

## TECHNISCHE FICHE

# Sikafloor®-201 FiberLevel

HIGH BUILD POLYMEERGEMODIFICEERDE VEZELVERSTERKTE CEMENTGEBASEERDE EGALISATIEMORTEL, VOOR TOEPASSING IN DIKKE LAGEN

### OMSCHRIJVING

Sikafloor®-201 FiberLevel is een high build, polymeergemodificeerde, vezelversterkte cement gebaseerde egalisatiemortel met een zeer lage VOS emissie. Hij biedt een verminderde krimp en een gladde afwerking in laagdiktes van 3 mm to 50 mm. Sikafloor®-201 FiberLevel is geschikt voor het uitvlakken van binnen- en buitenvloeren waarna de vloerbedekking word aangebracht.

### TOEPASSINGSGBIEDEN

Het product kan worden gebruikt voor:

- Glad maken en egaliseren van binnen- en buitenvloeren (met bedekking) in residentiële en commerciële omgevingen zoals scholen, kantoren en ziekenhuizen
- Toepassing op vloerverwarmingssystemen en voor het plaatsen in helling.

### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Vezelversterkt
- Lage spanning en stress

### PRODUCTINFORMATIE

Productverklaring	EN 13813: Klasse CT-C25-F6
Chemische basis	Cementgebaseerd, polymeergemodificeerd en vezelversterkt
Verpakking	zak van 20 kg
Houdbaarheid	12 maanden vanaf de productiedatum
Opslagcondities	Het product moet in een originele, ongeopende en onbeschadigde verpakking worden bewaard in droge omstandigheden bij temperaturen tussen +5 °C en +35 °C. Raadpleeg altijd de verpakking.
Uiterlijk / Kleur	Poeder / grijs
Bulkdensiteit	~1,33 kg/l droog poeder

- Hoge hardheid en sterkte
- Geschikt voor toepassingen op vloerverwarmingssystemen
- Eenvoudig in helling te plaatsen
- Geschikt voor zwenkwielen (> 3 mm) conform EN 12529
- Verpompbaar

### MILIEU-INFORMATIE

- VOS emissie classificatie GEV Emission EC1<sup>plus</sup>
- Voldoet aan LEED v4 MR credit: Bekendmaking en optimalisering van bouwproducten - Milieuverklaringen (EPD) voor producten (optie 1)

### GOEDKEURINGEN / NORMEN

- CE markering en prestatieverklaring conform EN 13813:2002 - Dekvloermortel en dekvloeren - Dekvloermortels - Eigenschappen en eisen - Cementgebaseerd materiaal voor dekvloeren

## TECHNISCHE INFORMATIE

Druksterkte	≥ 25 N/mm <sup>2</sup> (28 dagen uitgehard bij 23 °C)	(EN 13892-2)
Buigtreksterkte	≥ 6 N/mm <sup>2</sup> (28 dagen uitgehard bij 23 °C)	(EN 13892-2)
Reactie bij brand	Klasse A1 <sub>fl</sub>	(EN 13501-1)

## SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw	<b>Ondergrond</b>	<b>Primer</b>
	Normaal absorberende ondergronden: beton, cement dekvloer, snel- uithardende cement dekvloer	Sikafloor®-01 Primer (1:3) of Sikafloor®-03 Primer
	Calciumsulfaat ondergronden met Sikafloor®-201 FiberLevel dunner dan 10 mm	Sikafloor®-03 Primer of Sikafloor®-01 Primer (1:1)
	Calciumsulfaat ondergronden met Sikafloor®-201 FiberLevel dikker dan 10 mm	Sikafloor®-155 WN volledig inge- strooid met kwartszand (0,2 mm – 0,8 mm) of Sikafloor®-155 WN en Sikafloor®-02 Primer
	Niet-absorberende ondergronden: keramische tegels, waterbestendige lijmresten, epoxyharslagen en gie- tasfalt dekvloeren niet volledig inge- strooid	Sikafloor®-02 Primer of Sikafloor®-01 Primer
	Magnesiet dekvloer (niet xyloliet)	Sikafloor®-02 Primer
	Opmerking: (1:3 of 1:1) duidt op verdunning van primer met water. Pri- mer: Water	

## VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 20 kg poeder met ca. 3,6 l koud water.</li><li>▪ Voor het plaatsen in helling moet het water worden teruggebracht tot ca. 3,4 l.</li></ul>	
Verbruik	1,8 kg/m <sup>2</sup> per mm dikte	
Laagdikte	<b>Product</b> Sikafloor®-201 FiberLevel	Diktebereik 3 mm – 50 mm
Producttemperatuur	Maximum	+30 °C
	Minimum	+5 °C
Omgevingstemperatuur	Maximum	+30 °C
	Minimum	+5 °C
Relatieve luchtvochtigheid	< 75 %	
Ondergrondtemperatuur	Maximum	+30 °C
	Minimum	+5 °C
Verwerkingstijd	Ongeveer 40 minuten bij +20 °C	
Wachttijd / Overlagen	Vooraleer de vloerbedekking aan te brengen, moet gecontroleerd worden of het vochtgehalte van Sikafloor®-201 FiberLevel onder de door de fabrikant van de vloerbedekking opgegeven waarde ligt. (Raadpleeg de technische fiche van de fabrikant van de vloerbedekking). Sikafloor®-201 FiberLevel kan overlaagd worden met:	

Vloerbedekking	Laagdikte	Wachttijd
Hout, keramische tegels, harsen, textiel, veerkrachtige bekledingen	≤ 10 mm	~24 uur (voeg 24 uur toe voor elke extra dikte van 10 mm)
Keramische tegels en Sikafloor®-201 FiberLevel toegepast op beton of cementgebonden dekvloeren (binnentoepassing)	≤ 60 mm	~4 uur

Opmerking: Deze wachttijden zijn bij benadering en gemeten bij +20 °C (omgevingstemperatuur) / +15 °C (ondergrond) / 65% RV

Opmerking: Deze wachttijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, en in het bijzonder door de temperatuur en de relatieve vochtigheid. Deze wachttijden zijn ook afhankelijk van de laagdikte.

#### Verwerkt product klaar voor gebruik

Voetverkeer: ~4 uur

Opmerking: Deze wachttijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, en in het bijzonder door de temperatuur en de relatieve vochtigheid. Deze wachttijden zijn ook afhankelijk van de laagdikte.

## WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

## BEPERKINGEN

- Wanneer het product buiten of in natte omgevingen verwerkt wordt, moet het beschermd worden tegen contact met vocht.
- Wanneer het product wordt gebruikt op ondergronden met een hoge bewegingscapaciteit, dan moet de flexibiliteit van de tegellijm hoger zijn dan de beweging van de ondergrond.
- De volgende richtlijnen kunnen een hulp zijn bij het beoordelen wanneer vloerbekledingen over Sikafloor®-201 FiberLevel kunnen worden aangebracht. In de Duitse regelgeving staat dat de ondergrond vóór de installatie van vloerbekledingen het volgende vochtgehalte moet hebben:

Ondergrond	CM methode residueel vochtgehalte %
Cement	≤ 2,0 %
Cement (verwarmde dekvloer)	≤ 1,8 %
Calciumsulfaat	≤ 0,5 %
Calciumsulfaat (verwarmde dekvloer)	≤ 0,3 %

## 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.

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

### BELANGRIJK

#### Volg de installatieprocedures strikt op

Volg de installatieprocedures zoals gedefinieerd in de Werkbeschrijvingen, verwerkingshandleidingen en werkinstructies strikt op. Deze moeten echter altijd aangepast worden aan de feitelijke omstandigheden op de werf.

