

PRODUKTDATABLAD

Sikafloor®-2540 W

2-KOMPONENT VANNFORTYNNBAR EPOKSYMALING



PRODUKTBEKRIVELSE

Sikafloor®-2540 W er en 2-komponent vannfortynnbar, farget epoksymaling for gulv.

BRUKSOMRÅDER

Sikafloor®-2540 W skal kun anvendes av profesjonelle brukere.

- Farget epoksymaling for betong og sementbaserte underlag, sandavstrødde systemer og epoksy mørtler
- Kan utsettes for normal til middels tung mekanisk og kjemisk belastning
- For produksjonsarealer, lagerlokaler, parkeringsarealer, garasjer etc.

PRODUKTEGENSKAPER

- Lave VOC / AMC emisjoner
- Lav partikkelemisjon
- God mekanisk og kjemisk bestandighet
- Vanddampdiffusjonsåpen
- Vannfortynnbar
- Luktfri

MILJØ INFORMASJON

LEED Rating

Sikafloor®-2540 W er i samsvar med kravene i LEED EQ Credit 4.2: Lavemitterende produkter: Maling og belegg SCAQMD Method 304-91 VOC innhold < 100 g/l

GODKJENNELSER / STANDARDER

- ISEGA Samsvarssertifikat 43250 U 16, September 2016
- Bfl-s1 brannklasse i samsvar med EN 13501-1, Report-No. PB-Hoch-130018, Germany, December 2012.
- Sertifikat for partikkelemisjon 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.

- Sertifikat for emisjon Sikafloor-2540W: CSM Statement of Qualification – ISO 14644-8, class 9.6 - Report No. SI 1212-624.
- God biologisk bestandighet i samsvar med ISO 846, CSM Report No. 1212-624
- Eurofins emisjonstestet i henhold til AgBB-ordningen og retningslinjer i DiBt (AgBB – Committee for Health-related Evaluation of Building Products, DiBt – German Institute for Building Technology). Prøvetaking, testing og evaluering ble utført i henhold til ISO-16000, Report No. G20152B.
- Eurofins emisjonstestet i henhold til Emission EC1+-scheme, Report No. G19919B
- Eurofins emisjonstestet i henhold til M1 Protocol, Report No. 392-2014-00087005D
- Eurofins emisjonstestet i henhold til French Label, Report No. 392-2014-00087005A



- Syntetisk herdeplastmateriale i henhold til 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.
- Belegg for overflatebeskyttelse av betong i henhold til 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 2017, and provided with the CE marking.

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Epoksy, vannfortynnbar		
Forpakning	Komp. A	4,3 kg spann	
	Komp. B	1,7 kg spann	
	Komp. A+B	6,0 kg ferdigdostert emballasje	
	Komp. A	13,0 kg spann	
	Komp. B	5,0 kg spann	
	Komp. A+B	18,0 kg ferdigdostert emballasje	
Utseende/farge	Resin - komp. A:	farget, flytende	
	Herder - komp. B	transparent, flytende	
	Tilgjengelig i mange farger.		
Holdbarhet	12 mnd. fra produksjonsdato		
Lagringsforhold	Produktet må lagres i original, uåpnet og uskadet emballasje under tørre forhold ved temperaturer mellom +5 °C og +30 °C.		
Tetthet	Komp. A	~ 1,33 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Komp. B	~ 1,09 kg/l	
	Blandet komp. A + B	~ 1,40 kg/l	
	Alle verdier ved +23 °C		
Tørrstoffinnhold ved vekt	~55 %		
Tørrstoffinnhold ved volum	~43 %		

TEKNISK INFORMASJON

Slitestyrke	63 mg (CS 10/1000/1000) (14 døgn / +23 °C) (DIN 53 109 Taber Abrader Test)	
Kjemisk bestandighet	Resistent mot mange kjemikalier. Kontakt Sika teknisk service for spesifikk informasjon.	
Termisk resistens	Eksponering*	Tørr varme
	Permanent	+60 °C
	Kortvarig maks. 7 d	+80 °C
	Kortvarig maks. 12 t	+100 °C
	Kortvarig fuktig / våt varme* opp til +80 °C når eksponeringen kun er sporadisk (steamrensing ol.). *Uten samtidig kjemisk og mekanisk belastning og kun i kombinasjon med Sikafloor® systemer som sandavstrødde systemer i ca. 3 - 4 mm tykkelse	

SYSTEMINFORMASJON

Systemer	Vennligst se systemdatablad for :	
	Sikafloor® MultiDur WS-10	Vannfortynnbar epoksymaling påført i 2 strøk med slett overflate
	Sikafloor® MultiDur WT-10	Vannfortynnbar epoksymaling påført i 2 strøk med strukturert overflate

