

Sikafloor®-2540 W

2-komponent vandbaseret epoxymaling, lav emissions

Produkt beskrivelse	Sikafloor®-2540 W er en 2-komp., AgBB afprøvet vanddispergeret, farvet, epoxy baseret maling.
Anvendelse	■ Farvet epoxy maling til beton, cementbaserede belægninger og pudslag, afsandede systemer og epoxymørtler ■ Kan anvendes i områder udsat for normal til medium hård mekanisk og kemisk belastning ■ Til produktions områder, lagre, parkeringsdæk, garager, etc.
Egenskaber / fordele	■ God kemisk og mekanisk resistens ■ Vanddampdiffusionsåben ■ Vandfortyndbar ■ Lugt fri ■ Nem udførelse
USGBC	Sikafloor®-2540 W conforms to the requirements of LEED
LEED Rating	EQ Credit 4.2: Low-Emitting Materials: Paints & Coatings SCAQMD Method 304-91 VOC Content < 100 g/l
Test	
Afprøvnninger / standarder	Vandbaseret epoxy maling i henhold til EN 1504-2: 2004 og EN 13813:2002, DoP 02 08 01 02 024 0 000018 2017, certificeret af Factory Production Control Body No. 0921, certificate 2017, og tildelt CE-mærke ISEGA Certificate of Conformity 35982 U 13, July 2013 Brandklassifikation i henhold til 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. God biologisk resistens i henhold til ISO 846, CSM Report No. 1212-624 Eurofins Emission testet i henhold til AgBB- ordningen og retningslinjerne i 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. Afprøvet som en del af OS8 system i henhold til EN 1504 og DIN V 18026



Produkt data

Form

Udseende / farve

Resin - komp A: Farvet, flydende
Hærder - komp B: Transparent, flydende

Kan leveres i mange farver.

Sikafloor®-2540W kan også leveres farveløs

Ved lyse farvetoner (f.eks. gul eller orange) kan det være nødvendigt at påføre adskillige lag af Sikafloor®-2540 W for at opnå fuld dækning.

Ved direkte solpåvirkning kan der forekomme nogen misfarvning og farveforskelle, dette har dog ingen indflydelse på produktets funktion og egenskaber

Emballager

Komp A: 4,3 kg og 13,0 kg spande
Komp B: 1,7 kg og 5,0 kg spande/dunke
Komp A+B: 6,0 kg og 18 kg færdigdoserede sæt

Lager

Lager konditioner / holdbarhed

12 mdr. fra produktionsdato, ved opbevaring i originale, uåbnede og ubeskadigede emballager, i tørre omgivelser ved temp. mellem +5°C og +30°C. Beskyttes mod frost.

Tekniske data

Kemisk Base

Epoxy, vanddispergeret

Densitet

Komp. A: 1,33 kg/l
Komp. B: 1,09 kg/l
Blandet resin: 1,22 kg/l

(DIN EN ISO 2811-1)

Alle densiteter målt ved +23°C

Tørstofindhold

~ 43% (volumen) / ~ 55% (vægt)

Mekaniske / fysiske egenskaber

Slidstyrke

63 mg (CS 10/1000/1000) (14 dage / +23°C) (DIN 53 109 (Taber Abrader Test))

Resistens

Kemisk resistens

Resistent overfor mange kemikalier. Referer til den gældende resistentabel.

Termisk resistens

Påvirkning*	Tør varme
Permanent	+60°C
Kortvarigt max. 7 d	+80°C
Kortvarigt max. 8 t	+100°C

Kortvarig fugtig/våd varme* op til +80°C, hvis denne kun sker kortvarigt og sjældent (f.eks. ved damp etc.).

* Ingen samtidig kemisk eller mekanisk påvirkning.

System Information

System struktur

Primer: 1 x Sikafloor®-156/161 + 10 vægt.-% Fortynder C (ikke sugende underlag)
1 x Sikafloor®-2540 W + 5 vægt.-% vand (normalt sugende underlag)
1 x Sikafloor®-156 (meget sugende underlag)

Udjævningsmørtel fin (overfladeruhed < 1 mm):

Primer: 1 - 2 x Sikafloor®-2540 W

Udjævningsmørtel: 1 x Sikafloor®-2540 W + kvartssand (0,1-0,3 mm)

Udjævningsmørtel medium (overfladeruhed op til 2 mm):

Primer: 1 - 2 x Sikafloor®-2540 W

Udjævningsmørtel: 1 x Sikafloor®-2540 W + kvartssand (0,1-0,3 mm)

Topcoat glat: 1 - 2 x Sikafloor®-2540 W

Topcoat struktur: 1 - 2 x Sikafloor®-2540 W + 2 vægt.-% Stelmittel T

Topcoat for afsandede systemer:

2 x Sikafloor®-2540 W

Note: Ved hård påvirkning anvendes Sikafloor®-156 til primning og tolags maling med Sikafloor®-2540 W.