### APPARATUUR

Selecteer het meest geschikte materieel dat nodig is voor het project:

#### MATERIAAL VOOR VOORBEREIDING ONDERGROND

- Schurende straalapparatuur
- Slijppapparatuur
- Schaafmachine
- Freesmachine
- Schuurapparatuur
- Industriële stofzuiger

Neem voor andere soorten voorbereidingsapparatuur contact op met de Technische Dienst van Sika

## MENGAPPARATUUR

- Elektrische mengtoestel met enkele of dubbele mengstaaf (< 600 tpm) en spiraalvormige mengkop
- Schraper
- Propere mengkuipen

Neem voor andere soorten mengapparatuur contact op met de Technische Dienst van Sika

## VERWERKINGSMATERIEEL

- Kruiwagen voor vervoeren van gemengd materiaal
- Uitvlakspaan (pinrakel)
- Trillat
- Hark
- Plakspanen
- Prikrol

Neem voor mogelijke types pompapparatuur contact op met de Technische Dienst van Sika

## ONDERGRONDKWALITEIT

Geschikte ondergronden:

- Beton
- Cement en sneluithardende cementgebaseerde dekvloeren
- Calciumsulfaat gebaseerde dekvloeren (gips)
- Keramische tegels en natuursteen
- Vezelplaten en OSB
- Oude ondergronden met oude waterbestendige lijm
- Vloerverwarmingssystemen

## ONDERGRONDKWALITEIT

- Cementgebonden ondergronden (beton/dekvloer) moeten gezond zijn. Herstel of herleg gebroken/losse keramische tegels of stenen.
- Ondergronden moeten schoon en droog zijn, en vrij van alle verontreinigingen zoals vuil, olie, vet, waslagen, coatings, in water oplosbare en waterbestendige lijmen, vernis, cementshuid, oppervlakbehandelingen en los, brokkelig materiaal.
- Verwijder zwakke cementgebonden ondergronden en egalisatielagen.
- Verwijder scheidings- en sinterlagen.

## ONDERGRONDVOORBEHANDELING

### BETON, CEMENTGEBONDEN EN CALCIUMSULFAAT DEKVLOEREN

1. Bereid de ondergrond mechanisch voor door het selecteren en gebruiken van straal-, slijp-, schaaft-, frees- of schuurapparatuur. De uiteindelijke textuur van de ondergrond moet open zijn en de correcte ruwheid bezitten voor de vloerbekleding die er op komt.
2. Oppervlakte-defecten zoals gietgalletjes en kleine gaatjes moeten volledig worden opengemaakt met behulp van de voorbereidingsapparatuur.
3. Gebruik producten uit het Sikafloor®, Sikadur® en Sikagard® assortiment om het oppervlak uit te vlakken, of barsten, gietgalletjes en kleine gaatjes op te vullen. Neem contact op met de Technische Dienst van Sika voor aanvullende informatie over producten voor het nivelleren en repareren van defecten.
4. Gebruik een industriële stofzuigapparatuur om al het stof, los en brokkelig materiaal van het oppervlak te verwijderen vooraleer het product aan te brengen.

## NATUURSTEEN EN KERAMIEK

1. Oude, keramische bekledingen en natuursteen moeten stevig vastzitten worden en grondig gereinigd worden.
2. Bereid de ondergrond mechanisch voor door het selecteren en gebruiken van straal-, slijp-, schaaft-, frees- of schuurapparatuur. De uiteindelijke textuur van de ondergrond moet open zijn en de correcte ruwheid bezitten voor de vloerbekleding die er op komt.
3. Gebruik producten uit het Sikafloor®, Sikadur® en Sikagard® assortiment om het oppervlak uit te vlakken, of barsten, gietgalletjes en kleine gaatjes op te vullen. Neem contact op met de Technische Dienst van Sika voor aanvullende informatie over producten voor het nivelleren en repareren van defecten.
4. Gebruik een industriële stofzuigapparatuur om al het stof, los en brokkelig materiaal van het oppervlak te verwijderen vooraleer het product aan te brengen.

## OSB EN SPAANPLAAT

1. Controleer vóór het aanbrengen of de houten OSB en spaanplaten stevig vastzitten en niet kunnen bewegen.
2. OSB moet worden afgeschuurd met schuurapparatuur.
3. Voorkom dat Sikafloor®-201 FiberLevel wegloopt via voegen, scheuren of gaten.
4. Gebruik een industriële stofzuiger om al het stof, los en brokkelig materiaal van het oppervlak te verwijderen vooraleer het product aan te brengen.

