

## PRODUKTDATABLAD

## Sikafloor®-2540 W

## 2-komponent vandbaseret epoxy maling

## PRODUKTBESKRIVELSE

Sikafloor®-2540 W er en 2-komponent, vanddispergeret, farvet epoxybaseret maling til gulve, der giver en glat og glansfuld overflade der er nem at vedligeholde. Kan anvendes indvendig og udvendig, til gulve med normal op til middelhård belastning.

## ANVENDELSE

Sikafloor®-2540 W bør kun bruges af professionelle, erfarne montører.

- Farvet epoxy maling til beton, cementbaserede belægninger, afsandede systemer og epoxy mørtler
- Kan anvendes til normal op til middelhård mekanisk og kemisk belastning
- Til produktions områder, lagre, P-Dæk, garager m.v.

## EGENSKABER

- Lav VOC / AMC emission
- Lav partikel emission
- God kemisk og mekanisk resistens
- Vandfortyndbar
- Lugtfri
- Nem påføring
- Glansfuld finish
- Nem at vedligeholde

## MILJØINFORMATION

## Bæredygtighed/leverandør erklæring

- EMICODE EC1 PLUS
- Emissionsklasse M1
- GISCODE RE30
- EPD

DGNB – Nye bygninger og omfattende renoveringer, version 2020 2.0.0 :

Produktet overholder krav til indikator 23 og 24, kvalitetstrin 4 iht. kriteriematrix for ENV1.2/Miljøfarlige stoffer.

Dokumenteret ved teknisk datablad (dette dokument), sikkerhedsdatablad og afgasningscertifikat (EC1 PLUS/M1).

Klik her for at se øvrige dokumenter:

[Sikafloor®-2540 W](#)

## GODKENDELSER / STANDARDER

- CE Marking and Declaration of Performance to EN 1504-2 - Surface protection product for concrete - Coating
- CE Marking and Declaration of Performance to EN 13813 - Resin screed material for internal use in buildings
- Biological Resistance ISO 846, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, Approval and Certificate No. SI 1212-624
- Decontamination DIN 25415, Sikafloor®-2540 W, ILF, Certificate No 170119
- Migration Behaviour Sikafloor®-2540 W, ISEGA, Certificate 43250 U 16
- Outgassing Emissions VOC ISO 14644-1, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, Approval and Certificate No. SI 1212-624
- Particle Emission EU GMP Annex 1, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, Approval and Certificate No. SI 1212-624

- Particle Emission ISO 14644-1, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, Approval and Certificate No. SI 1212-624



## PRODUKTINFORMATION

<b>Kemisk base</b>	Vandbaseret epoxy	
<b>Emballage</b>	Komponent A	4,3 kg spand
	Komponent B	1,7 kg spand
	Komponent A+B	6,0 kg blandeklart i spand
	Komponent A	13,0 kg spand
	Komponent B	5,0 kg spand
	Komponent A+B	18,0 kg blandeklart i spand
	Kontakt venligst kundeservice for oplysning om, hvilke emballagestørrelser der forhandles i Danmark.	
<b>Holdbarhed</b>	12 måneder fra produktionsdato	
<b>Opbevaringsforhold</b>	Produktet skal opbevares i originale, uåbnede, ubeskadigede og forseglede emballager, i tørre omgivelser ved temperaturer mellem +5 °C og +30 °C.	
<b>Udseende / farve</b>	Resin - komp. A:	farvet, flydende
	Hærder - komp. B	hvid, flydende
Kan fås både som transparent og i en bred vifte af farver. Kontakt venligst kundeservice for oplysning om, hvilke farver der forhandles i Danmark. Bemærk at farve på produktet kan afvige fra farve på farvekort. Hvis produktet udsættes for direkte sollys, kan der opstå misfarvninger og farveforskelle. Dette har ingen indflydelse på produktets funktion og egenskaber. Produktet kan anvendes udendørs, hvis evt. misfarvninger og farveforskelle kan accepteres.		
<b>Densitet</b>	Komp. A	~1,33 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Komp. B	~1,09 kg/l
	Blandet produkt	~1,20 kg/l
Densitet er opgivet ved +23 °C.		
<b>Tørstofindhold vægt</b>	~55 %	
<b>Tørstofindhold volume</b>	~43 %	

