

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-200 Level

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

OMSCHRIJVING

Zelfvloeiende massa op basis van cement met zeer lage VOS 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.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

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. Het product is geschikt voor binnen- en buitentoepassingen in 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 dekplaat onder keramische tegels op cementgebonden ondergronden

MILIEU-INFORMATIE

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

GOEDKEURINGEN / NORMEN

Egalisatiemassa op basis van cement, klasse 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

Chemische basis	Cementgebonden, met polymeren gemodificeerd
Verpakking	25 kg in papieren zakken
Uiterlijk / Kleur	Grijs
Houdbaarheid	12 maanden vanaf productiedatum
Opslagcondities	Geopende verpakkingen moeten onmiddellijk worden afgesloten en zo spoedig mogelijk worden gebruikt. Niet bewaren bij een temperatuur onder +5°C.

TECHNISCHE INFORMATIE

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

VERWERKINGSINFORMATIE

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). ≤ 4,5 liter water per zak Sikafloor®-200 Level van 25 kg	
Verbruik	~ 1,8 kg/m ² /mm		
Laagdikte	Sikafloor®-200 Level	3–40 mm	
	Sikafloor®-200 Level met aggregaten	10–60 mm	
Omgevingstemperatuur	+5 °C min. / +30 °C max.		
Relatieve luchtvochtigheid	< 75 %		
Ondergrondtemperatuur	+5 °C min. / +30 °C max.		
Ondergrondvoorbehandeling	Ondergrond	Primer	
	Normaal zuigende ondergronden zoals beton, cementdekvloeren of snelcementdekvloeren	Sikafloor®-01 Primer (1:3) of Sikafloor®-03 Primer	
	Calciumsulfaatgebonden ondergronden ¹	Sikafloor®-03 Primer of Sikafloor®-01 Primer (1:1)	
	Niet-zuigende ondergronden zoals geprimerde oude watervaste lijmresten	Sikafloor®-02 Primer of Sikafloor®-01 Primer	
	Magnesiumgebonden dekvloeren (niet-xyloliet)	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 min. bij +20 °C		
Wachttijd / 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 bovenstaande 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 zijn vochtgehalte de vereiste waarde voor het product waarmee overlaagd wordt, heeft bereikt, aangezien de wachttijd zal variëren naargelang de laagdikte en de relatieve luchtvochtigheid (raadpleeg de respectievelijke technische fiche).

Verwerkt product klaar voor gebruik

Beloopbaar na ongeveer 4 uur.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDKWALITEIT / VOORBEHANDELING

- Geschikte ondergronden: beton, cement- en snelcementdekvloeren, calciumsulfaatgebonden ondergronden, keramische tegels en natuursteen, magnetiesgebonden 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, slikschichten en andere soortgelijke verontreinigingen op een geschikte manier verwijderen, zoals schuren, borstelen, stralen, slijpen of grondig reinigen.
- Oude, loszittende en zwakke egaliseringslagen 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 geprimeerd 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 opgeruimd 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 Sika-floor®-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 (mengverhouding hierboven vermeld) in een schone kuip en meng ongeveer 2 minuten tot een homogene massa. We adviseren om een menger met vleugel-mixer te gebruiken. Vervolgens het mengsel even laten rusten en dan opnieuw grondig mengen. Wanneer kwartszand toegevoegd wordt, dit laatst toevoegen.

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

VERWERKING

- Verspreid de gemengde Sikafloor®-200 Level met geschikt gereedschap (plakspaan, pin rakel 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 egaliseringsmassa in loopt.
- De egaliseringslaag 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 bouwdeelen, zoals bv. muren, vermeden worden door het aanbrengen van een isolerende randstrook.
- Als er een tweede egaliseringslaag moet worden aangebracht, dan moet de eerste laag behandeld worden met Sikafloor®-03 Primer of met Sikafloor®-01 Primer (1:1). Ook 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 uithardende Sikafloor®-200 Level egaliseringslagen 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.

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-200 Level
Mei 2020, Versie 02.02
020815030010000152

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 kunstharstvoersystemen, 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 verfról 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 kunstharstvoer aan te brengen. De hechtsterkte van deze combinatie van primers op Sikafloor®-200 Level is ongeveer 1,0 N/mm².
- Als later vloerbekledingen worden aangebracht moet het restvochtgehalte van de cementdekvloer $\leq 2,0$ CM % (met vloerverwarming $\leq 1,8$ CM %), voor calciumsulfaat gebonden dekvloeren is dit $\leq 0,5$ CM % (met vloerverwarming $\leq 0,3$ CM %).

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.

LOKALE BEPERKINGEN

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

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering,

opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij naar het meest recente veiligheidsinformatieblad die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens bevat.

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 het lokale technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

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