

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikafloor®-100 Level

Polymeer verbeterde, cementgebonden vloer egalisatiemassa voor elastische vloeren en keramische tegels



PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor®-100 Level is een polymeer verbeterde cementgebonden vloer egalisatiemassa met zeer lage VOS emissie. Het zorgt voor een gladde afwerking op ondergronden in een laagdikte van 2-10 mm vóór het aanbrengen van elastische vloerbedekkingen of keramische tegels.

TOEPASSING

Sikafloor®-100 Level wordt toegepast voor:

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

Sikafloor®-100 Level wordt toegepast als ondergrond voor de volgende afwerkingen:

- Keramische tegels
- Elastische vloerafwerkingen zoals linoleum en vinyl
- Textiele vloerbedekking zoals tapijt

Let op:

- Dit product mag alleen door ervaren professionals worden verwerkt.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Zelfnivellerend
- Vlakke afwerking
- Laagdikte 2–10 mm
- Geschikt voor vloeren met vloerverwarming
- Verpompbaar
- Geschikt voor bureaustoelwielen volgens EN 12529
- Spanningsarm op de ondergrond
- Waterproef tegen dispersielijmen

DUURZAAMHEID

- 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

Chemische basis	Cementgebonden, polymeer gemodificeerd
Verpakking	25 kg
Uiterlijk / kleur	Grijs poeder
Houdbaarheid	6 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.

TECHNISCHE INFORMATIE

Druksterkte	28 dagen bij +23 °C	$\geq 25 \text{ N/mm}^2$	(EN 13892-2)
Buigsterkte	28 dagen bij +23 °C	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$	(EN 13892-2)
Reactie bij brand	A1 _{fl}		(EN 13501-1)

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Gietbare consistentie	5,8–6,0 l																		
Verbruik	1,5 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	Maximaal	10 mm																		
	Minimaal	2 mm																		
Producttemperatuur	Maximaal	+25 °C																		
	Minimaal	+10 °C																		
Omgevingstemperatuur	Maximaal	+30 °C																		
	Minimaal	+10 °C																		
Relatieve luchtvochtigheid	< 75 %																			
Ondergrondtemperatuur	Maximaal	+25 °C																		
	Minimaal	+10 °C																		
Pot-life	Bij +20 °C	30 minuten																		
Wachttijd tot overlagen	<p>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.</p> <p>Het product kan als volgt worden overlaagd:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Vloerafwerking</th> <th>Laagdikte</th> <th>Typische wachttijd</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Elastische afwerking</td> <td>$\leq 3 \text{ mm}$</td> <td>24 uur</td> </tr> <tr> <td>Elastische afwerking</td> <td>$\leq 5 \text{ mm}$</td> <td>48 uur</td> </tr> <tr> <td>Elastische afwerking</td> <td>$\leq 10 \text{ mm}$</td> <td>72 uur</td> </tr> <tr> <td>Keramische tegels met het product aangebracht op betonnen of cementgebonden dekvloer</td> <td>$\leq 2\text{--}10 \text{ mm}$</td> <td>4–6 uur</td> </tr> <tr> <td>Keramische tegels met het product aangebracht op andere ondergronden</td> <td>$\leq 2\text{--}10 \text{ mm}$</td> <td>24 uur</td> </tr> </tbody> </table>		Vloerafwerking	Laagdikte	Typische wachttijd	Elastische afwerking	$\leq 3 \text{ mm}$	24 uur	Elastische afwerking	$\leq 5 \text{ mm}$	48 uur	Elastische afwerking	$\leq 10 \text{ mm}$	72 uur	Keramische tegels met het product aangebracht op betonnen of cementgebonden dekvloer	$\leq 2\text{--}10 \text{ mm}$	4–6 uur	Keramische tegels met het product aangebracht op andere ondergronden	$\leq 2\text{--}10 \text{ mm}$	24 uur
Vloerafwerking	Laagdikte	Typische wachttijd																		
Elastische afwerking	$\leq 3 \text{ mm}$	24 uur																		
Elastische afwerking	$\leq 5 \text{ mm}$	48 uur																		
Elastische afwerking	$\leq 10 \text{ mm}$	72 uur																		
Keramische tegels met het product aangebracht op betonnen of cementgebonden dekvloer	$\leq 2\text{--}10 \text{ mm}$	4–6 uur																		
Keramische tegels met het product aangebracht op andere ondergronden	$\leq 2\text{--}10 \text{ mm}$	24 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: 3 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 schroefvormige mengblad
- Schrapper
- Schone mengkuipen

