

SYSTEMDATABLAD

Sikafloor® MonoFlex MB-25

Uppströat, enkomponents polyuretangolv med spricköverbyggande egenskaper

PRODUKTBESKRIVNING

Sikafloor® MonoFlex MB-25 är ett slitstarkt, elastiskt och halkskyddat golvsystem för balkonger, terrasser och trappor. Sikafloor® MonoFlex MB-25 är en del av Sikafloor® MonoFlex systemutbud.

Sikafloor® MonoFlex MB-25 är ett en-komponents, pigmenterat, elastiskt och UV-beständigt polyuretanlager som ströas fullt med kvartssand. Sanden täcks med ytterligare ett polyuretanlager som pigmenterat ytskikt.

Sikafloor® MonoFlex MB-25 använder sig av Sikas unika i-Cure teknologi för att förbättra ytans estetik och minskar känsligheten för den omgivande fuktigheten under applicering.

ANVÄNDNING

Sikafloor® MonoFlex MB-25 skall endast användas av erfarna professionella användare

- För balkonger, terrasser, gångbroar, trappor etc.
- Erbjuder halkskydd, UV-skydd, vattentäta och spricköverbyggande egenskaper för betong, cementspackel och kakel.
- För ytor som utsätts för lätt till medium mekanisk påverkan.

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Elastisk
- God UV-beständighet
- Vädertålig
- Nötbeständig under normala trafikförhållanden
- Halkskyddad yta

MILJÖINFORMATION

För produktens bedömningar i byggkriteriesystemet se [Miljöappen](#).

Här hittar du även information om bl.a. EC1, M1, länk till byggvarudeklaration, säkerhetsdatablad m.m.

MiljöAppen kan också nås genom att skriva in www.sikamiljoapp.se i din webbläsare.

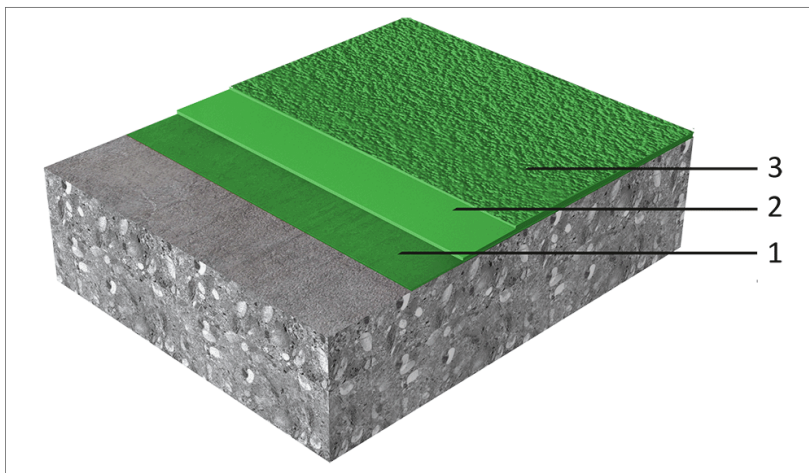
GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- Synthetic resin screed material according to EN 13813:2002, Declaration of Performance and provided with the CE marking
- Coating for surface protection of concrete according to EN 1504-2:2004, Declaration of Performance and provided with the CE marking
- Fire classification reports No. WF 389848 from EXOVA Warringtonfire
- Accelerated Abrasion Resistance test in accordance with BS 8204-2:2003 + A2:2011
- Determination of Static Crack Bridging Ability according to EN 1062-7, report number 25547, test performed at Vinci Technology Center, United Kingdom
- Resistance to Urine of Polyurethane Coating Systems in accordance with the principles outlined in EN 2812-3:2012-10 Determination of resistance to liquids Part 3: Method using a absorbent medium.
- Determination of Odour concentration according to EN 13725:2003, test performed at Odournet, Report – No.: 456-2014-00
- Determination of Hedonic Tone according to VDI 3882 and ISO 16000-28 (D), test performed at Odournet, Report – No.: 456-2014-00
- Determination of Slip Resistance In Shod Conditions, Inclined Platform Test according to DIN 51130:2010, test report no. (17669)-5162 performed at Lucideon Limited, United Kingdom

SYSTEMINFORMATION

Systemstruktur

Sikafloor® MonoFlex MB-25



Skikt	Produkt	Förbrukning
1. Primer	Sikafloor®-151/ Sika® Concrete Primer	~0,5 kg/m ² /lager
2. Slitskikt	Sikafloor®-420 + Fullströas med kvarts-sand 0,3-0,7 mm	~0,8-1,3 kg/m ² ~4-6 kg/m ²
3. Ytskikt	Sikafloor®-420	~0,3-0,5 kg/m ²

Dessa siffror är teoretiska och medger inte ytterligare material på grund av ytporositet, ytprofil, variationer i tjocklek eller spill etc.

