

PRODUKTDATABLAD

Sikafloor®-2540 W

2-KOMPONENT VANNFORTYNNBAR EPOKSYMALING MED LAV EMISJON



PRODUKTBEKRIVELSE

Sikafloor®-2540 W er et 2-komponent. lav-emitterende, vannbasert, farget, epoksybasert gulvbelegg med en slett, glanset og rengjøringsvennlig finish. For medium til kraftige bruksbelastninger. Til innvendig og utvendig bruk.

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, parkerings-arealer, garasjer etc.

PRODUKTEGENSKAPER

- Lave VOC / AMC emisjoner
- God slitasjemotstand
- God mekanisk og kjemisk bestandighet
- Vannfortynnbar
- Luktfri
- Enkel påføring
- Glanset finish
- Lavt vedlikeholdsbehov

MILJØ INFORMASJON

- Samsvar med LEED v4 MRc 2 (Alt. 1): Byggvareinformasjon og optimalisering – miljødeklarasjoner
- Samsvar med LEED v4 MRc 4 (Alt. 2): Byggvareinformasjon og optimalisering - råvarematerialer
- Samsvar med LEED v4 EQc 2: Lav-emitterende materialer
- Samsvar med LEED v2009 IEQc 4.2: Lav-emitterende materialer - Maling og belegg
- IBU miljødeklarasjon (EPD) tilgjengelig
- Emisjoner DIBt, Sikafloor®-2540 W, Eurofins,

Testrapport nr. G18793B

- VOC-emisjoner: Klassifisering av bygningsmaterialer: RTS - Klasse M1
- VOC-emisjoner: Fransk regelverk, Sikafloor®-2540 W, Eurofins rapport nr. 392-2014-00087005C

GODKJENNELSER / STANDARDER

- CE-merking og ytelseserklæring iht. EN 1504-2 - Overflatebeskyttelse av betong - belegg
- CE-merking og utstedt ytelseserklæring iht. EN 13813 - Støppte gulvbelegg eller avrettingslag basert på syntetisk harpiks (herdeplast) for innvendig bruk i bygninger.
- Biologisk resistens iht. ISO 846, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, Godkjenning og sertifikat nr. SI 1212-624
- Dekontaminering iht. DIN 25415, Sikafloor®-2540 W, ILF, sertifikat nr. 170119
- Gulvbeleggsystem iht. DIN EN 13813, Sikafloor®-2540 W, DIBt, Godkjenning nr. Z-156.605-1300
- Migrerings-egenskaper Sikafloor®-2540 W, ISEGA, sertifikat nr. 43250 U 16
- Utgassing VOC-emisjon iht. ISO 14644-1, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, Godkjenning og sertifikat nr. SI 1212-624
- Partikkel-emisjon EU GMP Annex 1, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, Godkjenning og sertifikat nr. SI 1212-624
- Partikkel-emisjon iht. ISO 14644-1, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, Godkjenning og sertifikat nr. SI 1212-624
- Glide-test, Sikafloor®-2540 W, Roxeler Baustoffprüfstelle, Rapporter nr. 020227-17-9a, 020227-17-11a, 020227-17-8a



PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Epoksy, vannfortynnbar	
Forpakning	Komp. A	4,3 kg spann
	Komp. B	1,7 kg spann
	Komp. A+B	6,0 kg ferdigdosert emballasje
	Komp. A	13,0 kg spann
	Komp. B	5,0 kg spann
	Komp. A+B	18,0 kg ferdigdosert emballasje
	Se eksisterende prislister for emballasje-varianter	
Utseende/farge	Resin - komp. A:	farget, flytende
	Herder - komp. B	transparent, flytende
	Tilgjengelig i mange farger.	
	Farger gjengitt i fargekart vil være omtrentlige. Det anbefales at påført fargeprøve sammenlignes med fargekart under samme lysforhold før endelig valg.	
	Når produktet eksponeres mot direkte sollys kan noe misfarging og fargevariasjon oppstå. Dette påvirker ikke beleggets funksjonsegenskaper.	
	Produktet kan benyttes utendørs forutsatt at misfarging kan aksepteres av kunden.	
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	~ 1,20 kg/l
	Alle verdier ved +23 °C	
Tørrestoffinnhold ved vekt	~55 %	
Tørrestoffinnhold 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*

Permanent
Kortvarig maks. 7 d
Kortvarig maks. 12 t

Tørr varme

+60 °C
+80 °C
+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 systemdatablader for:

- Sikafloor® MultiDur WS-10
- Sikafloor® MultiDur WT-10

BRUKSINFORMASJON

Blandingsforhold

Komp A : komp B = 72 : 28 (ved vekt)

Forbruk

~ 0,2-0,3 kg/m² 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 separate systemdatablader.