Voor andere type van menggereedschap raadpleeg Technical Service.

APPLICATIE GEREEDSCHAP

- Transport trolley
- Pinraket
- Spackmes
- Egalisatie rakel
- Getande spaan
- Gladde spanen
- Prikroller

Voor geschikt type pompapparatuur raadpleeg Sika Technical Service.

ONDERGROND KWALITEIT

Geschikte ondergronden:

- Beton
- Cementgebonden dekvloeren
- Snelcement dekvloeren
- Calciumsulfaat dekvloeren

Ondergrond kwaliteit:

- Cementgebonden 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, cementshuid, oppervlakte behandelingen en losse brokkelige materialen zijn.

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.
2. Verwijder scheidingslagen en slikschichten.
3. BELANGRIJK: De uiteindelijke textuur van de ondergrond moet een open structuur hebben en een goede grip. Verwijder zwakke cement- en egalisatielagen 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.
4. Verwijder voor het aanbrengen van het product al het stof, los en brokkelig materiaal van het applicatieoppervlak met een industriële stofzuiger.
5. Repareer alle holtes en gaten met een geschikt product uit het Sikafloor®, Sikadur® en Sikagard® assortiment.
6. Alle reparaties moeten zijn uitgehard alvorens te starten met het aanbrengen van het opvolgende product.

NORMAAL ZUIGENDE ONDERGRONDEN ZOALS BETON, CEMENT DEKVLOEREN EN SNELCEMENT DEKVLOEREN

1. Primer de ondergrond met Sikafloor®-01 Primer 1 : 3 verdund met water of Sikafloor®-03 Primer onverdund.

CALCIUMSULFAAT ONDERGRONDEN MET EEN PRODUCT LAAGDIKTE MIJNDER DAN 10 MM

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

CALCIUMSULFAAT ONDERGRONDEN MET EEN 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 (0,4–0,8 mm).
3. Als de primer niet volledig is ingestrooid Sikafloor®-02 Primer aanbrengen alvorens het product aan te brengen.

NIET ABSORBERENDE ONDERGRONDEN ZOALS KERAMISCHE TEGELS, WATERBESTENDIGE LIJMRESTEN, EPOXY HARS LAGEN

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

ONDERGRONDEN MET WATER OPLOSBAAR LIJMRESTEN

1. Primer de ondergrond met Sikafloor®-155 WN, Sikafloor®-150 of Sikafloor®-151.
2. De primer vol en zat instrooien 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 cementbindmiddel 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

Verminderte product prestaties door overdosering van water

1. Voeg niet meer water toe dan de voorgeschreven hoeveelheid.
2. Giet de minimale hoeveelheid water in een geschikte schone mengkuip.
3. BELANGRIJK Gebruik een elektrische menger met een enkele of dubbele spindel (< 600 rpm) met een met een schroefvormig, schijfvormig mengblad. Meng het water langzaam en voeg geleidelijk de volledige zak van het product toe.
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 afgestemd aan de werkelijke omstandigheden ter plaatse.

BELANGRIJK

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

1. Breng rand- 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.

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 vloerafwerking.

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 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 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.

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®-100 Level
Februari 2026, Version 04.02
020815030010000151

Sikafloor-100Level-nl-NL-(02-2026)-4-2.pdf

