

## SYSTEMDATABLAD

# Sikafloor® MonoFlex MB-23

1-komponent, glat, ensfarvet, revneoverbyggende polyuretan belægning

## PRODUKTBESKRIVELSE

Sikafloor® MonoFlex MB-23 er en slidstærk, fleksibel, glat belægning til altaner, balkoner, terrasser, gangbroer, trapper m.v., og er en del af Sikafloor® MonoFlex gulvsystemer.

Sikafloor® MonoFlex MB-23 består af et 1-komponent, farvet, elastisk, UV resistent polyuretan lag, der valgfrit kan påføres en transparent topcoat for ekstra modstandsdygtighed overfor slid og misfarvninger. Sikafloor® MonoFlex MB-23 anvender Sika's unikke i-Cure teknologi til at opnå en bedre overflade finish og reducere fugtfølsomhed under påføring.

## ANVENDELSE

Sikafloor® MonoFlex MB-23 bør kun bruges af professionelle, erfarne montører.

- Til altaner, balkoner, terrasser, gangbroer, trapper m.v.
- Som en glat, UV resistent, vandtæt, revneoverbyggende belægning på beton, cementbaserede underlag og fliser.
- Let til medium mekanisk belastning.

## EGENSKABER

- Fleksibel
- Revneoverbyggende egenskaber
- Vandtæt
- God UV resistens og lav gulningstendens
- Vejrbestandig
- Slidstærk ved normal belastning

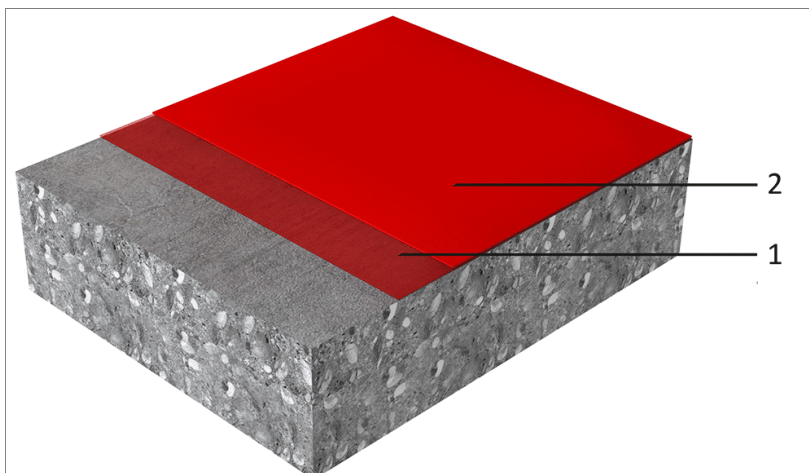
## GODKENDELSER / STANDARDER

- 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 389846 from EXOVA Warringtonfire
- Accelerated Abrasion Resistance test in accordance with BS 8204-2:2003 + A2:2011
- Indentation test after constant loading according to EN 433
- Determination of Static Crack Bridging Ability according to EN 1062-7, report number 25545, 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

# SYSTEM INFORMATION

## System struktur

## Sikafloor® MonoFlex MB-23



Lag	Produkt
1. Primer	Sikafloor®-150/-151 eller Sika® Concrete Primer
2. Topcoat	Sikafloor®-420

Kemisk base	Polyuretan
Udseende	Glat finish
Farve	Kan leveres i en bred vifte af farver. Kontakt venligst kundeservice for oplysning om, hvilke farver der forhandles i Danmark.
Normal system tykkelse	~1–2 mm

## TEKNISK INFORMATION

Slidstyrke	~23 mg (CS10/1000/1000)	(BS EN ISO 7784-2:2006)
Modstandsdygtighed overfor tryk	IR > 4 Nm	(EN 13813)
Indtrykning	<0.1 mm	(EN 433)
Aftræksstyrke	B2.0	(EN 13813)
Brudforlængelse	+23 °C ~200 % -23 °C ~100 %	(EN ISO 527-3)
Revneoverbyggende egenskaber	<b>Værdi</b> 900 µ	<b>Klasse</b> A3 (BS EN 1062-7)
Brandklasse	C <sub>fi</sub> -s1	(EN 13501)
Kemisk modstandsdygtighed	Sikafloor® MonoFlex MB-23 er resistent overfor mange kemikalier. Referer venligst til kemisk resistens for Sikafloor®-420.	
Mikrobiologisk modstandsdygtighed	Urinsyre	Ingen ændring; Ingen ændring 0 (S0) <sup>0</sup> (ISO 4628-2)
Gennemtrængelighed for vanddamp	Klasse III	(EN 1062-6)
Kapillær absorption	w=0,004 kg / (m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )	(EN 1062-3)
Gennemtrængelighed for CO2	S <sub>d</sub> = 61 m	(EN 1062-6)