## TEKNISK INFORMATION

<b>Slidstyrke</b>	~63 mg (CS 10/1000/1000) (14 dage / +23 °C) (DIN 53 109 Taber Abrader Test)	
<b>Termisk modstandsdygtighed</b>	<b>Påvirkning*</b>	<b>Tør varme</b>
	Permanent	+60 °C
	Kortvarigt maks. 7 dage	+80 °C
	Kortvarigt maks. 12 timer	+100 °C
Kortvarigt fugtig/våd varme* op til +80 °C hvor påvirkningen kun er lejlig-hedsvis (damprensning, etc.). *Ingen samtidig kemisk og mekanisk belastning og kun i kombination med afsandede Sikafloor® systemer i ca. 3 - 4 mm tykkelse.		

## SYSTEM INFORMATION

### Systemer

Der henvises til systemdatablad for:

- Sikafloor® MultiDur WS-10

Klik her for at se øvrige dokumenter: [Sikafloor®-2540 W](#)

## ANVENDELSE

### Blandingsforhold

Komponent A : Komponent B = 72 : 28 (vægt)

### Forbrug

~ 0,2-0,3 kg/m<sup>2</sup> påført med rulle på afsandet overflade.

Alle tal er teoretiske og tager ikke højde for yderligere forbrug på grund af overfladens porøsitet, overfladens ruhed, planhedsvariationer eller spild etc. For detaljeret information referer venligst til Systemdatablade.

### Arbejdstemperatur

+10 °C min. / +30 °C max.

### Relativ luftfugtighed

75 % max.

### Dugpunkt

Vær opmærksom på kondens.

Overfladen og det uhærdede materiale skal være mindst +3°C over dugpunktet, for at reducere risikoen for kondens og defekter i belægningens finish. Lave temperaturer og høj luftfugtighed øger risikoen for udblomstringer i overfladen.

### Temperatur på underlaget

+10 °C min. / +30 °C max.

### Fugtindhold i underlaget

< 6 % vægtprocent fugtindhold

Test metode: Sika®-Tramex måler, CM-måling eller veje/tørre metode. Ingen opstigende fugt i henhold til ASTM (Polyethylene-folie).

### Potlife

#### Temperatur

+10 °C

+20 °C

+30 °C

#### Tid

~120 minutter

~90 minutter

~30 minutter

### Hærdetid

Før overmaling af Sikafloor®-2540 W ventes:

#### Overflade temperatur

+10 °C

+20 °C

+30 °C

#### Minimum

48 timer

20 timer

10 timer

#### Maksimum

7 dage

5 dage

3 dage

Alle tider er anslået og vil være påvirket af forandringer i omgivelsernes konditioner, specielt temperatur og relativ fugtighed.

## BEMÆRK

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

## YDERLIGERE DOKUMENTER

- Sika Metode Beskrivelse: "VURDERING & FORBEHANDLING AF OVERFLADER TIL GULVSYSTEMER".
- Sika Metode Beskrivelse: "BLANDING & UDFØRELSE AF GULVSYSTEMER".
- Sika Metode Beskrivelse "Sikafloor®- RENGØRING & PLEJE AF GULVSYSTEMER".

## SUPPLERENDE OPLYSNINGER

- Påfør ikke Sikafloor®-2540 W på overflader med opstigende fugt.
- Nypåført Sikafloor®-2540 W skal beskyttes mod fugt, kondens og vand i mindst 24 timer.
- Der skal altid sikres en god ventilation for at undgå problemer med hærdning.
- Glansen på det færdig gulv kan variere på grund af temperaturen, luftfugtigheden og underlagets sugeevne.
- Ved brug af lyse farver (fx. gul eller orange) kan det være nødvendigt at påføre flere lag af Sikafloor®-2540 W for at opnå fuld dækkeevne.

