

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikafloor®-200 Level

Hoogwaardige, polymeer gemodificeerde, cementgebonden egalitatie



PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor®-200 Level is een hoogwaardige, polymeer gemodificeerde, cementgebonden vloeregalisatiemas met zeer lage VOS emissie. Het zorgt voor een krimparme en gladde afwerking op ondergronden in een laagdikte van 3-40. Het kan gebruikt worden op ondergronden binnen vóór het aanbrengen van de vloerafwerking.

TOEPASSING

Sikafloor®-200 Level wordt toegepast voor:

- Uitvlakken en egaliseren van ondergronden in woningen en niet-industriële gebouwen voordat een afwerklaag wordt aangebracht

Sikafloor®-200 Level wordt toegepast als ondergrond voor de volgende afwerkingen:

- Houten vloeren
- Parket vloeren
- Keramische tegels
- Tegels
- Naadloze kunststofvloeren
- Textiele vloerbedekking zoals tapijt
- Elastische vloerafwerkingen zoals linoleum en vinyl

Let op:

- Dit product mag alleen door ervaren professionals worden verwerkt.
- Dit product mag alleen binnen worden toegepast.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Zelfnivellerend
- Laagdikte van 3–40 mm zonder toevoeging van aggregaten
- Laagdikte tot 60 mm met aggregaten
- Waterproof tegen dispersie lijmen
- Geschikt voor toepassing met vloerverwarming
- Spanningsarm op de ondergrond
- Verpompbaar
- Geschikt voor bureaustoelwielen volgens EN 12529
- Geschikt voor de vervaardiging van gehechte dekvloeren bedekt met keramische tegels op cementgebonden ondergronden

DUURZAAMHEID

- Draagt bij aan het voldoen aan satisfying Indoor Environmental Quality (EQ) Credit: Low-Emitting Materials onder LEED® v4
- Draagt bij aan het voldoen aan Materials and Resources (MR) Credit: Building Product Disclosure and Optimization - Material Ingredients onder LEED® v4
- VOS emissie klassificatie GEV Emicode EC1^{plus}

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE markering en prestatieverklaring volgens EN 13813:2002 Dekvloermateriaal en dekvloeren - Dekvloermateriaal - Eigenschappen en eisen - Cementgebonden dekvloermateriaal

PRODUCTINFORMATIE

Productverklaring	EN 13813:2002	Klasse CT-C25-F6
Chemische basis	Cementgebonden, polymeer gemodificeerd	
Verpakking	25 kg	
Houdbaarheid	12 maanden vanaf de productiedatum	

Opslagcondities

Het product moet in de originele, ongeopende en onbeschadigde verpakking droog worden bewaard bij temperaturen tussen +5 °C en +35 °C. Raadpleeg altijd de verpakking. Raadpleeg het actuele veiligheidsinformatieblad voor informatie over veilige hantering en opslag.

Uiterlijk / kleur

Grijs poeder

TECHNISCHE INFORMATIE

Druksterkte	<u>28 dagen uitgehard +23 °C</u>	<u>≥ 25 N/mm²</u>	(EN 13892-2)
Buigsterkte	<u>28 dagen uitgehard +23 °C</u>	<u>≥ 6 N/mm²</u>	(EN 13892-2)
Reactie bij brand	A1 _{fi}		(EN 13501-1)

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	1.8 kg/m ² per mm laagdikte Opmerking: De aangegeven verbruiken zijn theoretisch en houden geen rekening met extra materiaal als gevolg zuiging, ruwheid en vlakheid van de ondergrond, materiaalverlies of andere variaties. Breng het product aan op een testoppervlak om het exacte verbruik te bepalen voor de specifieke ondergrondomstandigheden en het voorgestelde applicatiegereedschap.	
Laagdikte	Algemeen	Laagdikte van het product
	Product	3–40 mm
	Product met aggregaten	10–60 mm
	Speciale conditie	Laagdikte van het product
	Bureaustoelwiel belasting	Min. 1 mm volgens EN 12529
	Parket of houten planken vloer	Min. 2 mm
	Kunsthars vloerafwerking	Min. 4 mm
	Gietasfalt ondergrond (IC 10 en IC 15) (EN 13813)	3–5 mm
Producttemperatuur	Maximaal	+25 °C
	Minimaal	+5 °C
Omgevingstemperatuur	Maximaal	+30 °C
	Minimaal	+5 °C
Relatieve luchtvochtigheid	< 75 %	
Mengverhouding	Product zonder aggregaten	4,2–4,5 ltr water voor 25 kg product
	Product met aggregaten	16 kg of 10 ltr kwartszand (0,1–3,0 mm) voor 25 kg product (circa 65 % in gewicht) ≤ 4,5 ltr water voor 25 kg product
Ondergrondtemperatuur	Maximaal	+25 °C
	Minimaal	+5 °C
Pot-life	Bij +20 °C	40 minuten

Wachttijd tot overlagen

Voordat u een vloerbedekking aanbrengt, moet u ervoor zorgen dat het product de door de fabrikant van de vloerbedekking vereiste vochtgehalte heeft bereikt. Raadpleeg het productinformatieblad van de fabrikant van de desbetreffende vloerbedekking.

