

Produktdatablad
Dato 10/2014
Identifikasjons nr:
02 08 01 02 024 0 000018



Sikafloor® -2540 W

2-komponent vannfortynnbar epoksymaling med lave emisjoner

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

Bruksområder

- Farget epoksymaling for betong og sementbaserte underlag, sandavstrødde systemer og epoksy mørtler
- Kan settes ut 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
- Vanndampdiffusjonsåpen
- Vannfortynnbar
- Luktfri
- Enkel påføring

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

Tester

Godkjenner / Standarder Water based epoxy seal coating according to EN 1504-2: 2004 and EN 13813:2002, DoP 02 08 01 02 024 0 000018 2017, certified by Factory Production Control Body No. 0921, certificate 2017, and provided with the CE-mark

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



Form

Konsistens / Farge	Resin - komp. A:	farget, flytende
	Herder – komp. B:	transparent, flytende
	Tilgjengelig i mange farger.	

Emballasje	Komp A:	4,3 kg spann
	Komp B:	1,7 kg spann
	Komp A+B:	6,0 kg
	Komp A:	13,0 kg spann
	Komp B:	5,0 kg spann
	Komp A+B:	18,0 kg

Lagring

Oppbevaring / Holdbarhet	12 måneder fra produksjonsdato ved riktig lagring, i uåpnet og ubeskadiget originalemballasje, i tørre omgivelser og ved temperatur mellom +5 °C og +30 °C. Beskyttes mot frost.
---------------------------------	--

Tekniske data

Kjemisk base	Epoksy, vannfortynnbar		
Tetthet	Komp A:	1,33 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Komp B:	1,09 kg/l	
	Komp A+B:	1,22 kg/l	
	Alle verdier ved +20 °C		
Tørrstoffinnhold	~ 43 % (ved volum) / ~ 55 % (ved vekt)		

Mekaniske / fysiske egenskaper**Bestandighet**

Slitestyrke	63 mg (CS 10/1000/1000)	(14 døgn / +23 °C)	(DIN 53 109 (Taber Abrader Test))
Kjemisk bestandighet	Bestendig mot mange kjemikalier. Kontakt teknisk avdeling for egen Sikafloor resistensliste.		

Temperaturbestandighet

Eksposering*	Tørr varme
Permanent	+60 °C
Korttids maks. 7 døgn	+80 °C
Korttids maks. 8 timer	+100 °C

Korttids fuktig/våt varme* opp til +80 °C når eksponeringen kun er sporadisk (steamrensing o.l.).

*Uten samtidig kjemisk og mekanisk belastning.

System informasjon

Systemoppbygging

Malingssystem:

Primer: 1 x Sikafloor®-2540 W + 5 % vektdeler vann (normalt sugende underlag)
1 x Sikafloor®-156 (sterkt sugende underlag)

Slett overflate: 1 - 2 x Sikafloor®-2540 W

Strukturert overflate: 1 - 2 x Sikafloor®-2540 W + 2 % vektdeler Extender T

På sandavstrødd underlag: 2 x Sikafloor®-2540 W

NB! Ved tyngre belastninger benyttes Sikafloor®-156/-161 for priming og 2 trøk med Sikafloor®-2540 W.

Bruksdetaljer

For generelle instruksjoner om bruk og betingelser henvises det til Sikafloor generelle metodebeskrivelser for vurdering av underlag & forbehandling og for blanding & påføring.

