25 kg Sikafloor®-200 Level
Verbruik	~ 1,8 kg/m ² /mm	
Laagdikte	Sikafloor®-200 Level	3 - 40 mm
	Sikafloor®-200 Level met vulstoffen	10 - 60 mm
Omgevingstemperatuur	Minimaal +5°C, maximaal +30°C	
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal 75% R.L.V.	
Ondergrondtemperatuur	Minimaal +5°C, maximaal +30°C	
Ondergrond voorbehandeling	Ondergrond	Primer
	Normale zuigende ondergronden bijvoorbeeld cement, cementdekvloeren of snelcement dekvloeren	Sikafloor®-01 Primer (1:3) of Sikafloor®-03 Primer
	Calciumsulfaatgebonden ¹	Sikafloor®-03 Primer of Sikafloor®-01 Primer (1:1)
	Niet-zuigende ondergronden, bijvoorbeeld geprimerde oude watervaste lijmresten	Sikafloor®-02 Primer of Sikafloor®-01 Primer
Magnesiumgebonden dekvloeren (geen xyloliet)	Sikafloor®-02 Primer	
<p>1. Indien de laagdikte van Sikafloor®-200 Level groter is dan 10 mm, de calciumsulfaatgebonden ondergrond tweemaal voorbehandelen met Sikafloor®-155 WN. Indien Sikafloor®-155 WN niet volledig ingestrooid is met kwartszand (0,2 - 0,8 mm), Sikafloor®-02 Primer toepassen alvorens Sikafloor®-200 Level aan te brengen.</p>		
Pot-life	~ 40 minuten bij +20°C	

Wachttijd tot overlagen

Wachttijd tot overlagen van Sikafloor®-200 Level:

Afwerking	Laagdikte	Wachttijd
Alle soorten afwerkingen	≤ 5 mm	~ 24 uur
Alle soorten afwerkingen	≤ 10 mm	~ 72 uur
Keramische afwerkingen (en Sikafloor®-200 Level aangebracht op beton of cementgebonden dekvloeren binnen)	≤ 60 mm	~ 4 uur

Alle waarden zijn bij benadering en zijn afhankelijk van de klimatologische omstandigheden. De waarden gelden voor 20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid en een temperatuur van de ondergrond van +15°C.

Zorg er bij het overlagen van Sikafloor®-200 Level altijd voor dat het vochtgehalte de vereiste waarde voor overlagen bereikt heeft, omdat de wachttijd varieert, afhankelijk van de laagdikte en luchtvochtigheid. (Raadpleeg het productinformatieblad van het product waarmee Sikafloor®-200 Level overlaagd wordt)

Verwerkt product belastbaar na

Beloopbaar na ~ 4 uur

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGROND KWALITEIT / VOORBEHANDELING

- Geschikte ondergronden zijn: Beton, cement en snelcementgebonden dekvloeren, calciumsulfaatgebonden dekvloeren, keramische tegels en natuursteen, magnesietgebonden dekvloer, gietasfalt dekvloeren (IC10, IC15 volgens EN 13813).

Eisen voor de ondergrond:

- Voldoende sterk, draagkrachtig, vormvast en permanent droog.
- Gezond en schoon, en vrij van verontreinigingen zoals stof, vuil, olie, vet en losse delen.
- Scheidingslagen, cementhuid en andere soortgelijke verontreinigingen op een geschikte manier verwijderen, zoals schuren, borstelen, stralen, slijpen of grondig reinigen.
- Oude, loszittende en zwakke egalisatielagen moeten mechanisch verwijderd worden.
- Oppervlaktebehandelingen en losliggende delen van de ondervloer moeten mechanisch verwijderd worden en het uitvullen van gaten/holle ruimten dienen te worden uitgevoerd met Sikafloor® -050 Patch.
- Oude wateroplosbare lijmlagen, zoals sulfietlooglijm, moeten mechanisch verwijderd worden. Resterende lijmresten moeten worden geprimeerd met Sikafloor®-155 WN/-156/-160/-161 of Sika® Primer MB Rapid. Indien deze primer niet volledig is ingestrooid met kwartszand (0,2 - 0,8 mm), dient Sikafloor®-02 Primer toegepast te worden voordat Sikafloor®-200 Level aangebracht wordt.
- Oude tegels en natuursteen moeten stevig gelegd zijn, grondig worden gereinigd en geschuurd.

- Gietasfalt dekvloeren IC10 en IC 15 volgens EN 13813. Sikafloor®-200 Level dient een minimale laagdikte van 3 mm te hebben en niet meer dan 5 mm. Het gietasfalt dient volledig ingestrooid te worden met kwartszand (ruw oppervlak). Indien het oppervlak glad is (niet voldoende ingestrooid of oud, versleten oppervlak) Sikafloor® -02 Primer of Sikafloor® -01 Primer onverdund toepassen, voor het aanbrengen van Sikafloor®-200 Level.
- Gebruik Sikafloor®-01 Primer, Sikafloor®-02 Primer, Sikafloor®-03 Primer 1-component acrylprimers om een poriënvrij oppervlak met zeer goede hechting te verkrijgen. Raadpleeg het relevante productinformatieblad.
- Sikafloor®-200 Level niet toepassen op ondergronden met optrekkend vocht. Bij optrekkend vocht dient een effectief vochtscherm geplaatst te worden in overeenstemming met de relevante landelijke standaarden.
- De eisen van de relevante geldende normen, richtlijnen en informatiebladen zijn van toepassing.