PÅFØRINGSINFORMASJON

Blandingsforhold	Komp A : komp B = 72 : 28 (ved vekt)												
Forbruk	~ 0,2-0,3 kg/m ² påført som rullestrøk Disse tallene er teoretiske, og inkluderer ikke merforbruk på grunn av utførelsesteknikk, porøse overflater, overflatens profil samt variasjoner i planhet og svinn etc. For detaljert informasjon, vennligst se System databladet for Sikafloor® Multidur WS-10 og Sikafloor® Multidur WT-10.												
Lufttemperatur	+10 °C min. / +30 °C maks.												
Relativ luftfuktighet	80 % r.f. maks.												
Duggpunkt	Vær oppmerksom på kondens! Temperaturen på overflaten og det uherdede materiale skal være minst 3°C over duggpunktet for å redusere risikoen for kondens og defekter i beleggets finish. Merk: Lav temperatur og høy luftfuktighet øker sannsynligheten for defekter.												
Overflatetemperatur	+10 °C min. / +30 °C maks.												
Fukttinnhold i underlaget	< 6 % (vekt) fukttinnhold. Testmetode: Sika®-Tramex måleinstrument, CM - måling eller veie/tørke metoden. Ingen oppadstigende fuktighet i henhold til ASTM (Polyethylene-folie).												
Bruktid	<table border="1"><thead><tr><th>Temperatur</th><th>Tid</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>~ 120 minutter</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>~ 90 minutter</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>~ 45 minutter</td></tr></tbody></table>	Temperatur	Tid	+10 °C	~ 120 minutter	+20 °C	~ 90 minutter	+30 °C	~ 45 minutter				
Temperatur	Tid												
+10 °C	~ 120 minutter												
+20 °C	~ 90 minutter												
+30 °C	~ 45 minutter												
Herdetid	Før overmaling av Sikafloor®-2540 W ventes: <table border="1"><thead><tr><th>Overflatetemperatur</th><th>Minimum</th><th>Maksimum</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>48 timer</td><td>7 døgn</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>20 timer</td><td>5 døgn</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>10 timer</td><td>3 døgn</td></tr></tbody></table>	Overflatetemperatur	Minimum	Maksimum	+10 °C	48 timer	7 døgn	+20 °C	20 timer	5 døgn	+30 °C	10 timer	3 døgn
Overflatetemperatur	Minimum	Maksimum											
+10 °C	48 timer	7 døgn											
+20 °C	20 timer	5 døgn											
+30 °C	10 timer	3 døgn											

Oppgitte ventetider er ca. og vil bli påvirket ved skiftende klimatiske forhold og spesielt temperatur og relativ luftfuktighet.

PÅFØRINGSVEILEDNING

UNDERLAGETS BESKAFFENHET/FORBEHANDLING

- Betongoverflaten skal være sund og ha tilstrekkelig trykkstyrke (minimum 25 N/mm²) med minimum avtrekksstyrke på 1,5 N/mm².
- Overflaten skal være ren, tørr, fri for olje, fett, løse partikler, sementslam, herdemembraner og overflatebehandlinger etc.
- Betongoverflater skal forbehandles mekanisk med blastring, sliping eller fresing for å fjerne sementslam og for å oppnå en god struktur med åpne porer.
- Svak betong skal fjernes og overflatedefekter som hull og hulrom skal åpnes.
- Reparasjoner av disse defektene utføres med egne produkter fra Sikafloor®, SikaDur® og SikaGard® produktene.
- Alt støv og løse partikler skal fjernes fullstendig fra overflaten med støvsuging før påføring.

BLANDING

Før blanding omrøres komp. A mekanisk. Når hele komp. B er tilsatt komp. A, omrøres det kontinuerlig i minimum 2 minutter inntil blandingen oppnår en ensartet konsistens og farge.

For å sikre en korrekt blanding av materialet helles blandingen over i et rent spann og gis en kort omrøring.

Unngå for intensiv blanding for å minimere innblanding av luft i produktet.

Blandeutstyr:

Sikafloor®-2540 W må blandes omhyggelig med saktegående elektrisk blander (300 - 400 omdr. pr. min.) eller annet egnet utstyr.

PÅFØRING

Før påføring må fukt i underlaget, r.f. og duggpunkt kontrolleres.

Ved > 6 % fuktinnhold kan Sikafloor® EpoCem® påføres som midlertidig fuktsperre.

Primer

Det må sikres at en ensartet, porefri film dekker overflaten. Ved behov påføres ytterligere ett strøk med primer. Når Sikafloor®-2540 W benyttes som primer skal denne påføres med pensel.

Maling

Sikafloor®-2540 W fordeles jevnt med en korthåret rulle.

