

PRODUKTDATABLAD

Sikafloor®-378

2-KOMPONENT SEIG-FLEKSIBEL FARGET EPOKSYBASERT TOPPFORSEGLING

PRODUKTBEKRIVELSE

Sikafloor®-378 er en 2-komponent seig-fleksibel, farget, epoksybasert toppforsegling med forbedret motstandsevne mot dannelse av amin-utfellinger under særlige værforhold.
"Faststoff epoksy-sammensetning iht. prøvem metode fra Deutsche Bauchemie e.V. (Tysk forening for bygg-kjemiske produkter)"

BRUKSOMRÅDER

Sikafloor®-378 skal kun anvendes av profesjonelle brukere.

- Slitesterk, fleksibel toppforsegling med høy mekanisk motstand til sandavstrødde, skli-sikre industrigulv.
- Særlig god anvendelse til parkeringsdekker, ramper og lagerområder etc.
- Til innvendige arealer.
- Anvendes både på EP og PU baserte systemer.

PRODUKTEGENSKAPER

- Forbedret motstand mot dannelse av amin-utfellinger
- Seig-fleksibel
- Høy slitasje-/abrasjonsmotstand
- God mekanisk og kjemisk resistens
- God dekningsevne
- Glanset finish
- Skli-sikret overflate kan etableres

MILJØ INFORMASJON

Samsvar med LEED v2009 IEQc 4.2: Lav-emitterende materialer - malinger og belegg

GODKJENNELSER / STANDARDER

- Syntetisk harpiksmateriale i henhold til EN 13813: 2002. Ytelseserklæring 02 08 01 02 046 0000002 1008, sertifisert av oppnevnt kontrollorgan 0921 for fabrikkproduksjon, med tilhørende CE-merking.
- Belegg for overflatebeskyttelse av betong i henhold til EN 1504-2: 2004 for prinsipper 1,2,5,6,8 som belegg. Ytelseserklæring 002 08 01 02 046 0000002 1008, sertifisert av oppnevnt kontrollorgan 0921 for fabrikkproduksjonskontroll, med tilhørende CE-merking
- Sertifisert som del av overflate-beskyttelsessystem OS 11a , OS 11b, OS 10 og OS 8 iht. DIN EN 1504-2 og DIN V 18026.

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Epoksy	
Forpakning	Komp. A	24.6 kg spann
	Komp. B	5.4 kg spann
	Komp. A+B	30 kg ferdigdosert emballasje
Utseende/farge	Harpiks - komp. A	farget, væske
	Herder - komp. B	transparent, væske
	RAL 7023, 7030, 7032, 7035, 7037,7038, 7040, 7042, 9002, 9010 Andre fargetoner på forespørsel	
Holdbarhet	24 måneder fra produksjonsdato	
Lagringsforhold	Produktet må lagres forsvarlig i original, uåpnet og ubeskadiget emballasje, under tørre forhold og i temperaturer mellom +5 °C og +30 °C.	
Tetthet	Komp. A	~ 1.64 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Komp. B	~ 1.00 kg/l
	Blandet harpiks	~ 1.40 kg/l
Alle densitetsverdier ved +23°C.		
Tørrstoffinnhold ved vekt	~99 %	
Tørrstoffinnhold ved volum	~99 %	

TEKNISK INFORMASJON

Shore B Hardhet	~75 (7 døgn / +23 °C)	(DIN 53 505)
Slitestyrke	24 mg (CS 10/1000/1000) (8 døgn/ +23 °C)	(DIN 53 109)
Trykkstyrke	~65 N/mm ² (28 døgn / +23°C)	(EN196-1)
Vedheftstyrke	>1.5 N/mm ² (brudd i betong)	(ISO 4624)
Kjemisk bestandighet	Resistent mot mange kjemikalier. Kontakt Sika's tekniske service for spesifikk informasjon.	
Termisk resistens	Eksposering*	Tørr varme
	Permanent	+50 °C
	Kort-tids maks. 7 d	+80 °C
	Kort-tids maks. 12 t.	+100 °C

Kortvarig fuktig/våt varme* opp til +60 °C hvor påvirkningen kun er spora-disk. (rengjøring med høytrykksspyler etc.)