Kemisk bas	Polyuretan
Utseende	Matt halkskyddad yta
Färg	Finns i kulörerna RAL 7030, 7032, 7035, 7037, 7040, 1001 och vit.
Nominell tjocklek	~1,5-2,0 mm

TEKNISK INFORMATION

Motstånd mot slag	IR > 4 Nm	(EN 13813)
Dragvidhäftningsstyrka	B2.0	(EN 13813)
Spricköverbyggande förmåga	Värde >5000 µ	Klass A5 (BS EN 1062-7)
Brandbeständighet	B _{fl-s1}	(EN 13501)
Kemisk resistens	Sikafloor® MonoFlex MB-25 är motståndig mot flertalet kemikalier. Kontakta Sika teknisk service vid specifika frågor.	
Mikrobiologiskt motstånd	Syntetisk urin (urinsyra)	Ingen förändring 0 (S0)0 (ISO 4628-2)
Permeabilitet för vattenånga	Klass III	(EN 1062-6)
Kapillärabsorption	w = 0,004 kg (m ² ·h ^{0,5})	(EN 1062-3)
Permeabilitet för CO ₂	S _d = 61 m	(EN 1062-6)
Glid- och/eller halkmotstånd	Kategori R11	Kritisk vinkel 25,1° (DIN 51130:2010)

APPLICERINGSINFORMATION

Produkttemperatur	+5°C min. / +30°C max.
Omgivande lufttemperatur	+5°C min. / +30°C max.
Relativ luftfuktighet	35% min. / +80% max.
Daggpunkt	Undvik kondens! Underlaget och det ohärdade golvsystemet måste vara minst 3°C över daggpunkten för att minimera risken för kondens och fläckar på golvytan.
Underlagets temperatur	+5°C min. / +30°C max.
Underlagets fukthalt	Sikafloor® MonoFlex MB-25 kan installeras på underlag med fukthalt på max. 4% (kontrollerat med Trames). Underlaget behöver vara synbart torrt och ha en adekvat dragstyrka på minst 1,5 N/mm ² . Kontrollera efter tillskjutande fukt enligt ASTM (Polyetylenplast).

Applicerad produkt, färdig att använda	Temperatur (R.F. 50%)	Regntålighet	Gångtrafik	Fullt uthärdad
	+10°C	~15 timmar	~1-2 dagar*	~7-14 dagar*
	+20°C	~5 timmar	~24 timmar*	~5-9 dagar*
	+30°C	~3 timmar	~18 timmar*	~3-5 dagar*

* Påverkas starkt av lagertjockleken.

Observera: tiderna är uppskattade och kan komma att påverkas av temperatur och luftfuktighet.

UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

Alla tekniska data som anges i detta Produktdatablad baseras på laboratorietester. Faktiska uppmätta data kan variera beroende på omständigheter utanför vår kontroll.

ÖVRIGA DOKUMENT

Underlagets kvalitet och förberedande arbete

Se:

Sika Method Statement: "Evaluation and preparation of surfaces for flooring systems".

Appliceringsinstruktioner

Se:

Sika Method Statement: "Mixing & Application of flooring systems"

BEGRÄNSNINGAR

- Sikafloor® MonoFlex MB-25 skall inte appliceras på underlag där tillskjutande fukt förekommer.
- Före ytbeläggning med Sikafloor® Monoflex system, måste primern ha härdat till klibbfri yta.
- Ytbelägg inte Sikafloor®-420 med Sikafloor®-410.
- Skall inte appliceras inomhus.
- Applicera alltid under fallande temperaturer. Om applicering ske med stigande temperatur kan porer öppnas med stigande luft.
- En felaktig bedömning och behandling av sprickor i underlaget kan leda till kortare livslängd och att golvsystemet spricker.
- För att säkerställa färgmatchning, använd endast Sikafloor® MonoFlex MB-25 med samma batch kontrollnummer.

- Vissa förhållanden, som vid hög golvtemperatur eller hög lufttemperatur kombinerat med hög punktbelastning, kan leda till tryckmärken i beläggningen.
- Om uppvärmning krävs, använd INTE fossila bränslebrännare (såsom: olja, gas, bensin, diesel, paraffin, m fl). Dessa avger stora mängder av både CO₂ och H₂O vatten ånga, vilket kan påverka ytans slutfinish. Behöver värmare användas så skall endast elektriska värmare användas.

MILJÖ, HÄLSA OCH SÄKERHET

För information och råd om säker hantering, lagring och avfallshantering av kemiska produkter, ska användarna konsultera det senaste säkerhetsdatabladet (SDS) innehållande fysiska, ekologiska, toxikologiska och annan säkerhetsrelaterad information.

UNDERHÅLL

RENGÖRING

För mer information se Sikas metodbeskrivning: "Sikafloor® - Städansvisningar"

LOKALA BEGRÄNSNINGAR

Observera att på grund av lokala föreskrifter kan produktens prestanda variera från land till land. Vänligen konsultera det lokala produktdatabladet för exakt beskrivning av tillämpningsområden.

Systemdatablad

Sikafloor® MonoFlex MB-25

Mars 2023, Version 03.02

02081290000000046

LAGSTIFTNING

Informationen och i synnerhet rekommendationerna avseende applikation och slutanvändning av Sikaprodukterna lämnas i god tro baserat på Sikas nuvarande kunskap och erfarenhet av produkterna när dessa lagras, hanteras och används under normala förhållanden på ett korrekt sätt. I praktiken kan differenserna i material, underlag och den aktuella platsen variera på sådant sätt att ingen garanti vad gäller användbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla order accepteras under förutsättningen av att Sikas aktuella försäljnings- och leveransbestämmelser är gällande. Användaren skall alltid använda sig av den senaste utgåvan av den aktuella produktens tekniska datablad, vilket kan erhållas vid förfrågan eller på hemsidan www.sika.se.

Sika Sverige AB

Domnarvsgatan 15
Box 8061
SE-163 08 Spånga, SWEDEN
Tel +46 8 621 89 00
info@se.sika.com
www.sika.se



Systemdatablad

Sikafloor® MonoFlex MB-25
Mars 2023, Version 03.02
02081290000000046

SikafloorMonoFlexMB-25-sv-SE-(03-2023)-3-2.pdf