## OUDE IN WATER OPLOSBARE LIJMEN

1. Verzegel alle resterende in water oplosbare lijmresten door de vloer te primeren met Sikafloor®-155WN/-150/-151/-156/-160/-161 of Sika® Primer MB Rapid en volledig in te strooien met gedroogd kwartszand.
2. Als er geen kwartszand ingestrooid wordt, moet de afsluitende primer worden overlaagd met Sikafloor®-02 Primer voordat het product wordt aangebracht.

## OUDE WATERBESTENDIGE LIJMEN

1. Oude waterbestendige lijmen moeten zo grondig mogelijk mechanisch worden verwijderd.
2. Gebruik een industriële stofzuiger om al het stof, los en brokkelig materiaal van het oppervlak te verwijderen vooraleer het product aan te brengen.

## VLOERVERWARMINGSSYSTEMEN

1. Raadpleeg de fabrikant voor verder advies.

## MENGEN

### BELANGRIJK

**Voeg niet meer water toe dan het aangegeven maximum**

### BELANGRIJK

**Niet mengen met gewoon Portlandcement (OPC) of andere bindmiddelen.**

1. Giet 3,6 l schoon water in een propere mengkuip.
2. BELANGRIJK - Gebruik een elektrisch mengtoestel met één of twee mengstaven (< 600 tpm) met een spiraalvormige mengkop. Meng het water langzaam terwijl u geleidelijk de volledige zak met poeder toevoegt.

## TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-201 FiberLevel  
Augustus 2022, Versie 02.03  
020815030010000433

3. Meng continu gedurende 2 minuten tot een glad, uniform mengsel bekomen wordt. Voeg -indien nodig- meer water toe om de vereiste consistentie te bereiken.
4. Om ingesloten lucht te laten ontsnappen en het mengsel te laten "rijpen", de mortel gedurende ongeveer 2 minuten laten rusten.
5. Meng vervolgens nog eens voor 30 seconden.

## VERWERKING

### BELANGRIJK

#### Onjuiste beoordeling van de werfvereisten

Scheuren in de onderlaag

1. Rand- en bewegingsvoegen moeten doorgetrokken worden tot in het afgewerkte oppervlak. ze moeten ook worden afgedekt zodat het product niet kan wegstromen in de voeg.
2. Gebruik een isolerende band (bv. polyethyleen) om te voorkomen dat het product gaat hechten op verticale oppervlakken, zoals leidingen, buizen, muren en kolommen.
3. Bescherm het pas toegepast product tegen hoge omgevingstemperaturen, rechtstreeks zonlicht en tocht.

### BELANGRIJK

#### Ondergronden met opstijgend vocht

Als opstijgend vocht zich kan voordoen, dan moet een effectief dampscherm voorzien worden dat voldoet aan de relevante nationale norm.

#### Dikte en vlakheid van de ondervloer

Opmerking: Het product moet worden aangebracht in de vereiste dikte en vlakheid, zoals gespecificeerd door de fabrikant van de vloerbekleding.

1. Giet het gemengde product op de ondergrond.
2. Verdeel het product gelijkmatig over het oppervlak met behulp van een plakspaan, een hark of uitvlakspaan (pinrakel) in de vereiste dikte.
3. Laat het product over de ondergrond uitvlakken.
4. Indien nodig, het product onmiddellijk prikrollen om eventuele spaanslagen of oppervlaktegebreken te verwijderen.

Opmerking: Indien in plaats van een plakspaan een pinrakel wordt gebruikt, is het normaal gesproken niet nodig sporen op het oppervlak met een spijkerrol te verwijderen of meer dan eens te nivelleren.

5. BELANGRIJK - Bij een 2 lagige toepassing mag de tweede laag niet dikker zijn dan de eerste laag. Als er een tweede egaliserende laag wordt aangebracht, primer dan de geharde eerste laag met Sikafloor®-03 Primer of met Sikafloor®-01 Primer (verdund met water 1:1).

#### Sika Belgium nv

Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium  
www.sika.be

#### Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00  
Fax: +32 (0)9 381 65 10  
E-mail: info@be.sika.com

## LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg de lokale technische fiche voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

## WETTELIJKE INFORMATIE

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 overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. 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 verhandelbaarheid 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 gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van de lokale technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

#### TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-201 FiberLevel  
Augustus 2022, Versie 02.03  
020815030010000433