

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-400 Level

STOFARME, POLYMEER GEMODIFICEERDE CEMENTGEBASEERDE EGALISATIEMASSA VOOR VLOEREN, DIKTE 1-10 MM. C35-F7.

OMSCHRIJVING

Hoogwaardige, stofarme, zelfvloeiende massa op basis van cement. Geschikt voor toepassing op alle ondergronden op basis van gips of cement, en enkel voor binnentoepassingen. Sikafloor®-400 Level kenmerkt zich door zijn uiterste gebruiksvriendelijkheid en zeer geringe krimp.

TOEPASSINGSGBIEDEN

Sikafloor®-400 Level is geschikt voor het uitvullen, egaliseren en nivelleren van ondergronden voordat parket, keramische tegels, naadloze kunstharstvloeren en textiele- en elastische vloerbekledingen aangebracht worden. Het product is geschikt voor binnentoepassingen in residentiële- en niet-industriële gebouwen.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Stofarm
- Zelfvloeiend
- Hoge hardheid en sterkte
- Zeer gladde afwerking
- Geschikt voor vloeren met vloerverwarming
- Laagdikte tot 25 mm wanneer aggregaten toegevoegd worden
- Droogt door hydratatie
- Verpompbaar
- Spanningsarm
- Vrij van scheuren, zelfs in dikkere lagen
- Toevoeging aggregaten mogelijk, voor dikkere lagen zonder verlies aan sterkte
- Geschikt voor belasting met zwenkwielen als dikte meer dan 1,0 mm is, volgens EN 12529

MILIEU-INFORMATIE

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

GOEDKEURINGEN / NORMEN

Egalisatiemassa op basis van cement CT-C35-F7 conform EN 13813, Prestatieverklaring nr. 115041503, erkend door instantie voor fabrieksproductiecontrole nr. 1378 en voorzien van CE-markering. Brandreactieklasse A2fl - S1 volgens EN 13501-1.

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Cementgebonden, polymeer gemodificeerd
Verpakking	25 kg in papieren zakken
Uiterlijk / Kleur	Grijs
Houdbaarheid	6 maanden vanaf de productiedatum
Opslagcondities	Geopende verpakkingen moeten onmiddellijk worden afgesloten en zo spoedig mogelijk worden verwerkt. Niet bewaren beneden +5 °C

TECHNISCHE INFORMATIE

Druksterkte	≥ 35 N/mm ² (na 28 dagen bij 23°C)	(EN 13892-2)
Buigtreksterkte	≥ 7 N/mm ² (na 28 dagen bij 23°C)	(EN 13892-2)

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Sikafloor®-400 Level	~ 6,5 l water voor 25 kg Sikafloor®-400 Level
	Sikafloor®-400 Level met aggregaten	Voeg 16 kg of 10 l kwartszand 0,1 - 3,0 mm toe voor 25 kg Sikafloor®-400 Level (~ 65% gewicht) ~ 6,75 l water voor 25 kg Sikafloor®-400 Level
Verbruik	~ 1,5 kg/m ² /mm	
Laagdikte	Sikafloor®-400 Level	1 - 10 mm
	Sikafloor®-400 Level met aggregaten	10 - 25 mm
Omgevingstemperatuur	Minimaal +5°C, maximaal +30°C	
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal 75%	
Ondergrondtemperatuur	Minimaal +5°C, maximaal +30°C	
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
	Houten vloer (OSB of spaanplaat)	Sikafloor®-03 Primer of Sikafloor®-01 Primer
	Magnesiumgebonden dekvloeren (niet-xyloliet)	Sikafloor®-02 Primer
¹ Indien de laagdikte van Sikafloor®-400 Level groter 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 toepassen vóór de toepassing van Sikafloor®-400 Level.		
Verwerkingstijd	~ 30 min. bij +20°C	

Afwerking	Laagdikte	Wachttijd
Textiel, vinyl afwerkingen, linoleum, parket en kunstharsgebonden coating	≤ 5 mm	~ 24 uur
	≤ 10 mm	~ 48 uur
	≤ 15 mm	~ 3 dagen
	≤ 25 mm	~ 5 dagen
Damp-open en keramische afwerkingen	≤ 10 mm	~ 24 uur

Alle waarden zijn bij benadering en zijn afhankelijk van de omgevingsomstandigheden. De bovenstaande waarden gelden voor een omgevingstemperatuur van 20°C, een relatieve vochtigheid van 65% en ondergrondtemperatuur van +15°C.

Vóór het bedekken van Sikafloor®-400 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 relatieve luchtvochtigheid (raadpleeg de respectievelijke technische fiche).

Verwerkt product klaar voor gebruik Belloopbaar na ongeveer 3 uur

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDKWALITEIT / VOORBEHANDELING

- Geschikte ondergronden zijn: beton, cement- en snelcementdekvloeren, calciumsulfaatgebonden dekvloeren, keramische tegels en natuursteen, magnetietgebonden dekvloeren, gietasfalt dekvloeren (IC10, IC15 volgens EN 13813), vastgeschroefde houten ondergronden zoals OSB en spaanplaat.

