

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-200 Level

POLYMEER GEMODIFICEERDE CEMENTGEBASEERDE EGALISATIEMASSA VOOR VLOEREN, 3-40 MM. C25-F6.

PRODUCTBESCHRIJVING

Zelfvloeiende massa op basis van cement met zeer lage emissie. Geschikt voor binnen- en buitentoepassingen. Sikafloor®-200 Level is een multifunctionele egalisatiemassa met een zeer geringe krimp en grote dikte. Geschikt voor gemiddelde belasting.

TOEPASSINGEN

Sikafloor®-200 Level is geschikt voor het uitvullen, egaliseren en nivelleren van geschikte ondergronden, voordat parket, keramische tegels, naadloze harsvloeren, textiele en elastische vloerbedekkingen worden aangebracht binnen en buiten residentiële en niet-industriële gebouwen.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Zelfvloeiend
- Geschikt voor vloeren met vloerverwarming
- Laagdikte tot 60 mm wanneer aggregaten toegevoegd worden
- Spanningsarm
- Verpompbaar
- Geschikt voor buiten indien waterdicht afgewerkt
- Geschikt voor belasting met zwenkwielen volgens EN 12529
- Geschikt voor het realiseren van een hechtende dekvloer onder keramische tegels op cementgebonden ondergronden

MILIEU-INFORMATIE

- EC 1^{PLUS} R: zeer lage VOS emissie.

PROEVEN

GOEDKEURINGEN / NORMEN

Egalisatiemassa op basis van cement CT-C25-F6 volgens EN 13813, Prestatieverklaring nr. 115072001, erkend door instantie voor fabrieksproductiecontrole nr. 1378 en voorzien van CE-markering. Brandreactieklasse A1/A1fl volgens EN 13501-1.

PRODUCTINFORMATIE

VORM

UITERLIJK / KLEUR

Grijs

VERPAKKING

25 kg in papieren zakken

OPSLAG

OPSLAGCONDITIES / HOUDBAARHEID

6 maanden vanaf productiedatum. Geopende verpakkingen moeten onmiddellijk worden afgesloten en zo spoedig mogelijk worden gebruikt. Niet bewaren bij een temperatuur onder +5°C.

TECHNISCHE GEGEVENS

CHEMISCHE BASIS

Cementgebonden, met polymeren gemodificeerd

DRUKSTERKTE

$\geq 25 \text{ N/mm}^2$ (na 28 dagen bij + 23°C) (EN 13892-2)

BUIGTREKSTERKTE

$\geq 6 \text{ N/mm}^2$ (na 28 dagen bij + 23°C) (EN 13892-2)

VERWERKINGSDetails

MENGVERHOUDING

Sikafloor®-200 Level

~ 4,5 liter water per zak Sikafloor®-200 Level van 25 kg

Sikafloor®-200 Level met aggregaten

Voeg 16 kg of 10 l kwartszand van 0,1 – 3,0 mm toe per zak Sikafloor®-200 Level van 25 kg (~ 65% gewicht).
 $\leq 4,5$ liter water per zak Sikafloor®-200 Level van 25 kg

VERBRUIK

~ 1,8 kg/m²/mm

LAAGDIKTE

Sikafloor®-200 Level

3 - 40 mm

Sikafloor®-200 Level met aggregaten

10 - 60 mm

OMGEVINGSTEMPERATUUR

Minimum +5°C / maximum +30°C

RELATIEVE LUCHTVOCHTIGHEID

Max. 75%

ONDERGRONDTEMPERATUUR

Minimum +5°C / maximum +30°C

VOORBEHANDELING ONDERGROND

Ondergrond

Normaal zuigende ondergronden zoals beton, cementdekvloeren of snelcementdekvloeren

Calciumsulfaatgebonden ondergronden¹

Niet-zuigende ondergronden zoals geprimeerde oude watervaste lijmresten

Magnesietgebonden dekvloeren (niet-xyloliet)

Primer

Sikafloor®-01 Primer (1:3) of Sikafloor®-03 Primer

Sikafloor®-03 Primer of Sikafloor®-01 Primer (1:1)

Sikafloor®-02 Primer of Sikafloor®-01 Primer

Sikafloor®-02 Primer

¹ Indien de laagdikte van Sikafloor®-200 Level hoger is dan 10 mm, de calciumsulfaatgebonden ondergrond tweemaal voorbehandelen met Sikafloor®-155 WN. Indien Sikafloor®-155 WN niet volledig wordt ingestrooid met kwartszand (0,2 - 0,8 mm), Sikafloor®-02 Primer gebruiken vóór de toepassing van Sikafloor®-200 Level.

