

PRODUKTDATABLAD

Sikafloor®-2540 W

2-KOMPONENT VANDBASERET EPOXY MALING MED LAV EMISSION

PRODUKTBESKRIVELSE

Sikafloor®-2540 W er en 2-komponent, vanddispergeret, farvet epoxybaseret maling til gulve. AgBB afprøvet.

ANVENDELSE

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

- Farvet epoxymaling til beton, cementbaserede belægninger, afsandede systemer og epoxymørtler
- Kan anvendes i normalt op til middelhårdt mekanisk og kemisk belastning
- For produktionsområder, lagre, P-Dæk, garager, etc,

EGENSKABER

- Lav VOC / AMC emission
- Lav partikkel emission
- God kemisk og mekanisk resistens
- Vanddampdiffusionsåben
- Vandfortyndbar
- Lugtfri
- Nem påføring

MILJØINFORMATION

LEED Rating

Sikafloor®-2540 W opfylder kravene i LEED EQ Credit 4.2: Low-Emitting Materials: Paints & Coatings SCAQMD Method 304-91 VOC Content < 100 g/l

GODKENDELSER / STANDARDER

- ISEGA Certificate of Conformity 35982 U 13, July 2013
- Bfl-s1 fire classification in accordance with EN 13501-1, Report-No. PB-Hoch-130018, Germany, December 2012.
- Particle emission certificate Sikafloor-2540 CSM Statement of Qualification – ISO 14644-1, class 4–

Report No. SI 1212-624 and GMP class A, Report No. SI 1212-624.

- Outgassing emission certificate Sikafloor-2540W: CSM Statement of Qualification – ISO 14644-8, class 9.6 - Report No. SI 1212-624.
- Good biological Resistance in accordance with ISO 846, CSM Report No. 1212-624
- Eurofins Emission tested according to the AgBB-scheme and guidelines of the DiBt (AgBB – Committee for Health-related Evaluation of Building Products, DiBt – German Institute for Building Technology). Sampling, testing and evaluation were performed according to ISO-16000, Report No. G20152B.
- Eurofins Emission tested according to the Emicode EC1+-scheme, Report No. G19919B
- Eurofins Emission tested according to M1 Protocol, Report No. 392-2014-00087005D
- Eurofins Emission tested according to French Label, Report No. 392-2014-00087005A



- Synthetic resin screed material according to EN 13813:2002, Declaration of Performance 02 08 11 01 002 0 000008 1008, certified by notified factory production control certification body 0921, certificate of conformity of the factory production control 2017, and provided with the CE marking.
- Coating for surface protection of concrete according to EN 1504-2:2004, Declaration of Performance 02 08 11 01 002 0 000008 1008, certified by notified factory production control certification body 0921, certificate of conformity of the factory production control

PRODUKTINFORMATION

Kemisk base	Epoxy, vandbaseret		
Emballage	Komp. A	4.3 kg spande	
	Komp. B	1.7 kg spande	
	Komp. A+B	6 kg færdigdoserede units	
	Komp. A	13 kg spande	
	Komp. B	5 kg dunke	
	Komp. A+B	18 kg færdidoserede units	
Udseende / farve	Resin - komp. A:	farvet, flydende	
	Hærder - komp. B	hvid, flydende	
	Kan fås i mange farver og transparent		
Holdbarhed	12 måneder fra produktionsdato		
Opbevaringsforhold	Produktet skal opbevares i originale, uåbnede og ubeskadigede forseglede emballager i tørre omgivelser ved temperaturer mellem +5 °C og +30 °C.		
Densitet	Komp. A	~ 1.33 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Komp. B	~ 1.09 kg/l	
	Mixed resin	~ 1.40 kg/l	
	Alle densiteter v/ +23 °C.		
Tørstofindhold vægt	~55 %		
Tørstofindhold volume	~43 %		

TEKNISK INFORMATION

Slidstyrke	63 mg (CS 10/1000/1000) (14 dage / +23 °C) (DIN 53 109 Taber Abrader Test)	
Kemisk modstandsdygtighed	Resistent overfor mange kemikalier. Kontakt Sika's Tekniske Service for specifik information.	
Termisk modstandsdygtighed	Påvirkning*	Tør varme
	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 llejlighedsvist(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	Referer venligst til System Datablade for:		
	Sikafloor® MultiDur WS-10	2 lags rulle påført epoxy maling	
	Sikafloor® MultiDur WT-10	2 lags rulle påført teksturet epoxy maling	

ANVENDELSE

Blandingsforhold	Komp. A : komp. B = 72 : 28 (vægtdele)		
Forbrug	~ 0.2-0.3 kg/m² påført med rulle 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 System Datablade for Sikafloor® Multidur WS-10 og Sikafloor® Multidur WT-10.		
Arbejdstemperatur	+10 °C min. / +30 °C maks.		