Het product kan als volgt worden overlaagd:

Vloerafwerking	Laagdikte	Typische wachttijd
Hout, keramische tegels, hars, textiel, elastische afwerking	≤ 5 mm	24 uur
Hout, keramische tegels, hars, textiel, elastische afwerking	≤ 10 mm	72 uur
Keramische tegels met het product aangebracht op een betonnen of cementgebonden ondergrond binnen	≤ 60 mm	4 uur

Tijden gemeten bij een omgevingstemperatuur van +20 °C, een ondergrondtemperatuur van +15 °C en een relatieve vochtigheid van 65 %.
Opmerking: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, met name temperatuur en relatieve vochtigheid. De tijden zijn afhankelijk van de laagdikte.

Verwerkt product belastbaar na

Beloopbaar: 4 uur

Opmerking: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, met name temperatuur en relatieve vochtigheid.

WAARDE BASIS

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

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

GEREEDSCHAP

Selecteer het meest geschikte gereedschap per project.

ONDERGROND VOORBEHANDELING GEREEDSCHAP

- Stofarme straalapparatuur
- Slijp apparatuur
- Schaafmachine
- Freesapparatuur
- Schuurmachine
- Industriële stofzuiger

Voor andere type van voorbehandelingsapparatuur raadpleeg Sika Technical Service.

MENGGEREEDSCHAP

- Elektrische menger met enkele of dubbele spindel (< 600 rpm) met schroefvormig, schijfvormig mengblad
- Schraper
- Schone mengkuipen

Voor andere type van menggereedschap raadpleeg Technical Service.

APPLICATIE GEREEDSCHAP

- Transport trolley
- Pinrakel
- Spackmes
- Egalisatie rakel
- Getande spaan
- Vlakke spanen
- Prikroller

Voor geschikt type pomp apparatuur raadpleeg Sika Technical Service.

ONDERGROND KWALITEIT

Geschikte ondergronden:

- Beton
- Cementgebonden dekvloeren
- Snelcement dekvloeren
- Calcium sulfaat dekvloeren
- Gietasfalt dekvloeren (IC 10 en IC 15) (EN 13813)
- Magnesiet vloeren
- Keramische tegels
- Natuursteen

Ondergrond kwaliteit:

- Cement gebonden ondergronden zoals beton en dekvloeren dienen gezond te zijn.
- Ondergronden moeten gezond en schoon, en vrij van verontreinigingen zoals vuil, olie, vet, was, coating, water oplosbare en water bestendige lijmen, vernis, cementhuid, oppervlakte behandelingen en losse brokkelige materialen zijn.
- Oude gietasfalt vloeren, IC 10 en IC 15 (EN 18813) bevatten vaak scheuren of zijn broos. Deze ondergrond zal over het algemeen niet voldoende treksterkte hebben om een spanningsarme cementgebonden egalisiemassa op te nemen. Overweeg het gebruik van een spanningsvrij gipsegalisiemiddel.

VOORBEHANDELING ONDERGROND

BELANGRIJK

Verminderde producteigenschappen door ondergronden

met optrekkend vocht

1. Het product niet aanbrengen op ondergronden met optrekkend vocht.
2. Als er optrekkend vocht kan optreden, breng dan een effectief vochtwerend membraan aan dat voldoet aan de geldende nationale norm.

BELANGRIJK

Oppervlakte gebreken door holtes in de ondergrond

Holtes en gaten in de ondergrond verzwakken het oppervlak en beschadigen het product als ze niet worden gerepareerd tijdens de voorbehandeling.