Eisen voor de ondergrond:

- Voldoende sterk, draagkrachtig, vormvast en permanent droog.
- Gezond en proper, vrij van alle verontreinigingen zoals stof, vuil, olie, vet en losse delen.
- Scheidingslagen, slikschud 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 de ondervloer moet -waar nodig- hersteld worden met nivellerende producten.
- Oppervlaktebehandelingen of losse delen van de ondervloer moeten mechanisch worden verwijderd en gietgalletjes en kleine gaatjes moeten uitgevuld worden met bv. Sikafloor®-050 Patch.
- Oude wateroplosbare lijmlagen, zoals sulfietlooglijm, moeten mechanisch verwijderd worden. Resterende lijmrresten moeten worden geprimeerd met Sikafloor®-155 WN/-156/-161 of Sika® Primer MB Rapid. Indien deze primer niet volledig is ingestrooid met kwartszand (0,2 - 0,8 mm), dient Sikafloor®-02 Primer toegepast te worden voordat Sikafloor®-400 Level aangebracht wordt.
- Oude keramische tegels en natuursteen moeten vast liggen, en grondig gereinigd en opgeruwd worden.
- Oude watervaste lijmlagen dienen zo goed mogelijk mechanisch verwijderd te worden.

- Op gietasfalt dekvloeren IC10 en IC 15 volgens EN 13813 moet Sikafloor®-400 Level minstens 1,5 mm dik zijn, maar niet dikker dan 3 mm. Het gietasfalt moet volledig ingestrooid zijn met kwartszand (ruw oppervlak). Indien het gietasfaltoppervlak glad is (onvoldoende ingestrooid of oud, versleten oppervlak), gebruik dan onaangelengde Sikafloor®-02 Primer of Sikafloor®-01 Primer vooraleer Sikafloor®-400 Level toe te passen.
- 1-component acrylprimers Sikafloor®-01 Primer, Sikafloor®-02 Primer, Sikafloor®-03 Primer gebruiken voor een gaatjes/pinhole vrij oppervlak en een zeer goede hechting te verkrijgen. De respectievelijke technische fiche raadplegen.
- Sikafloor®-400 Level niet toepassen op ondergronden met optrekkend vocht. Bij risico op optrekkend vocht moet eerst een effectieve dampdichte laag aangebracht worden conform de nationale norm.
- Houten structuren bestaande uit OSB of spaanplaat moeten goed bevestigd zijn; ze mogen niet kunnen bewegen. Het houten oppervlak schuren/opruwen. Voorkom dat Sikafloor®-400 Level in voegen, scheuren of gaten loopt.
- De eisen uit de relevante geldende normen, richtlijnen en technische fiches zijn van toepassing.

MENGEN

Voeg Sikafloor®-400 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 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®-400 Level.

VERWERKING

- Giet de gemengde egalisatiemassa uit en verdeel deze met een geschikte getande plakspaan, pinraket of stiftraket. Bij gebruik van een stiftraket is het doorgaans niet nodig spaanslagen te verwijderen met een prikroller of meerdere keren te nivelleren.
- Rand- en dilatatievoegen moeten doorgezet worden tot aan het afgewerkte oppervlak. Zorg ervoor dat er geen egalisatiemassa in loopt.
- De egalisatielaag moet voldoende dik zijn en het oppervlak voldoende vlak, zoals aangegeven door de fabrikant van de tegels of de vloerbedekking.
- Bij dikkere lagen moet contact met verticale bouwdeelen, bv. muren, 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). 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 (bv. door de leidingdoorvoeren te isoleren), want met name gegalvaniseerde stalen leidingen zijn onvoldoende beschermd tegen corrosie.
- Bescherm uithardende Sikafloor®-400 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 verwijderd worden.

AANVULLENDE DOCUMENTEN

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

BEPERKINGEN

- Oude gietasfalt dekvloeren IC10 en IC15 (EN 18813) 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, het volledige oppervlak egaliseren met een minimale laagdikte van 2 mm.
- Bij bedekking met kunstharsgebonden vloersystemen, het gehele oppervlak egaliseren met een minimale laagdikte van 4 mm.
- Wanneer Sikafloor®-400 Level zal worden gebruikt in combinatie met een naadloze kunstharsgebonden vloerbedekking, is het sterk aanbevolen om harsgebonden systemen te gebruiken met een minimum dikte 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 verfrol aangebrachte laag Sikafloor® -03 Primer, gevolgd door een tweede laag Sikafloor® -161 + 2% Extender T als schraaplaag. Controleer of de primer gaatjes/pinhole is vooraleer de volgende dag de zelfvloeiende kunstharsvloer aan te brengen. De hechtsterkte van deze combinatie van primers op Sikafloor®-400 Level is ongeveer 1,0 N/mm².
- Houten ondergronden in combinatie met een keramische vloerbedekking moeten een niet-hechtend systeem vormen door gebruik van een membraan of isolatielaag.
- Als later vloerbekledingen worden aangebracht, dient het restvochtgehalte van de cementdekvloer ≤ 2,0 CM % (met vloerverwarming ≤ 1,8 CM %), en voor calciumsulfaatgebonden dekvloeren ≤ 0.5 CM % (met vloerverwarming ≤ 0,3 CM %) te zijn.

WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel 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 toepassingsmogelijkheden.

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

TECHNISCHE FICHE
Sikafloor®-400 Level
Mei 2018, Versie 03.01
020815030010000155

Sikafloor-400Level-nl-BE-(05-2018)-3-1.pdf