## ANVENDELSE

Forbrug	<b>Lag</b>	<b>Produkt</b>	<b>Forbrug</b>	
	1. Primer	Sikafloor®-150/-151 eller Sika® Concrete Primer	~0,5 kg/m <sup>2</sup> /lag	
	2. Topcoat	Sikafloor® -420	~0,8–1,3 kg/m <sup>2</sup> /lag	
Oplyste forbrug er teoretisk og inkluderer ikke merforbrug på grund af overfladeporøsitet, overfladeprofil, variationer i planhed eller spild m.v.				
<b>Produkt temperatur</b>	+5 °C min. / +30 °C max.			
<b>Arbejdstemperatur</b>	+5 °C min. / +30 °C max.			
<b>Relativ luftfugtighed</b>	35 % min. / 80 % max.			
<b>Dugpunkt</b>	Underlagets overflade og det uhardede materiale skal være mindst +3°C over dugpunktet, for at reducere risikoen for kondensdannelse og defekter i den færdige overflade.			
<b>Temperatur på underlaget</b>	+5 °C min. / +30 °C max.			
<b>Fugtindhold i underlaget</b>	Sikafloor® MonoFlex MB-23 kan påføres underlag med et fugtindhold på maks. 4 % (målt med Tramex). Underlaget skal være synligt tørt og have en tilstrækkelig aftræksstyrke på min. 1,5 N/mm <sup>2</sup> . Der må ikke være opstigende fugt.			
<b>Klar til brug</b>	<b>Temperatur (r.h. 50%)</b>	<b>Regn resistent</b>	<b>Gangtraffik</b>	<b>Fuldt hærdet</b>
	+10 °C	~15 timer	~1–2 dage*	~7–14 dage*
	+20 °C	~5 timer	~24 timer*	~5–9 dage*
	+30 °C	~3 timer	~18 timer*	~3–5 dage*
<small>*Lagtykkelsen har stor indflydelse Bemærk: Tiderne er anslået og vil være påvirket af ændringer i de omgivende konditioner - specielt temperatur og relativ luftfugtighed.</small>				

## PRODUKTINFORMATION

<b>Emballage</b>	Referer venligst til det aktuelle produkt datablad.
<b>Holdbarhed</b>	Referer venligst til det aktuelle produkt datablad.
<b>Opbevaringsforhold</b>	Referer venligst til det aktuelle produkt datablad.

## BEMÆRK

Alle tekniske data på dette produkt er baseret på laboratorietests. De faktiske forhold varierer og er udenfor vores kontrol.

## YDERLIGERE DOKUMENTER

### Overfladens kvalitet og forbehandling

Sika Metode Beskrivelse: "VURDERING & FORBEHANDLING AF OVERFLADER TIL GULVSYSTEMER"

### Udførelse

Sika Metode Beskrivelse: "BLANDING & UDFØRELSE AF GULVSYSTEMER"

## SUPPLERENDE OPLYSNINGER

- Påfør ikke Sikafloor® Monoflex systemer på overflader med opstigende fugt.
- Nyligt påførte Sikafloor® Monoflex systemer skal beskyttes mod fugt, kondens og vand i mindst 24 timer.
- Primeren skal som minimum være hærdet til klæbefri før påførsel af Sikafloor® Monoflex systemer.
- Påføring af for tykt et lag Sikafloor®-420 kan påvirke hærningen og resultere i en blød overflade der er vanskelig at holde ren. Det anbefales derfor at påføre Sikafloor®-420 i 2 tyndere lag hvis man er i tvivl.
- Sikafloor®-420 må ikke forsegles med Sikafloor®-410
- Må ikke anvendes indendørs.
- Påføring skal altid ske ved faldende temperaturer. Hvis påføring sker ved stigende temperaturer, kan der opstå "pin holes" fra opstigende luft.
- Forkert vurdering og behandling af revner kan medføre kortere genbehandlingstid og tilbagevendende revner.

### Systemdatablad

Sikafloor® MonoFlex MB-23  
Oktober 2021, Version 04.02  
02081290000000028

- For at mindske risikoen for farveforskelle, skal Sikafloor® Monoflex systemer udføres med materiale fra samme batch i det enkelte område.
- Under særlige omstændigheder, gulvvarme eller meget høje temperaturer, kan høj punktbelastning medføre "aftryk" i belægningen.
- Hvis der kræves opvarmning bør der ikke anvendes gas, olie, petroleum eller parafinbrændere, da disse producerer store mængder CO2 og vanddamp, som kan medføre skader i den endelige finish. Der bør altid anvendes elektrisk opvarmning.

## MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

Brugeren skal læse det senest sikkerhedsdatablad (SDS) for produktet, før de bruger det. Sikkerhedsdatabladet indeholder oplysninger og råd om sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse af kemiske produkter og indeholder fysiske, miljømæssige, toksikologiske og andre sikkerhedsrelaterede data.

## VEDLIGEHOLDELSE

### RENGØRING

Referer venligst til Sika Metode Beskrivelse "Sikafloor® - RENGØRING & PLEJE AF GULVSYSTEMER".

### LOKALE RESTRIKTIONER

Bemærk, som følge af specifikke lokale regler og restriktioner kan den anbefalede anvendelse for produktet variere fra land til land. Se venligst det landsspecifikke datablad.

## JURIDISK BEMÆRKNING

Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grund liggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S's generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet.

Sika Danmark A/S  
Hirsemarken 5  
3520 Farum  
Tlf. +45 48 18 85 85  
www.sika.dk



Systemdatablad  
Sikafloor® MonoFlex MB-23  
Oktober 2021, Version 04.02  
02081290000000028

SikafloorMonoFlexMB-23-da-DK-(10-2021)-4-2.pdf