VERWERKINGSTIJD	~ 40 minuten bij +20°C		
WACHTTIJD TOT OVERLAGEN	Sikafloor®-200 Level kan als volgt worden bedekt:		
	Bedekking	Laagdikte	Wachttijd
	Alle soorten bedekkingen	≤ 5 mm	~ 24 uur
	Alle soorten bedekkingen	≤ 10 mm	~ 72 uur
	Keramische bedekkingen (en Sikafloor®-200 Level binnen toegepast op beton of cementdekvloeren)	≤ 60 mm	~ 4 uur
	Alle waarden zijn bij benadering en zijn afhankelijk van de omgevingsomstandigheden. De waarden gelden voor een omgevingstemperatuur van +20°C, een relatieve luchtvochtigheid van 65% en een ondergrondtemperatuur van +15°C. Vóór het bedekken van Sikafloor®-200 Level altijd eerst controleren of het vochtgehalte de vereiste waarde voor het te bedekken product heeft bereikt, aangezien de wachttijd zal variëren naargelang de laagdikte en de relatieve luchtvochtigheid (raadpleeg de respectievelijke technische fiche).		
AANGEBRACHT PRODUCT KLAAR VOOR GEBRUIK	Beloopbaar na ongeveer 4 uur.		

VERWERKINGS- INSTRUCTIES

KWALITEIT / VOORBEHANDELING VAN DE ONDERGROND

- Geschikte ondergronden: beton, cement- en snelcementdekvloeren, calciumsulfaatgebonden ondergronden, keramische tegels en natuursteen, magnesietgebonden ondergronden, gietasfalt dekvloeren (IC10, IC15 volgens EN 13813).

Ondergrondvereisten:

- Voldoende sterk, draagkrachtig, vormvast en permanent droog.
- Gezond en proper, vrij van alle verontreinigingen zoals stof, vuil, olie, vet en losse delen.
- Scheidingslagen, slikhuid 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 of losse delen van de ondervloer moeten mechanisch worden verwijderd en gietgalletjes en kleine gaatjes moeten uitgevuld worden met Sikafloor®-050 Patch.
- Wateroplosbare lijmlagen, bijv. sulfietlooglijm, moeten mechanisch verwijderd worden. Resterende lijmresten moeten worden geprimerd met Sikafloor®-155WN/-156/-161 of Sika® Primer MB Rapid. Indien deze primer niet volledig wordt ingestrooid met kwartszand (0,2 - 0,8 mm), moet Sikafloor®-02 Primer gebruikt worden vóór de toepassing van Sikafloor®-200 Level.
- Oude watervaste lijmlagen moeten zo goed mogelijk mechanisch verwijderd worden.
- Oude keramische en natuurstenen tegels moeten vast liggen en grondig gereinigd en opgeruwd worden.

- Op gietasfalt dekvloeren IC10 en IC15 volgens 13813 moet Sikafloor®-200 Level minstens 3 mm dik zijn, maar niet dikker dan 5 mm. Het gietasfalt moet volledig ingestrooid zijn met kwartszand (ruw oppervlak). Indien het gietasfaltoppervlak glad is (onvoldoende ingestrooid of een oud verweerd oppervlak), gebruik dan onaangelengde Sikafloor®-02 Primer of Sikafloor®-01 Primer vooraleer Sikafloor®-200 Level toe te passen.
- 1-component acrylprimers Sikafloor®-01 Primer, Sikafloor®-02 Primer, Sikafloor®-03 Primer gebruiken voor een gaatje/pinhole vrij oppervlak met een zeer goede hechting. De respectievelijke technische fiche raadplegen.
- Niet toepassen op ondergronden met optrekkend vocht. Bij risico op optrekkend vocht moet een effectieve dampdichte laag gebruikt worden conform de relevante nationale norm.
- De eisen uit de relevante geldende normen, richtlijnen en technische fiches zijn van toepassing.