En skjøtefri finish kan oppnås ved at det hele tiden holdes en "våt kant" under påføringen.

Ujevn påføring og forskjellig lagtykkelse kan medføre glansforskjeller.

RENGJØRING AV VERKTØY

Umiddelbart etter bruk rengjøres verktøy og utstyr med vann. Herdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

VEDLIKEHOLD

For å bevare gulvets utseende og egenskaper etter påføring, skal alt søl på Sikafloor®-2540 W fjernes umiddelbart. Det skal rengjøres regelmessig med roterende børster, vaskemaskin, høytrykksrensere, vaske/sugeteknikk etc., samt benytte egnede rengjøringsmidler og pleiemidler.

TILHØRENDE DOKUMENTER

Overflatens kvalitet og forbehandling

Vennligst se Sika Method Statement: "EVALUATION AND PREPARATION OF SURFACES FOR FLOORING SYSTEMS".

Påføringsinstruksjoner

Vennligst se Sika Method Statement: "MIXING & APPLICATION OF FLOORING SYSTEMS".

Rengjøring og vedlikehold

Vennligst se "Sikafloor®- CLEANING REGIME".

BEGRENSNINGER

- Sikafloor®-2540 W skal ikke påføres på overflater med fare for oppadstigende fukt.
- Nypåført Sikafloor®-2540 W må beskyttes mot damp, kondens og vann i minimum 24 timer.
- Sørg for å ha god ventilasjon ved påføring av Sikafloor®-2540 W i små rom for å unngå herdeproblemer.
- Glansgrad på ferdig flate kan variere med temperatur, luftfuktighet og sug i underlaget.
- Ved lyse fargenyanser (f.eks. gul og orange) kan det være behov for flere strøk med Sikafloor®-2540 W for å oppnå god dekkevne.
- Ved direkte solpåvirkning kan det oppstå gulning og fargevariasjoner. Dette har ingen påvirkning på funksjon og kvalitet utover det estetiske.
- Ukorrekt vurdering og behandling av sprekker/riss kan medføre redusert levetid samt at disse kan bli synlige gjennom belegget.
- Fargelighet fra batch til batch (nummerert) kan ikke garanteres. Vær oppmerksom ved bruk av Sikafloor®-2540 W og ikke bland ulike batchnummer på ett og samme areal.
- Under særlige omstendigheter, ved gulvvarme eller høye temperaturer kombinert med meget høye punktlaster kan dette medføre inntryksmerker i belegget.
- Hvis oppvarming er nødvendig skal det ikke benyttes oppvarmingsutstyr som forbrenner gass, olje, parafin eller andre fossile brennstoff. Disse produserer store mengder CO₂ og H₂O vanndamp, som kan forårsake defekter i den ferdige overflate. For oppvarming benyttes kun elektrisk varmluftsvifter.

PRODUKTDATAGRUNNLAG

Alle tekniske data i dette produktdatabladet er basert på laboratorietester. Faktiske målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

LOKALE REGLER

Vennligst bemerk at som et resultat av lokale bestemmelser kan egenskapene til dette produktet variere fra land til land. Vennligst konferer lokale produktdatablad dor eksakt beskrivelse av bruksområder og egenskaper.

ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

For informasjon og råd om sikker håndtering, lagring og avhending av kjemiske produkter, skal brukerne forholde seg til siste sikkerhetsdatablad om produktet inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhetsrelaterte data .

DIREKTIV 2004/42/CE - GRENSE FOR EMISJONER AV VOC

I henhold til EU Directive 2004/42/CE, maksimum tillatt innhold av VOC (Produktkategori IIA / j type wb) er 140 g/l (Limits 2010) for det blandede produkt. Maksimum innhold i Sikafloor®-2540 W is ≤ 140 g/l VOC for det blandede produkt.

JURIDISK INFORMASJON

Denne informasjonen, og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold i h.t. Sikas anbefalinger. Opplysningene gjelder kun for utførelsen(e) og produkt (er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparameterne, for eksempel endringer i underlag etc., eller i tilfelle av en annerledes utførelse, ta kontakt med Sikas Tekniske service før bruk av våre produkter. Informasjonen i dette dokumentet fritar ikke brukeren av produktene fra å teste dem for det tiltenkte formålet og hensikten. Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norge AS' internettsider: www.sika.no

Sika Norge AS
Sanitetsveien 1
2013 Skjetten
Postboks 71, 2026 Skjetten
Tlf.: +47 67 06 79 00
E-post: kundeservice@no.sika.com
www.sika.no



Sikafloor-2540W_no_NO_(01-2017)_2_1.pdf

Produktdatablad
Sikafloor®-2540 W
januar 2017, Versjon 02.01
020811010020000008