

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-100 Level

POLYMEER GEMODIFICEERDE, CEMENTGEBASEERDE EGALISATIEMASSA VOOR VLOEREN, 2-10 MM. C25-F6.

OMSCHRIJVING

Zelfvloeiende massa op basis van cement met zeer lage VOS emissie. Geschikt voor binnentoepassingen. Sikafloor®-100 Level kenmerkt zich door zijn goede verwerking. Geschikt voor gemiddelde belasting.

TOEPASSINGSGBIEDEN

Sikafloor®-100 Level is geschikt voor het uitvullen, egaliseren en nivelleren van geschikte ondergronden, voordat keramische tegels, textiele of elastische vloerbedekkingen (vinyl, linoleum) worden aangebracht in binnenruimten van residentiële en niet-industriële gebouwen.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Waterdicht voor dispersielijmen
- Zelfvloeiend
- Zeer vlak aan te brengen
- Geschikt voor vloeren met vloerverwarming
- Verpompbaar
- Geschikt voor belasting met bureaustoelwielen als de dikte meer dan 2 mm is volgens EN 12 529
- Polymeer gemodificeerd
- Spanningsarm

MILIEU-INFORMATIE

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

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- Cementgebaseerde egalisatiemassa CT-C25-F6 conform EN 13813, Prestatieverklaring 115050401, erkend door instantie voor fabrieksproductiecontrole nr. 1378, en voorzien van CE-markering.
- Brandreactieklasse A1/A1fl volgens EN 13501-1

PRODUCTINFORMATIE

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

TECHNISCHE INFORMATIE

Druksterkte	$\geq 25 \text{ N/mm}^2$ (28 dagen bij 23°C)	(EN 13892-2)
Buigtreksterkte	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$ (28 dagen bij 23°C)	(EN 13892-2)

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	~ 6 liter water per 25 kg zak Sikafloor®-100 Level									
Verbruik	~ 1,5 kg/m ² /mm									
Laagdikte	2 - 10 mm									
Omgevingstemperatuur	Minimaal +10°C, maximaal +30°C.									
Relatieve luchtvochtigheid	< 75 %									
Ondergrondtemperatuur	Minimaal +10°C, maximaal +30°C.									
Ondergrondvoorbereiding	Ondergrond Normaal zuigende ondergronden zoals beton, cementdekvloeren of snelcementdekvloeren Calciumsulfaatgebonden ondergronden Niet zuigende ondergronden zoals oude watervaste lijmresten	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								
Verwerkingstijd	~ 30 min. bij +20°C									
Wachttijd / Overlagen	Sikafloor®-100 Level kan worden overlaagd met textiele en elastische vloerbedekkingen: <table><thead><tr><th>Laagdikte</th><th>Wachttijd</th></tr></thead><tbody><tr><td>$\leq 3 \text{ mm}$</td><td>~ 24 uur</td></tr><tr><td>$\leq 5 \text{ mm}$</td><td>~ 48 uur</td></tr><tr><td>$\leq 10 \text{ mm}$</td><td>~ 72 uur</td></tr></tbody></table> <p>Alle waarden zijn bij benadering en zijn afhankelijk van de klimatologische omstandigheden. De bovenstaande waarden gelden voor een omgevingstemperatuur van 20°C, 65% relatieve luchtvochtigheid en een temperatuur van de ondergrond van +15°C. Bij het overwerken van Sikafloor®-100 Level er altijd voor zorgdragen dat het vochtgehalte de vereiste waarde bereikt heeft voor het betreffende overlagingproduct, aangezien de wachttijd zal variëren met de laagdikte van Sikafloor®-100 Level en de luchtvochtigheid. (Raadpleeg het productinformatieblad van het overlagingproduct).</p>		Laagdikte	Wachttijd	$\leq 3 \text{ mm}$	~ 24 uur	$\leq 5 \text{ mm}$	~ 48 uur	$\leq 10 \text{ mm}$	~ 72 uur
Laagdikte	Wachttijd									
$\leq 3 \text{ mm}$	~ 24 uur									
$\leq 5 \text{ mm}$	~ 48 uur									
$\leq 10 \text{ mm}$	~ 72 uur									
Verwerkt product klaar voor gebruik	Beloopbaar na ~ 3 uur									