Lufttemperatur

+10 °C min. / +30 °C maks.

Relativ luftfuktighet

75 % 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.

Fuktinnhold i underlaget

< 6 % (vekt) fuktinnhold.

Testmetode: Sika®-Tramex måleinstrument, CM - måling eller veie/tørke metoden.

Ingen oppadstigende fuktighet i henhold til ASTM (Polyethylene-folie).

Brukstid

Temperatur

+10 °C

+20 °C

+30 °C

Tid

~ 120 minutter

~ 90 minutter

~ 45 minutter

Herdetid

Før overmaling av Sikafloor®-2540 W ventes:

Overflatetemperatur

+10 °C

+20 °C

+30 °C

Minimum

48 timer

20 timer

10 timer

Maksimum

7 døgn

5 døgn

3 døgn

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

BRUKERVEILEDNING

UNDERLAGETS BESKAFFENHET/FORBEHANDLING

Betongoverflaten skal være robust og ha tilstrekkelig trykkstyrke (minimum 25 N/mm²) med minimum av-

trekksstyrke 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. Høye svanker fjernes ved sliping. Svak betong skal fjernes, og overflatedefekter som hull og hulrom må frilegges. Reparasjoner av underlag, tetting av riss, hull-/porer må utføres med egnede produkter fra Sikafloor®, SikaDur® og SikaGard® produktserier. Aktuelle produkter må tillates herding før påføring av Sikafloor®-2540 W.

Alt støv, smuldrende og løse partikler skal fjernes fullstendig fra overflaten før påføring av produktet og tilhørende systemkomponenter, helst ved bruk av industri-støvsuger utstyr.

BLANDING

Før blanding omrøres komp. A (harpiks) mekanisk med saktegående (300-400 omdr./min), elektrisk blandemaskin inntil blandingen oppnår en ensartet konsistens og farge. Tilsett komp. B (herder) til komp. A og bland komponenter A + B kontinuerlig i 2 minutter inntil en ensartet, farget blanding er oppnådd. For å sikre en korrekt blanding av materialet helles blandingen over i et rent spann og blandes igjen i minst 1 minutt for å oppnå en jevn, ensartet blanding. Unngå for intensiv blanding for å minimere innblanding av luft i produktet.

Under avsluttende blanding, skrap nedover på innsiden av blandebeholder med flatsparkel for sikre at alt material er blandet. Bland kun hele sett. Blandetid for komp. A + B = 3 minutter.

INSTALLASJON

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

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

Primer

Påfør blandet Sikafloor® primer på forbehandlet underlag med pensel, malerrull eller gumminal og rull bakover i kryssende bevegelser med vinkelrett orientering.

Påse at et kontinuerlig, porefritt sjikt dekker underlaget. Ved behov påføres to primersjikt.

Påse at nødvendig ventetid er overholdt før påføring av påfølgende produkter. Se separat produktdatablad for primer.

Maling / toppforsegling

Etter nødvendig tørketid påfør Sikafloor®-2540 W og fordel jevnt og i tilmålt mengdeforbruk ved bruk av korthåret malerrull med kryssende bevegelser og vinkelrett orientering. En skjøtefri finish kan oppnås ved at det hele tiden holdes en "våt kant" under påføringen.

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.

RENGJØRING

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 Sika Method Statement: "Sikafloor®- CLEANING REGIME".

Systemdatablad: "Sikafloor® MultiDur WS-10"

Systemdatablad: "Sikafloor® MultiDur WT-10"

BEGRENSNINGER

- 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.
- Ukorrekt vurdering og behandling av sprekker/riss kan medføre redusert levetid samt at disse kan bli synlige gjennom belegget.
- For eksakt fargelighet sørg for at Sikafloor®-2540 W påføres med material fra samme produksjonssats (batchnummer) i samme felt.
- Under særlige omstendigheter, ved gulvvarme eller høye temperaturer kombinert med meget høye punktlaste kan dette medføre inntrykksmerker 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.
- Påfør ikke Sikafloor®-2540 W på overflater med fare for oppadstigende fukt.

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 for 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 er: ≤ 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



Produktdatablad
Sikafloor®-2540 W
Mai 2019, Versjon 04.01
020811010020000008

Sikafloor-2540W-no-NO-(05-2019)-4-1.pdf