*Ingen samtidig kjemisk og mekanisk påvirkning, og kun i kombinasjon med Sikafloor® gulvsystem som sandavstrødd belegget i ca. tykkelse 3 - 4 mm.

SYSTEMINFORMASJON

Systemer

Se systemdatablader for:

Sikafloor® Multiflex PB-21	Sandavstrødd, ensfarget, høyverdig polyuretanbasert gulvbelegg
Sikafloor® Multiflex PB-26	Sandavstrødd, ensfarget, seig-elastisk, polyuretanbasert gulvbelegg
Sikafloor® Multiflex PB-52	Sandavstrødd, ensfarget, høyverdig polyuretanbasert gulvbelegg med toppforsegling over elastisk membran
Sikafloor® Multiflex PB-53	Sandavstrødd, høyverdig polyuretanbasert gulvbelegg med toppforsegling over elastisk membran
Sikafloor® Multiflex PB-54	Sandavstrødd, ensfarget, høyverdig polyuretanbasert gulvbelegg med toppforsegling over elastisk membran

BRUKSINFORMASJON

Blandingsforhold

Komp. A : Komp. B = 82 : 18 (vektdele)

Forbruk

~ 0.7—0.9 kg/m² påført som rulle-strøk

Oppgitte forbrukstall er teoretiske og hensyntar ikke evt. utilsiktet material-svinn eller forbruksøkninger grunnet underlagets beskaffenhet, overflate-variasjoner, porøsitet etc. For detaljert informasjon se separate systemdatablader for: Sikafloor® Multiflex PB-21, Sikafloor® Multiflex PB-26, Sikafloor® Multiflex PB-52, Sikafloor® Multiflex PB-53 og Sikafloor® Multiflex PB-54.

Lufttemperatur

+10 °C min. / +30 °C maks.

Relativ luftfuktighet

80 % RF maks.

Duggpunkt

Vær oppmerksom på kondens!
Temperaturen på overflaten og det uherdede gulvet skal være minst 3 °C over duggpunktet for å redusere risikoen for kondensering og defekter i beleggets finish
NB! Lave temperaturer og høy fuktighet øker risiko for dannelse av matte flekker/ klebrige utfellinger.

Overflatetemperatur

+10 °C min. / +30 °C maks.

Fukttinnhold i underlaget

≤ 4% (vekt)
Testmetode: Sika®-Tramex måleinstrument, CM-metode eller veie/tørke metoden
Ingen oppadstigende fuktighet i henhold til ASTM (Polyetylen-folie).

Brukstid

Temperatur	Tid
+10 °C	~ 50 minutter
+20 °C	~ 25 minutter
+30 °C	~ 15 minutter

Herdetid

Før belegning av Sikafloor®-378 over Sikafloor®-378 tillat ventetider:

Underlagstemperatur	Minimum	Maksimum
+10°C	30 timer	3 døgn
+20°C	24 timer	2 døgn
+30°C	16 timer	1 døgn

Ventetider er omtrentlige og påvirkes av stedlige forhold, i særlig grad variasjoner i temperatur og relativ fuktighet.

Temperatur	Gangtrafikk	Lett belastning	Full utharding
+10 °C	~ 72 timer	~ 6 døgn	~ 10 døgn
+20 °C	~ 24 timer	~ 4 døgn	~ 7 døgn
+30 °C	~ 18 timer	~ 2 døgn	~ 5 døgn

NB: Ventetider er omtrentlige og påvirkes av variasjoner i omgivelsesforhold.