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDKWALITEIT / VOORBEHANDELING

- Geschikte ondergronden: beton, cement- en snelcement dekvloeren, calciumsulfaat gebonden dekvloeren
- Ondergrondvereisten:
- Voldoende sterk, draagkrachtig, vormvast en permanent droog.
 - Gezond en schoon, en vrij van alle verontreinigingen zoals bv. 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.
 - Als later vloerbekledingen worden aangebracht, dient 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 %).
 - Wateroplosbare lijmlagen, bijv. sulfietlooglijm, moeten mechanisch worden verwijderd. Resterende lijmresten moeten worden geprimerd met Sikafloor®-155 WN/-156/-160/-161 of Sika® Primer MB Rapid. Indien deze primer niet volledig wordt ingestrooid met kwartszand, dient Sikafloor®-02 Primer toegepast te worden voordat Sikafloor®-100 Level aangebracht wordt.
 - Oude watervaste lijmlagen moeten zo goed mogelijk mechanisch verwijderd worden.
 - Oppervlakbehandelingen en losse delen van de ondervloer moeten mechanisch verwijderd worden en het uitsluiten van gietgalletjes en kleine gaatjes dient te worden uitgevoerd met Sikafloor®-050 Patch.
 - 1-Component acrylprimers Sikafloor®-01 Primer, Sikafloor®-02 Primer en Sikafloor®-03 Primer worden aanbevolen om een gaatjes/pinhole vrij oppervlak en een zeer goede hechting te bekomen. Raadpleeg het betreffende productinformatieblad.
 - Sikafloor®-100 Level niet toepassen op ondergronden met optrekkend vocht. Bij risico op optrekkend vocht moet een effectieve dampdichte laag gebruikt worden in overeenstemming met de relevante landelijke normen.
 - De eisen uit de relevante geldende normen, richtlijnen en technische fiches zijn van toepassing.

MENGEN

Gebruik $\sim 6,0$ liter water voor 25 kg Sikafloor®-100 Level. Voeg Sikafloor®-100 Level toe aan koud, schoon water in een schone kuip en meng ongeveer 2 minuten tot een klontvrije, homogene massa bekomen wordt. We adviseren om een menger met vleugelmixer te gebruiken. Vervolgens even wachten en dan opnieuw grondig mengen.
Opmerking: aan Sikafloor®-100 Level geen cement of een ander product op basis van cement toevoegen.

VERWERKING

- Giet de gemengde egalisatiemassa uit en verdeel deze met een geschikte getande plakspaan of pin rakel. Bij gebruik van een pin rakel is het doorgaans niet nodig om kamsporen te verwijderen met een prikroller.
- Rand- en dilatatievoegen moeten doorgezet worden tot aan het afgewerkte oppervlak. Zorg ervoor dat er geen egalisatiemassa in loopt.
- Vermijd bij dikkere lagen contact met verticale delen d.m.v. het aanbrengen van een isolerende randstrook.
- De egalisatielaag dient voldoende dik te zijn en het oppervlak voldoende vlak, zoals aangegeven door de fabrikant van de tegels of vloerbedekking.
- 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 egalisatielagen van Sikafloor®-100 Level 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, regelgeving en veiligheidsinformatiebladen moeten worden nageleefd. Dit geldt ook voor de architectonische en bouwkundige regelgeving.

BEPERKINGEN

- Indien overlaagd met parket, het volledige oppervlak egaliseren met een minimale laagdikte van 5 mm.
- Bij latere toepassing van vloerbekledingen dient het restvochtgehalte van de cementdekvloer $\leq 2,0$ CM % (met vloerverwarming $\leq 1,8$ CM %), voor calciumsulfaatgebonden dekvloeren is dit $\leq 0,5$ CM % (met vloerverwarming $\leq 0,3$ CM %) te zijn.

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 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.

VERORDENING (EG) NR 1907/2006 - REACH

ZP-1 - cementproducten, chromaatarm.

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 handelbaarheid 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

Sikafloor-100Level-nl-BE-(05-2018)-2-1.pdf

TECHNISCHE FICHE
Sikafloor®-100 Level
Mei 2018, Versie 02.01
020815030010000151