- Ved direkte solpåvirkning kan der forekomme misfarvninger og variationer i farven, dette har dog ingen indflydelse på malingens funktion og egenskaber.
- Forkert vurdering og behandling af revner kan medføre kortere genbehandlingstid og tilbagevendende revner.
- For korrekt farvematch skal det sikres at Sikafloor®-2540 W i de enkelte områder anvendes fra samme batch.
- Under særlige omstændigheder, gulvvarme eller meget høje temperaturer kan høj punktbelastning medføre "aftryk" i belægningen.
- Hvis der kræves opvarmning under udførelsen bør der ikke anvendes gas, olie, petroleum eller parafinbrændere, da disse udleder store mængder CO<sub>2</sub> og vanddamp. Dette kan medføre skader i den endelige finish. Der bør altid anvendes elektrisk opvarmning.

## MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

Brugeren skal læse det seneste 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.

### DIREKTIV 2004/42-CE - BEGRÆNSNING AF UDLEDNING AF FLYGTIGE ORGANISKE FORBINDELSER

I henhold til EU Direktivet 2004/42/CE, er det maksimalt tilladte indhold af VOC (product category IIA / j type wb) 140 g/l (Limits 2010) for det færdigblandede produkt.

Maksimum indholdet i Sikafloor®-2540 W er ≤ 140 g/l VOC for det færdigblandede produkt.

## INSTRUKTION

### UNDERLAGETS KVALITET / FORBEHANDLING

- Betonoverfladen skal være sund og have en tilstrækkelig trykstyrke på minimum 25 N/mm<sup>2</sup> og en minimum aftræksstyrke på 1.5 mm<sup>2</sup>.
- Overfladen skal være ren, tør og fri for alle forurenninger så som olie, fedt, coatinger og overfladebehandlinger, etc.
- Betonoverfladen skal forbehandles mekanisk ved anvendelse af slyngrensning, diamantslibning eller fræsning for at fjerne cementslam og opnå en åben og struktureret overflade.
- Svag beton skal fjernes og overfladedefekter så som større huller og hulrum skal åbnes helt.

- Reparation af disse defekter skal foretages med velguede produkter fra Sikafloor®, Sikadur® eller Sikagard® produktserierne.
- Alt støv, løse partikler og materiale skal fjernes fuldstændigt fra overfladen med kost og grundig støvsugning før påføring.

### BLANDING

Før sammenblanding omrøres komp. A mekanisk. Når hele komp. B er tilsat til komp. A, blandes der konstant i 2 minutter indtil en ensartet blanding er opnået. For at sikre en grundig blanding hældes materialet over i et rent blandekar og blandes igen i mindst 1 minut til ensartet konsistens. Overblanding skal undgås for at minimere luftindblanding.

I løbet af sidste blandefase skrubes sider og bund i blandekar, så det sikres at alt materiale blandes med. Der må kun blandes hele sæt. Samlet blandetid for A+B = 3,0 minutter.

### Blande udstyr:

Sikafloor®-2540 W skal blandes grundigt ved anvendelse af en langsomtgående elektrisk blander(300 - 400 omdr) eller andet passende udstyr.

### ANVENDELSE

Før påføring skal overfladens fugtindhold, den relative luftfugtighed og dugpunktet kontrolleres. Hvis overfladen indeholder > 6% (vægt%) fugt, påføres Sikafloor®EpoCem® som en midlertidig fugtspærre

### Primer

Det skal sikres at en ensartet porefri film dækker hele overfladen. Om nødvendigt påføres 2 lag primer. Når der anvendes primer påføres denne med pensel eller børste.

### Topcoat

Sikafloor®-2540 W fordeles med en korthåret rulle. En fugefri finish kan opnås hvis der hele tiden under påføring holdes en "våd" kant. Uens påføring af materialet kan medføre forskelle i lagtykkelsen og medføre glansforskelle i overfladen.

### RENGØRING AF VÆRKTØJ

Rengør alt værktøj og påføringsudstyr med vand umiddelbart efter brug. Hærdet materiael kan kun fjernes mekanisk.

## 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](http://www.sika.dk)



**Produktdatablad**  
**Sikafloor®-2540 W**  
August 2022, Version 06.03  
020811010020000008

Sikafloor-2540W-da-DK-(08-2022)-6-3.pdf