BRUKERVEILEDNING

UNDERLAGETS BESKAFFENHET/FORBEHANDLING

- Betongoverflaten skal være robust og ha tilstrekkelig trykkstyrke (minimum 25 N/mm²) med minimum avtrekksstyrke på 1,5 N/mm².
- Overflaten skal være ren, tørr, fri for forurensninger som skitt, olje, fett, belegg og overflatebehandlinger etc.
- Betongunderlag må forbehandles mekanisk ved bruk av slipe- eller freseutstyr for å fjerne sementslam, og for å etablere en åpen, teksturert overflate.
- Svekket betong må fjernes, og overflate-defekter som porer og hulrom må være helt eksponert.
- Reparasjon av underlaget, flikking av porer/hulrom samt overflate-avretting må være utført ved bruk av egnede produkter fra Sikafloor®, Sikadur® og Sikagard® produktserier.
- Alt støv, løse partikler og lett-smuldrende sjikt må være fullstendig fjernet fra alle overflater før produktpåføring, gjerne med kost eller vakuum-støvsuger.

BLANDING

Før blanding omrøres komp. A mekanisk. Når hele komp. B er tilsatt komp. A, omrøres det kontinuerlig i minimum 3 minutter inntil blandingen oppnår en ensartet konsistens. Når komp. A og B er blandet, tilsett kvartssand og ved behov fortykningsmiddel (Extender T) og bland igjen i ytterligere 2 minutter inntil en homogen blanding er oppnådd. For å sikre en korrekt blanding av materialet helles blandingen over i ny beholder og blandes opp igjen. Unngå for intensiv blanding for å minimere inndriving av luftporer i produktet.

Blandeutstyr

Sikafloor®-378 må blandes omhyggelig med saktegående elektrisk blander (300 - 400 omdr. pr. min.) eller annet egnet utstyr. For blanding av mørtel kan det benyttes roterende tvangsblender. Frittfall mikserer bør ikke brukes.

INSTALLASJON

Før påføring, sjekk underlagets fuktinnhold, relative fuktighet og duggpunkt.

Toppforsegling:

Toppforsegling kan påføres med gumminal og etterrulles med korthåret malerrull i kryssende bevegelser.

RENGJØRING AV VERKTØY

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

VEDLIKEHOLD

For å ivareta gulvets utseende etter utlegging, må all tilsøling fjernes fra Sikafloor®-378-sjiktet umiddelbart, og regelmessig rengjøres med roterende børster, mekaniske skrubber, tørr-skrubbing, høytrykks-vask, støvsuging etc., og med bruk av egnede rengjøringsmidler og voks.

TILHØRENDE DOKUMENTER

Underlagskvalitet & forbehandling

Se egen Sika metode-beskrivelse: "Evaluation and preparation of surfaces for flooring systems".

Bruksanvisning:

Se egen Sika metode-beskrivelse: "Mixing & Application of flooring systems".

Vedlikehold

Se veiledning: "Sikafloor®- Cleaning regime".

BEGRENSNINGER

- Påfør Sikafloor®-378 kun som toppforsegling på full-avstrødde beleggsystemer.
- Nypåført Sikafloor®-378 må beskyttes mot damp, kondens og vann i minimum 24 timer.
- For teksturerte belegg: Ujevne underlag såvel som innkapslet skitt kan ikke, og bør ikke, dekkes av tynne forseglingssjikt.
- Feilaktig vurdering og manglende reparasjon av sprekker/riss kan medføre redusert levetid, samt at disse kan bli synlige gjennom belegget.
- For å unngå fargeavvik, sørg for at produkt fra samme produksjonssats benyttes i hele områder.
- Under særlige omstendigheter, ved gulvvarme eller høye temperaturer kombinert med høye punktlaste kan dette medføre trykkmerker 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 vanddamp, 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 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-direktiv 2004/42/CE er maksimalt tillatt innhold av VOC (Produktkategori IIA / j type sb): 500 g / l (som grenseverdi 2010) for ferdigprodukt. Maksimalt innhold i Sikafloor®-378 er < 500 g / l VOC som ferdigprodukt.

JURIDISK INFORMASJON

Denne informasjonen, og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas innværende 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 utførelse(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®-378
Januar 2019, Versjon 02.01
020811020030000004

Sikafloor-378-no-NO-(01-2019)-2-1.pdf