1. Leg gaten en holtes volledig bloot tijdens de voorbehandeling om de vereiste reparaties te bepalen.

CEMENTGEBONDEN, CALCIUM SULFAAT, GIETASFALT, KERAMISCHE TEGELS EN NATUURSTEEN ONDERGRONDEN

1. Verwijder scheidingslagen en slikschichten.
 2. BELANGRIJK De uiteindelijke textuur van de ondergrond moet een open structuur hebben en een goede grip. Verwijder zwakke cement- en egalisielaagen en leg gebreken zoals gaten en holtes volledig bloot. Opmerking Geschikte methoden om het oppervlak voor te behandelen zijn stralen, slijpen, schaven of frezen, afhankelijk van het type ondergrond.
 3. Repareer of vervang gebroken of losse tegels en stenen.
 4. Repareer alle holtes en gaten met een geschikt product uit het Sikafloor®, Sikadur® en Sikagard® assortiment.
 5. Alle reparaties moeten zijn uitgehard alvorens te starten met het aanbrengen van het opvolgende product.
 6. Verwijder voor het aanbrengen van het product al het stof, los en brokkelig materiaal van het applicatieoppervlak met een industriële stofzuiger.
 7. Primer de ondergrond. Selecteer de primer zoals aangegeven in onderstaande primer instructies.
- #### PRIMEREN VAN NORMAAL ABSORBERENDE ONDERGRONDEN ZOALS BETON, CEMENTDEKVLOEREN, SNELCEMENT DEKVLOEREN
1. Primer de ondergrond met Sikafloor®-01 Primer 1 : 3 verdund met water of Sikafloor®-03 Primer onverdund.

PRIMEREN VAN CALCIUM SULFAAT ONDERGRONDEN MET EEN GEPLANE PRODUCT LAAGDIKTE MINDER DAN 10 MM

- Primer de ondergrond met Sikafloor®-03 Primer onverdund of Sikafloor®-01 Primer verdund 1 : 1 verdund met water.

PRIMEREN VAN CALCIUM SULFAAT ONDERGRONDEN MET EEN GEPLANE PRODUCT LAAGDIKTE MEER DAN 10 MM

1. Primer de ondergrond twee keer met Sikafloor®-155 WN of Sikafloor®-151.
2. Strooi de primer vol en zat in met kwartszand (0,2–0,8 mm).
3. Als de primer niet volledig is ingestrooid Sikafloor®-02 Primer aanbrengen alvorens het product aan te brengen.

PRIMEREN GIETASFALT DEKVLOEREN

1. BELANGRIJK Dit geldt alleen voor binnenvloeren. Bestaande gietasfaltdekvloeren moeten na voorbehandeling een open structuur en grip hebben of een ruw, met zand ingestrooid oppervlak hebben. Als het oppervlak glad is en geen grip heeft of niet is ingestrooid, breng dan Sikafloor®-02 Primer of Sikafloor®-01 Primer onverdund aan.

PRIMEREN VAN NIET ABSORBERENDE ONDERGRONDEN ZOALS KERAMISCHE TEGEL, WATER BESTENDIGE LIJMRESTEN EN EPOXYHARS LAGEN

1. Primer de ondergrond met onverdunde Sikafloor®-02 Primer of onverdunde Sikafloor®-01 Primer.

PRIMEREN VAN MAGNESIET VLOEREN (NIET XYLOLITE)

1. Primer de ondergrond met onverdunde Sikafloor®-02 Primer.

PRIMEREN VAN ONDERGRONDEN MET WATER OPLOSBAAR LIJMRESTEN

1. Primer de ondergrond met Sikafloor®-155 WN, Sikafloor®-150 of Sikafloor®-151.
2. Strooi de ondergrond in met vuurgedroogd kwartszand.
3. Als de primer niet volledig is ingestrooid Sikafloor®-02 Primer aanbrengen alvorens het product aan te brengen.

MENGEN

BELANGRIJK

Incompatibiliteit met Portland cement

Het product is een speciaal op cement bindmiddel gebaseerde mortel die kan expanderen in contact met standaard Portland cement.

1. Dit product niet mengen of combineren met Portland cement of andere bindmiddelen.

BELANGRIJK

Verminderde product prestaties door overdosering van water

1. Voeg niet meer water toe dan de voorgeschreven hoeveelheid.

ONGEVULD PRODUCT

1. Giet de minimale hoeveelheid water in een geschikte schone mengkuip.
2. BELANGRIJK Gebruik een elektrische menger met een enkele of dubbele spindel (< 600 rpm) met een met een spiraalvormig, schijfvormig mengblad. Meng het water langzaam en voeg geleidelijk de volledige zak van het product toe.
3. Meng continu voor 2 minuten om een glad, uniform mengsel te bereiken. Indien nodig meer water

- toevoegen om de juiste consistentie te bereiken.
4. Niet mengen voor 2 minuten om ingesloten lucht te laten ontsnappen en het mengsel te laten rijpen.
 5. Meng vervolgens nog 1 minuut.