Relativ luftfugtighed	80 % RF. maks.	
Dugpunkt	Vær opmærksom på kondens Overfladen og det uhardede materiale skal være mindst 3°C over dugpunktet for at reducere risikoen for kondens og defekter i belægningens finish. Note: Lave temperaturer og høj luftfugtighed øger risikoen for udblomstringer i overfladen	
Temperatur på underlaget	+10 °C min. / +30 °C maks.	
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	Tid
	+10 °C	~ 120 minutter
	+20 °C	~ 90 minutter
	+30 °C	~ 45 minutter
Hærdetid	Før overmaling af Sikafloor®-2540 W ventes	
	Overflade temperatur	Minimum Maksimum
	+10 °C	48 timer 7 dage
	+20 °C	20 timer 5 dage
	+30 °C	10 timer 3 dage

Alle tider er cirka og vil være påvirket af forandringer i omgivelsernes kon-ditioner, specielt temperatur og relativ fugtighed.

INSTRUKTION

UNDERLAGETS KVALITET / FORBEHANDLING

- Betonoverfladen skal være sund og have en tilstrækkelig trykstyrke på (minimum 25 N/mm²) med en minimum aftræksstyrke på 1.5 N/m
- Overfladen skal være ren, tør og fri for alle forurenin-ger så som olie, fedt, coatninger og overfladebehand-linger, etc.
- Betonoverfladen skal forbehandles mekanisk ved an-vendelse af slyngrensning, diamantslibning eller fræs-ning 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 vel-egnede produkter fra Sikafloor®, Sikadur® og Sika-gard® produktserierne.
- Alt støv, løse partikler og materiale skal fjernes fuld-stændigt fra overfladen med kost og grundig støvsug-ning før påføring.

BLANDING

Før sammen blanding omrøres komp. A mekanisk. Når hele komp. B er tilsat til komp. A, blandes der kon-stant i 2 minutter indtil en ensartet blanding er opnå-et. For at sikre en grundig blanding hældes materialet over i en anden spand og blandes igen kortvarigt til ensartet konsistens. Overblanding skal undgås for at minimere luftindblanding.

Blande udstyr:

Sikafloor®-2540 W skal blandes grundigt ved anvendel-se 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 overfla-den indeholder > 6% (vægt%) fugt, påføres Sikafloor® EpoCem® som en midlertidig fugtspærre

Primer

Der skal sikres 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. Et fugefrit 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 umid-delbart efter brug. Hærdet materiael kan kun fjernes mekanisk.

VEDLIGEHOLDELSE

For at bevare gulvet udseende efter påføring, skal alt spild fjernes fra Sikafloor®-2540 W omgående og gul-vet skal rengøres jævnligt med mekanisk udstyr som f.eks roterende børster, vaske/suge metode, højtryks-vaskning ect. og ved anvendelse af egnede rengørings-og plejemidler.

YDERLIGERE DOKUMENTER

Overfladens kvalitet og forbehandling

Referer venligst til Sika Metode Beskrivelse: "VURDERING & FORBEHANDLING AF OVERFLADER TIL GULVSYSTEMER".

Udførelses instruktioner

Referer venligst til Sika Metode Beskrivelse Statement: "BLANDING & UDFØRELSE AF GULVSYSTEMER".

Vedligehold

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

SUPPLERENDE OPLYSNINGER

- Påfør ikke Sikafloor®-2540 W på overflader med opstigende fugt.
- Ny påført Sikafloor®-2540 W skal beskyttes mod fugt, kondens og vand i min. 24 timer.
- Der skal altid sikres god ventilation
- 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 udløser store mængder CO₂ og vanddamp. Dette kan medføre skader i den endelige finish. Der bør altid anvendes elektrisk opvarmning.

BEMÆRK

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

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 landespecifikke datablad.

MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

Se seneste udgave af sikkerhedsdatablad for produktet

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.

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



Produktdatablad
Sikafloor®-2540 W
November 2017, Version 03.01
020811010020000008

Sikafloor-2540W_da_DK_(11-2017)_3_1.pdf