Bruksdetaljer

Forbruk

Malingssystem	Produkt	Forbruk
Priming	Sikafloor® -156 / -161 + 10 vekt- % Thinner C	0,3 - 0,5 kg/m²
	eller Sikafloor® -156 / -161	0,3 - 0,5 kg/m²
	eller Sikafloor® -2540 W+5 % vann	0,2 - 0,3 kg/m²
Utjevningsmørtel fin (overflateruhet < 1 mm)	1 vekt del Sikafloor® -2540 W + 0,5 vekt del kvartssand (0,1 - 0,3 mm)	1,5 kg/m²
Utjevningsmørtel medium (overflateruhet opp til 2 mm)	1 vekt del Sikafloor® -2540W + 1 vekt del kvartssand (0,1 - 0,3 mm)	1,8 kg/m²
Maling slett overflate	1 - 2 x Sikafloor® -2540 W	0,2 - 0,3 kg/m² pr strøk
Maling strukturert overflate	1 - 2 x Sikafloor® -2540 W + 2 % Sika Fortykningsmiddel T	0,2 - 0,3 kg/m² pr strøk
Maling på sandavstrødd overflate	2 x Sikafloor® -2540 W	0,4 - 0,6 kg/m²

Alle oppgitte mengder er teoretiske og inkluderer ikke merforbruk på grunn av utførelsesteknikk, porøse overflater, overflatens profil samt variasjoner i planhet og spill etc.

Potlife

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

Ventetider mellom påføringer

Før påføring av Sikafloor® -2540 W på Sikafloor® -156 / -161:

Overflatetemperatur	Minimum	Maksimum
+10 °C	24 timer	4 døgn
+20 °C	12 timer	2 døgn
+30 °C	6 timer	1 døgn

Før påføring av Sikafloor® -2540 W på Sikafloor® -2540 W:

Overflatetemperatur	Minimum	Maksimum
+10 °C	48 timer	7 døgn
+20 °C	20 timer	6 døgn
+30 °C	10 timer	3 døgn

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

Ved relativ luftfuktighet ≥ 75 % vil ventetidene øke med minimum 24 timer.

Merknader om bruk / Begrensninger

Ikke påfør Sikafloor®-2540 W på underlag med stigende fukt.

Ny påført Sikafloor®-2540 W må beskyttes mot damp, kondens og vann i minst 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 tunge 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 and H₂O vanndamp, som kan forårsake defekter i den ferdige overflate. For oppvarming benyttes kun elektrisk varmlufts vifter.

Herdetider

Påført product klar til bruk

Temperatur	Gangtrafikk	Lett belastning	Ferdig herdet
+10 °C	~ 48 timer	~ 5 døgner	~ 10 døgner
+20 °C	~ 20 timer	~ 3 døgner	~ 7 døgner
+30 °C	~ 10 timer	~ 2 døgner	~ 5 døgner

NB: Tidene er omtrentlige, og vil bli påvirket av skiftende temperatur og luftfuktighet.

Rengjøring / Vedlikehold

Metoder

Vennligst referer til metodebeskrivelse for Rengjøring og Vedlikehold.

Målte verdier	Alle tekniske data i dette produktdatabladet er basert på laboratorietester. De 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 lokalt produktdatablad for eksakt beskrivelse av bruksområder og egenskaper.
Helse, miljø og sikkerhet	For informasjon og råd om sikker behandling, lagring og avhending av kjemiske produkter skal brukeren konsultere oppdatert sikkerhetsdatablad som inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhetsrelaterte data.
Produktansvar	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 praksis vil forskjellene i materialer, underlag og lokale forhold være av en slik karakter at verken denne informasjonen, andre skriftlige anbefalinger eller noen annen form for råd kan innebære noen garanti med hensyn til det bearbeidede produktets omsetningspotensiale eller egnethet for et bestemt formål, ei heller noen annen form for juridisk ansvar. Tredjeparts eiendomsrett må respekteres. Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leverings-betingelser. 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 Norges internettsider: www.sika.no.
EU Regulation 2004/42 VOC - Decopaint Directive	I henhold til EU-Direktivet 2004/42, maksimum tillatt innhold av VOC (Produkt kategori IIA / j type wb) is 140 g/l (Limit 2010) for det blandede produkt. Maksimum innhold i Sikafloor®-2540 W er < 140 g/l VOC for det blandede produkt.



Sika Norge AG
Sanitetsveien 1
2026 SKJETTEN
Norge

Tlf +47 67 06 79 00
www.sika.no