AGGREGAAT GEVULD PRODUCT

1. Giet de minimale hoeveelheid water in een geschikte schone mengkuip.
2. **BELANGRIJK** Gebruik een elektrische menger met een enkele of dubbele spindel (< 600 rpm) met een met een spiraalvormig, schijfvormig mengblad. Meng het water langzaam en voeg geleidelijk de volledige zak van het product toe.
3. Geleidelijk de hoeveelheid aggregaten toevoegen zoals aangegeven bij de mengverhouding.
4. Meng continu voor 2 minuten om een glad, uniform mengsel te bereiken. Indien nodig meer water toevoegen om de juiste consistentie te bereiken.
5. Niet mengen voor 2 minuten om ingesloten lucht te laten ontsnappen en het mengsel te laten rijpen.
6. Meng vervolgens nog 1 minuut.

VERWERKING

BELANGRIJK

Volg strikt de installatie procedure

Volg strikt de installatie procedure zoals omschreven in de verwerkingshandleiding en werkinstructies die altijd moeten worden aangepast aan de werkelijke omstandigheden ter plaatse.

BELANGRIJK

Scheuren in de ondervloer als gevolg van een onjuiste beoordeling van de ondergrond

1. Breng randaan sluitingen en dilatatievoegen aan in het afgewerkte oppervlak en bescherm ze zodat het product niet in de voeg loopt.
2. Gebruik een kantstrook om te voorkomen dat het product zich hecht aan verticale oppervlakken, zoals pijpen, kanalen, leidingen, muren en kolommen.
3. Bescherm het pas aangebrachte product tegen hoge omgevingstemperaturen, direct zonlicht en tocht.

BELANGRIJK

Onjuiste bescherming tegen water

Bij onbeschermde toepassing in natte ruimten kunnen de mechanische eigenschappen van het product worden beïnvloed.

1. Overlaag het product met een waterdichte laag.

Dikte en vlakheid van de ondergrond

Opmerking: Het product moet worden aangebracht in de vereiste dikte en oppervlakte vlakheid zoals omschreven door de fabrikant van de opvolgende vloerwerking.

AANBRENGEN VAN ÉÉN LAAG

1. Giet het gemengde materiaal op de ondergrond.
2. Verdeel het product gelijkmatig met een vlakspaan, spackmes of pin rakel tot de vereiste laagdikte.
3. Laat het product glad uitvloeien over het oppervlak.
4. Gebruik onmiddellijk een prikroller om kamsporen of oneffenheden in het oppervlak te verwijderen, indien nodig. Opmerking: Deze stap is eerder nodig als er een getande spaan is gebruikt voor het verspreiden in plaats van een pin rakel.

AANBRENGEN VAN TWEE LAGEN

1. Giet het gemengde materiaal op de ondergrond.
2. Verdeel het product gelijkmatig met een vlakspaan, spackmes of pin rakel tot de vereiste laagdikte.
3. Laat het product glad uitvloeien over het oppervlak.
4. Gebruik onmiddellijk een prikroller om kamsporen of oneffenheden in het oppervlak te verwijderen, indien nodig. Opmerking: Deze stap is eerder nodig als er een getande spaan is gebruikt voor het verspreiden in plaats van een pin rakel.
5. Laat de eerste laag uitharden.
6. Primer de eerste laag met Sikafloor®-03 Primer of Sikafloor®-01 Primer 1 : 1 verdund met water.
7. **BELANGRIJK** Bij een twee laagse applicatie, mag de laagdikte van de tweede laag niet groter zijn dan de eerste laag. Breng de tweede laag van het product aan.

AANBEVOLEN OPPERVLAKTEBEHANDELING VOOR KUNSTSTOFVLOEREN

Hechtsterkte na voorbehandeling

Opmerking: De hechtsterkte van het uitgeharde product met primer en schraaplaag moet ten minste 1,0 N/mm² zijn.

1. Wacht tot het product klaar is om overlaagd te worden.
2. Breng een dubbele laag Sikafloor®-03 Primer aan met een vachtroller.
3. Laat de primer uitharden tot het oppervlak kleefvrij is.
4. Breng een schraaplaag aan van Sikafloor®-151 met 2 % Sika® Extender T.
5. Inspecteer de schraaplaag en vul eventuele poriën met Sikafloor®-151 met 2 % Sika® Extender T.
6. Breng het kunststof vloerproduct of systeem aan.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschap onmiddellijk na gebruik met water. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

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.

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 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 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.

Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Tel. +31 (0) 30-241 01 20
Fax +31 (0) 30-241 44 82

Productinformatieblad

Sikafloor®-200 Level
Februari 2024, Version 04.01
020815030010000152

Sikafloor-200Level-nl-NL-(02-2024)-4-1.pdf