

PRODUKTDATABLAD

Sikafloor®-264 N

2-KOMPONENT EPOKSY-MALING OG TOPPFORSEGLING

PRODUKTBEKRIVELSE

Sikafloor®-264 N er en 2-komponent, farget epoksy til utlegging av slitesterke og kontinuerlige belegg, eller utlagt som sand-avstrødd, skli-sikret overflate. Legges i tykkelser: 0,6 - 3,0 mm. For dekker med middels til kraftig slitasje. For innvendige arealer.

BRUKSOMRÅDER

- Sikafloor®-264 N skal kun anvendes av profesjonelle brukere.
- Sikafloor®-264 N benyttes som belegg på betong og sementbaserte underlag tiltenkt normal til middels tunge belastninger i f.eks. lager- og monteringshaller, verksteder, garasjer, lasteramper etc.
 - Produktet kan brukes som toppforsegling på sandavstrødde belegg i for eksempel parkeringshus, parkeringskjellere, våte produksjonsarealer som for eksempel innen næringsmiddelindustrien.

PRODUKTEGENSKAPER

- Kontinuerlige, rengjøringsvennlige flater
- God kjemisk og mekanisk bestandighet
- Enkel påføringsmetode
- Vannettett overflate
- Glanset finish
- Kan legges ut med skli-sikret overflate, som tilpasset ønsket bruksområde.
- Kan kombineres med egnet filler-material for utlegging som selvutjevne belegg.
- Lavt vedlikeholdsbehov

GODKJENNELSER / STANDARDER

- Sertifikat for partikkelemisjon ISO 14644-1, CSM Statement of Qualification – Klasse 3, Fraunhofer IPA rapport nr. SI 1709-952.
- Sertifikat for emisjon ISO 14644-8, CSM Statement of Qualification – Klasse 6,5, Fraunhofer IPA rapport nr. SI 1709-952.
- Brannklassifisering iht. EN 13501-1, Report-No KB-Hoch-170619, Hoch Fladungen, Tyskland, Mai 2017
- Brannklassifisering iht. EN 13501-1, Report-No KB-Hoch-170625, Hoch Fladungen, Tyskland, Mai 2017
- CE-merking og ytelseserklæring som belegg for overflatebeskyttelse av betong iht. EN 1504-2:2004, basert på produksjonskontroll-sertifikat utstedt av oppnevnt kontroll-organ og etter utført type-prøvning.
- CE-merking og ytelseserklæring som syntetisk harpiks-material iht. EN 13813:2002 basert på produksjonskontroll-sertifikat utstedt av oppnevnt kontrollorgan og etter utført type-prøvning.
- Samsvarssertifikat for indirekte kontakt med næringsmidler, Institut Fresenius, Rapport nr. 3419034-01, Tyskland, November 2017



PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Epoksy	
Forpakning	Komp. A	23,7 kg beholder
	Komp. B	6,3 kg beholder
	Komp. A+B	30 kg ferdigdosert emballasje (sett)
	Komp. A	220 kg fat
	Komp. B	177 kg, 59 kg fat
	Komp. A+B	1 fat komp. A (220 kg) + 1 fat komp. B (59 kg) = 279 kg 3 fat komp. A (220 kg) + 1 fat komp. B (177 kg) = 837 kg
Utseende/farge	Resin - komp. A	farget, flytende
	Herder - komp. B	transparent, flytende
	Tilgjengelig fargespekter	
	RAL 1001, 6021, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 9002 Andre farger på forespørsel. Under direkte sollys kan det oppstå noe misfarging og fargevariasjon. Dette har ingen innflytelse på funksjonen og ytelsen av belegget.	
Holdbarhet	24 mnd. fra produksjonsdato	
Lagringsforhold	Produktet må lagres i original, uåpnet og uskadet emballasje under tørre forhold ved temperaturer mellom +5 °C og +30 °C. Sjekk også informasjon på emballasje.	
Tetthet	Komp. A	~ 1,64 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Komp. B	~ 1,00 kg/l
	Blandet komp. A + B	~ 1,40 kg/l
	Alle verdier ved +23 °C.	
Tørrstoffinnhold ved vekt	~100 % Total fast epoksy-sammensetning iht. testmetode: Deutsche Bauchemie e.V. (Tysk forening for byggkjemiske produkter)	
Tørrstoffinnhold ved volum	~100 %	

TEKNISK INFORMASJON

Shore B Hardhet	~76 (7 døgn / +23 °C)	(DIN 53 505)
Slitestyrke	~35 mg (CS 10/1000/1000) (7 dager / +23 °C)	(DIN 53109)
Trykkstyrke	~53 N/mm ² (Resin fylt 1:0,9 med kvartssand 0,1-0,3 mm) (28 dager / +23 °C)	(EN 196-1)
Bøyestyrke	~20 N/mm ² (Resin fylt 1:0,9 med kvartssand 0,1-0,3 mm) (28 dager / +23 °C)	(EN 196-1)
Forlengelse ved brudd	> 1,5 N/mm ² (brudd i betong)	(ISO 4624)
Kjemisk bestandighet	Resistent mot mange kjemikalier. Kontakt Sika teknisk service for spesifikk informasjon.	
Termisk resistens	Eksposering*	Tørr varme
	Permanent	+ 50 °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 sandavstrødd systemer i ca. 3 - 4 mm tykkelse	

SYSTEMINFORMASJON

Systemer

Vennligst referer til systemdatablader for:

Sikafloor® MultiDur ES-15	Ensfarget epoxymaling
Sikafloor® MultiDur EB-21	Ensfarget epoksybelegg
Sikafloor® MultiDur EB-12	Sandavstrødd ensfarget epoksy tynnbelegg
Sikafloor® MultiDur EB-12 ECC	Sandavstrødd ensfarget epoksymaling over epoksymodifisert sementbelegg for fuktig underlag

BRUKSINFORMASJON

Blandingsforhold

Komp. A : Komp. B = 79 : 21 (vektdele)

Forbruk

~0,25–0,3 kg/m ²	Rullestrøk
~0,9–1,2 kg/m ² /mm	Selvtjevneende slitelag

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, se systemdatablader for Sikafloor® MultiDur ES-15 og Sikafloor® MultiDur ES-21

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 optimalt 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

≤ 4 % (vekt) fukttinnhold.
Test metode: Sika®-Tramex måler, CM-metode eller veie-/tørke metode.
Ingen oppadstigende fukt iht. ASTM (Polyetylen-folie).

Brukstid

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

Herdetid

Underlagtstemperatur	Minimum	Maksimum
+10 °C	30 timer	3 dager
+20 °C	24 timer	2 dager
+30 °C	16 timer	1 dag

Oppgitte herdetider er omtrentlige og påvirkes av skiftende, omgivende forhold som temperatur og relativ fuktighet.

Påført Produkt Klar til Bruk

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

BRUKERVEILEDNING

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 egnede produkter fra Sikafloor®, SikaDur® og SikaGard® produktene.
- Alt støv og løse partikler skal fjernes fullstendig fra overflaten med støvsuging før påføring.

BLANDING

Malingsbelegg

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 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 inndriving av luftporer i produktet.

Selv-utjevne belegg

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 og farge. Når komp. A og B er blandet, tilsettes kvartssand og om nødvendig fortykningsmiddel, Sika Extender T og bland i ytterligere 2 minutter til homogen blanding er oppnådd. 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 inndriving av luftporer i produktet.

Blandeutstyr

Sikafloor®-264 N må blandes omhyggelig med saktegående elektrisk blander (300 - 400 omdr. pr. min.) eller annet egnet utstyr. For blanding av mørtel kan det benyttes roterende tvangsblander. Frittfall mikserer bør ikke brukes.

INSTALLASJON

Før påføring må fukt i underlaget, r.f. og duggpunkt kontrolleres. Ved > 4 % (vekt) 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. Påfør Sikafloor®-156 / Sikafloor®-161 med pensel, rulle eller svaber. Det anbefales å benytte en svaber for deretter å etterulle i en kryssende bevegelse.

Avretting:

Ujevne overflater må utbedres først. Sikafloor®-156 / Sikafloor®-161 benyttes som utjevningmørtel (se PDB).

Maling:

Sikafloor®-264 N som maling kan påføres med korthåret malerrulle (med kryssende bevegelser).

Self-utjevne belegg:

Sikafloor®-264 N legges ut og fordeles jevnt med passende tannsparkel / nivårake til ønsket tykkelse. Etterull i kryssende bevegelse med pigg-rull for å fjerne ujevnheter og for å evakuere innkapslet luft, tilstrebe en jevn tykkelse for å oppnå ønsket finish.

Skli-sikret, avstrødd belegg (Slurrybelegg)

Påfør et skrape-lag på underlaget og umiddelbart avstrø med kvartssand til overskudd for oppnå en jevnt overflate-profil. Tillat nødvendig herdetid for skrapelaget, og fjern all løs overskudd-sand med eget støvsuger-utstyr. Påfør deretter Sikafloor®-264 N som belegg /toppforssegling. For påføring på fuktig underlag, se systemdatablader for Sikafloor® MultiDur EB-12 ECC med aktuelle anbefalinger for primer og avretting.

Toppforssegling:

Toppforssegling kan påføres med gummisvaber eller stålsparkel i mengde 0,6–0,8 kg/m² for å oppnå fullstendig metning av sand. Deretter etterulles flatene (med kryssende bevegelser) ved bruk av korthåret malerrulle.

RENGJØRING AV VERKTØY

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

VEDLIKEHOLD

For å bevare gulvets utseende og egenskaper etter påføring, skal alt søl på Sikafloor®-264 N 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®-264 N skal ikke påføres på overflater med fare for oppadstigende fukt.
- Nypåført Sikafloor®-264 N må beskyttes mot damp, kondens og vann i minimum 24 timer.
- Ved begrenset mekanisk belastning og normalt sugende betongunderlag er priming med Sikafloor®-156/-161 ikke nødvendig før påføring av rullestrøk og sandavstrødd belegg.
- Tynnfilm- og strukturmaling: Ujevne underlag og forurensede flater kan ikke, og må ikke dekkes med tynne malingspåføringer. Underlaget må alltid forbehandles og være grundig rengjort før påføring.
- Ukorrekt vurdering og behandling av sprekker/risser kan medføre redusert levetid samt at disse kan bli synlige gjennom belegget.
- Fargelikheter fra batch til batch (nummerert) kan ikke garanteres. Vær oppmerksom ved bruk av

Sikafloor®-264 N 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 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-Direktivet 2004/42/CE, maksimum tillatt innhold av VOC (Produktkategori IIA / j type sb) er 500 g/l (Limits 2010) for det blandede produkt.

Maksimum innhold i Sikafloor®-264 N er < 500 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®-264 N
September 2018, Versjon 02.01
020811020020000157

Sikafloor-264N-no-NO-(09-2018)-2-1.pdf