MENGEN

Voeg Sikafloor®-200 Level toe aan koud, proper water in een schone kuip en meng ongeveer 2 minuten tot een homogene massa. We adviseren om een menger met vleugelmixer te gebruiken. Vervolgens even wachten en dan opnieuw grondig mengen.

Opmerking: Geen cement of een ander product op basis van cement toevoegen aan Sikafloor®-200.

VERWERKING

- Verspreid de gemengde Sikafloor®-200 Level met geschikt gereedschap (plakspaan, pinrakel of stiftrakel) en verwijder de ingesloten lucht met een prikroller.
- Rand- en dilatatievoegen moeten doorgezet worden tot aan het afgewerkte oppervlak. Zorg ervoor dat er geen egalisatiemassa in loopt.
- De egalisatielaag moet adequaat dik aangebracht worden en het oppervlak moet voldoende vlak zijn, zoals aangegeven door de fabrikant van de tegels of de vloerbedekking
- Bij dikkere lagen moet contact met verticale delen vermeden worden door het aanbrengen van een isolerende randstrook.
- Als er een tweede egalisatielaag moet worden aangebracht, dan moet de eerste laag behandeld worden met Sikafloor®-03 Primer of met Sikafloor®-01 Primer (1:1). 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 gegalvaniseerde stalen leidingen zijn onvoldoende beschermd tegen corrosie.
- Bescherm Sikafloor®-200 Level egalisatielagen tegen hoge omgevingstemperaturen, direct zonlicht en tocht (nabehandeling).

REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschap en materieel onmiddellijk na gebruik met water. Uitgehard materiaal kan enkel nog mechanisch worden verwijderd.

AANVULLENDE DOCUMENTEN

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

BEPERKINGEN

- Wanneer Sikafloor®-200 Level buiten of in natte omgevingen zal worden toegepast, is een bedekkende duurzame waterdichte laag vereist.

- Oude gietasfalt dekvloeren IC10 en IC15 (EN 13813) vertonen vaak scheuren of zijn bros geworden. In dat geval zijn deze ondergronden niet sterk genoeg voor een spanningsarme egalisatiemassa op basis van cement. In dat geval wordt het gebruik van een spanningsvrije egalisatiemassa op basis van gips aanbevolen.
- Bij bedekking met parket of kunstharsvloersystemen, het volledige oppervlak egaliseren met een minimale laagdikte van 5 mm.
- Wanneer Sikafloor®-200 Level zal worden gebruikt in combinatie met een naadloze kunstharsgebonden vloerbedekking, is het sterk aanbevolen harsgebonden systemen te gebruiken met een minimumdikte van 2 mm. Met het oog op een correcte voorbereiding en een ononderbroken gaatjes/pinhole vrij oppervlak, dient bij voorkeur een dubbele laag primer aangebracht te worden, bestaande uit een met een verfrol aangebrachte laag Sikafloor®-03 Primer, gevolgd door een tweede laag Sikafloor®-161 + 2% Stellmittel T als schraaplaag. Controleer of de primer gaatjes-/pinholevrij is vooraleer de volgende dag de zelfvloeiende laag aan te brengen. De hechtsterkte van Sikafloor®-200 Level op deze combinatie van primers is ongeveer 1,0 N/mm².
- Als later vloerbekledingen worden aangebracht moet het restvochtgehalte van de cementdekvloer $\leq 2,0 \text{ CM } \%$ (met vloerverwarming $\leq 1,8 \text{ CM } \%$), voor calciumsulfaat gebonden dekvloeren is dit $\leq 0,5 \text{ CM } \%$ (met vloerverwarming $\leq 0,3 \text{ CM } \%$).

WAARDENBASIS	Alle technische gegevens vermeld in deze Technische Fiche zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.
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.
VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSVOORSCHRIFTEN	Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij de gebruiker naar het recentste veiligheidsinformatieblad dat fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens bevat.
HERINNERING	Onze producten dienen zorgvuldig te worden opgeslagen, aangebracht en gehanteerd.
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 dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het lokale technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

VOOR MEER INFORMATIE OVER Sikafloor®-200 Level:



Sika Belgium nv
Flooring
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

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

Technische fiche
Sikafloor®-200 Level
07/06/2017, VERSIE 4
02 08 15 03 001 0 000152

NL/België