MENGEN

Voeg Sikafloor®-200 Level toe aan koud, schoon water in een schone bak en ~ 2 minuten mengen tot een homogene massa. We adviseren om een menger met vleugelmixer te gebruiken. Na een korte wachttijd nogmaals grondig mengen.

Opmerking: Sikafloor®-200 Level niet mengen met cement of andere cementgebonden producten, en indien van toepassing vulstoffen als laatste toegevoegd worden.

VERWERKING

- Verspreid de gemengde Sikafloor®-200 Level met geschikte gereedschap (getande spaan of pin rakel) en verwijder ingesloten lucht met een prikroller.
- Randaansluitingen en dilatatievoegen moeten doorgezet worden tot aan het afgewerkte oppervlak. Zorg ervoor dat er geen egalisatiemassa in loopt
- Op beton moet de egalisatielaag voldoende dik zijn en het oppervlak voldoende vlak, zoals aangegeven door de fabrikant van de tegels of de vloerbedekking.
- Vermijd bij dikkere lagen contact met verticale delen door het aanbrengen van een randstrook.
- Als er een tweede egalisatielaag moet worden aangebracht, dan moet de eerste laag behandeld worden met Sikafloor®-01 Primer (1:1) of met Sikafloor®-03 Primer. Als het product in twee lagen wordt aangebracht, mag de maximale aangegeven laagdikte niet worden overschreden. De tweede laag mag niet dikker zijn dan de eerste laag.
- Vermijd contact met metaal, zoals waterleidingen (bijv. door de leidingdoorvoeren te isoleren), want met name galvanische stalen leidingen zijn onvoldoende beschermd tegen corrosie.
- Bescherm uithardende egalisatielagen van Sikafloor®-200 Level tegen hoge omgevingstemperaturen, direct zonlicht en tocht.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig gereedschap direct na gebruik met water. Uiteindelijk materiaal kan alleen mechanisch verwijderd worden.

AANVULLENDE DOCUMENTEN

De toepasselijke aanbevelingen, richtlijnen, Europese normen, regelgeving en veiligheidsinformatiebladen moeten worden nageleefd. Dit geldt ook voor de architectonische en bouwkundige regelgeving.

BEPERKINGEN

- Wanneer Sikafloor®-200 Level buiten toegepast wordt in natte gebieden is een robuuste, waterdichtende eindlaag vereist.
- Oude gietasfalt dekvloeren IC10 en IC15 (EN 18813) bevatten vaak scheuren of zijn bros. Deze ondergronden hebben niet voldoende sterkte om een spanningsarme cementen dekvloer te kunnen dragen. In dit geval wordt de toepassing van een spanningsvrije gipsegalisatiemortel aanbevolen.
- Indien overlaagd met parket of kunstharsgebonden vloersystemen het gehele oppervlak egaliseren met een minimale laagdikte van 5 mm.
- Waar Sikafloor®-200 Level toegepast wordt met een naadloze kunsthars vloerafwerking is het sterk aanbevolen om gebruik te maken van kunstharssystemen met een minimale dikte van 2 mm. Om verzekerd te zijn van juiste voorbehandeling en een blijvend poriënvrij oppervlak is het aan te raden om een dubbele laag primer aan te brengen bestaande uit een met roller aangebrachte laag Sikafloor® -03 Primer, gevolgd door een tweede laag Sikafloor® -161 + 2% Extender T, aangebracht als schraaplaag. Inspecteer of de primer een poriënvrij oppervlak achtergelaten heeft, alvorens de volgende dag de gietlaag aan te brengen. De hechtsterkte van deze combinatie primers op de Sikafloor®-200 Level zal $\sim 1,0 \text{ N/mm}^2$ zijn.
- Bij latere toepassing van vloerbekledingen dienen ondergronden op cementbasis, zoals dekvloeren een restvocht waarde te hebben van $\leq 2,0 \text{ CM-\%}$ (met vloerverwarming $\leq 1,8 \text{ CM-\%}$), en calciumsulfaatgebonden dekvloeren een waarde van $\leq 0,5 \text{ CM-\%}$ (met vloerverwarming $\leq 0,3 \text{ CM-\%}$).

WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

WETTELIJKE KENNISGEVING

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot handelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

SIKA NEDERLAND B.V.
Afdeling Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Tel: 31 (0) 30-241 01 20

Sikafloor-200Level_nl_NL_(03-2017)_2_1.pdf

Productinformatieblad
Sikafloor®-200 Level
maart 2017, Version 02.01
020815030010000152