Farveløs forsegling:

2 x Sikafloor®-2540 W (farveløs)

På ikke grundede overflader fortyndes første gang med 5% vand

Udførelses detaljer

Forbrug / blanding

Malingssystem	Produkt	Forbrug
Primer	Sikafloor®-156 / 161 + 10 vægt% Fortynder C	0,3 – 0,5 kg/m²
	eller Sikafloor®-156 / 161	0,3 – 0,5 kg/m²
	eller Sikafloor®-2540 W+5 vægt% vand	0,2 – 0,3 kg/m²
Udjævningsmørtel fin	1vægt del Sikafloor®-2540 W+ 0,5vægt del kvartssand 0,1-0,3	1,5 kg/m²
Udjævningsmørtel medium	1vægt del Sikafloor®-2540 W+ 1vægt del kvartssand 0,1-0,3	1,8 kg/m²
Topcoat glat	1 - 2 x Sikafloor®-2540 W	0,2 – 0,3 kg/m²/pr lag
Topcoat struktur	1 - 2 x Sikafloor®-2540 W + 2% Stelmittel T	0,2 – 0,3 kg/m²/pr lag
Topcoat for afsandede systemer	2 x Sikafloor®-2540 W	0,4 – 0,6 kg/m²

Disse tal er teoretiske og tager ikke højde for ekstra forbrug på grund af overfladens porøsitet, ruhed, variation af planhed, spild etc.

Potlife

Temperatur	Tid
+10°C	~ 120 minutter
+20°C	~ 90 minutter
+30°C	~ 45 minutter

Overfladens kvalitet	Betonoverfladen skal være sund og have en tilstrækkelig trykstyrke (minimum 25 N/mm²) med en minimum aftræksstyrke på 1,5 N/mm². Overfladen skal være ren, tør og fri for alle forureninger såsom olie, fedt, coatninger og overfladebehandlinger, etc. I tvivlstilfælde udføres et test areal.
Forbehandling af overfladen	Betonoverfladen skal diamantslibes for fjerne cementslam for at opnå en god struktur. Svag beton skal fjernes og overfladedefekter såsom større huller og hulrum skal åbnes. Reparationer af disse defekter skal foretages med velegnede produkter fra Sikafloor®, SikaDur® og Sikagard® produkterne. Høje områder kan fjernes ved slibning. Alt støv, løse partikler og materiale skal fjernes fuldstændigt fra overfladen med kost og grundig støvsugning inden påføring. Betonen eller belægningsoverfladen skal primes eller spartles for at opnå en plan overflade Alt støv, løse partikler og materiale skal fjernes fuldstændigt fra overfladen med kost og grundig støvsugning inden påføring.
Påførings konditioner	
Overflade temperatur	+10°C min. / +30°C maks.
Luft temperatur	+10°C min. / +30°C maks.
Overflade fugtighed	≤ 4% vægt % fugtindhold. Test metode: Sika®-Tramex Måler, CM – måling eller veje/tørre metode. Ingen opstigende fugt i henhold til ASTM (Polyethylen-folie test).
Relativ luftfugtighed	70% RF. maks., tilstrækkelig frisk luft ventilation skal sikres for at fjerne overskud af fugt under hærdninger.
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
Påførings instruktioner	
Blanding	Komp. A : komp. B = 72 : 28 (vægt)
Blandetid	Før sammenblanding omrøres komp. A mekanisk. Når hele komp. B er hældt sammen med komp. A blandes konstant i 2 minutter indtil der opnås en ensartet konsistens og farve. For at sikre en korrekt blanding af materialet omhældes blandingen til et andet blanderkar og der blandes igen til korrekt konsistens. Overblanding skal undgås for at minimere luftindblanding.
Blandeudstyr	Sikafloor®-2540 W skal blandes omhyggeligt ved brug af en langsomtgående blander (300 - 400 omdr.) eller andet egnet udstyr.
Påføringsmetode / værktøj	Før påføring bør dugpunkt og fugt i overfladen kontrolleres. Hvis overfladen indeholder > 4% fugt påføres Sikafloor®-EpoCem som et midlertidigt fugtbremsende system. <i>Primer:</i> Det skal sikres, at en ensartet, porefri coat dækker hele overfladen. Hvis det er nødvendigt bør der primes to gange. Hvis Sikafloor®-2540 W bruges som primer bør den påføres med børste/pensel. <i>Topcoat:</i> Sikafloor®-2540 W fordeles jævnt med korthåret rulle. <i>"Samlingsfri" overflade kan opnås ved at holde en "våd kant" under hele påføringen.</i> Uensartet påføring af materialet med det resultat at lagtykkelsen bliver forskellig kan medføre glansforskelle i den færdige overflade.

<



Sikkerhed	Se senest opdaterede sikkerhedsdatablad for produktet
Bemærk	"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."
EU Regulation 2004/42	I henhold til EU-Directive 2004/42, er det maksimalt tilladte indhold af VOC (Product category IIA / j type wb) 140 g/l (Limit 2010) for det blandede produkt.
VOC - Decopaint Directive	Maksimum indholdet i Sikafloor®-2540 W er < 140 g/l VOC for det blandede produkt.

Sika Danmark A/S
Praestemosevej 2-4
DK-3480 Fredensborg
Denmark

Tlf. +45 4818 85 85
Fax +45 4818 84 96
www.sika.dk – mail: sika@dk.sika.com