

PRODUKTDATABLAD

Sikafloor®-263 SL N

2-KOMPONENT EPOKSYBASERT, SELVUTJEVNERENDE GULVBELEGG

PRODUKTBESKRIVELSE

Sikafloor®-263 SL 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: 1,5 - 4,0 mm. For dekker med middels til kraftig slitasje. For innvendige arealer.

BRUKSOMRÅDER

Sikafloor®-263 SL N skal kun anvendes av profesjonelle brukere.

- Selvutjevnerende og sandavstrødd belegg til betong og sementbaserte underlag med normal til middels tung belastning i f.eks. lager- og monteringshaller, verksteder, garasjer, lasteramper etc.
- Sandavstrødd systemer anbefales benyttet i parkeringshus, parkeringskjellere, våte produksjonsarealer som for eksempel innen næringsmiddelindustrien.

PRODUKTEGENSKAPER

- Kontinuerlig og rengjøringsvennlig gulvsystem
- Høy fyllingsgrad (C-komp.)
- God kjemisk og mekanisk bestandighet
- Enkel påføring
- Tetthet mot væsker
- Blank overflate
- Kan legges med sklisikker overflate
- Lavt vedlikeholdsbehov

MILJØ INFORMASJON

Samsvarer med kravene i LEED v2009 IEQc 4.2:
Lavemitterende produkter: Maling og belegg

GODKJENNELSER / STANDARDER

- Partikkel-emisjon ISO 14644-1, CSM Kvalifikasjonserklæring – klasse 2,

Fraunhofer IPA Rapport nr. SI 1709-952

- Avgassings-oppførsel ISO 14644-8, CSM Kvalifikasjonserklæring – klasse 6,6, Fraunhofer IPA Rapport nr. SI 1709-952
- Brannklassifisering iht. EN 13501-1, Rapport nr. KB-Hoch-171321-2, klasse Bfl-s1, Hoch Fladungen, Tyskland, Januar 2018
- CE-merking og Ytelseserklæring som produkt for overflatebeskyttelse av betong iht. EN 1504-2:2004, basert på produksjonssertifikat for fabrikk utstedt av oppnevnt kontrollorgan, samt typeprøvnng.
- CE-merking og Ytelseserklæring som belegg eller harpikslag basert på syntetisk harpiks iht. EN 13813:2002, basert på typeprøvnng og fabrikkprøvnng.



Sika Deutschland GmbH
Report No. SI 1709-952

Cleanroom®
Suitable
Materials

Sikafloor-263 SL N
Outgassing VOC/SVOC
ISO-ACC_m Class -6.6 / < -9.6



Sika Deutschland GmbH
Report No. SI 1709-952

Cleanroom®
Suitable
Materials

Sikafloor-263 SL N
Particle (vs. PA6): ISO 2

PRODUKTINFORMASJON

| | | |
|-----------------------------------|--|---|
| Kjemisk base | Epoksyharpiks | |
| Forpakning | Komp. A | 15,8 kg beholder |
| | Komp. B | 4,2 kg beholder |
| | Komp. A+B | 20 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 |
| | RAL 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 måneder fra produksjonsdato | |
| Lagringsforhold | Produktet må lagres i original, uåpnet og uskadet emballasje under tørre forhold ved temperaturer mellom +5 °C og +30 °C. Følg anvisninger på emballasje. | |
| Tetthet | Komp. A | ~ 1,50 kg/l (DIN EN ISO 2811-1) |
| | Komp. B | ~ 1,00 kg/l |
| | Blandet komp. A + B | ~ 1,44 kg/l |
| | Fylt harpiks(1:1) | ~ 1,84 kg/l |
| | Alle verdier ved +23 °C. | |
| Tørrstoffinnhold ved vekt | ~100 % Fast epoksy sammensetning iht. testmetode ifølge Deutsche Bauchemie e.V. (Tysk forening for byggkjemiske produkter) | |
| Tørrstoffinnhold ved volum | ~100 % | |

TEKNISK INFORMASJON

| | | |
|-----------------------------|---|-------------------|
| Shore B Hardhet | ~76 (7 dager / +23 °C) | (DIN 53 505) |
| Slitestyrke | ~35 mg (CS 10/1000/1000) (7 dager / +23 °C) | (DIN 53 109) |
| Trykkstyrke | Resin (fylt 1:0,9 med kvartssand 0,1 - 0,3 mm): ~ 50 N/mm ² (28 døgn / +23 °C) | (EN196 - del 1) |
| Bøyestyrke | Resin (fylt 1:0,9 med kvartssand 0,1 - 0,3 mm): ~ 20 N/mm ² (28 døgn / +23 °C) | (EN 196 - del 1) |
| Vedheftstyrke | > 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 sandavstrødde systemer i ca. 3 - 4 mm tykkelse

SYSTEMINFORMASJON

| | | |
|----------|--|---|
| Systemer | Vennligst referer til systemdatablad av: | |
| | Sikafloor® MultiDur ES-20 | Ensfarget epoksybelegg |
| | Sikafloor® MultiDur EB-27 | Sandavstrødd ensfarget epoksybelegg |
| | Sikafloor® MultiDur EB-27 ECC | Sandavstrødd ensfarget epoksybelegg for fuktige underlag. |

PÅFØRINGSINFORMASJON

| | | |
|--------------------------|--|--------------|
| Blandingsforhold | Komp. A : Komp. B = 79 : 21 (vekt) | |
| Forbruk | ~0,3-0,5 kg/m ² påført som et rullestrøk. ~0,9-1,2 kg/m ² påført som et selvutjevne belegg. 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 systemdatablad for Sikafloor® Multidur ES-20 og Sikafloor® Multidur EB-27 | |
| Lufttemperatur | +10 °C min. / +30 °C maks. | |
| Relativ luftfuktighet | 80 % RF 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 kondensering 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 | < 4% (vekt) fuktinnhold. Testmetode: Sika®-Tramex måleinstrument, CM - måling eller veie/tørke metoden. Ingen oppadstigende fuktighet i henhold til ASTM (Polyetylen-folie). | |
| Bruktid | Temperatur | Tid |
| | +10 °C | ~60 minutter |
| | +20 °C | ~30 minutter |
| | +30 °C | ~15minutter |

| | | | |
|--|--|----------|----------|
| Herdetid | Før overmaling av Sikafloor®-263 SL N tillat ventetider: | | |
| | Overflatetemperatur | Minimum | Maksimum |
| | +10 °C | 30 timer | 3 døgn |
| | +20 °C | 24 timer | 2 døgn |
| | +30 °C | 16 timer | 1 døgn |
| Oppgitte ventetider er omtrentlige og påvirkes av skiftende klimatiske forhold, spesielt varierende temperatur og relativ luftfuktighet. | | | |

Påført Produkt Klar til Bruk

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

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

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 og farge. Når komp. A og B er blandet, tilsettes kvartssand og om nødvendig 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 innblanding av luft i produktet.

Blandeutstyr

Sikafloor®-263 SL 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 miksere bør ikke brukes.

PÅFØRING

Før påføring må fukt i underlaget, r.f. og duggpunkt kontrolleres. Ved > 4 % (vekt) fuktinnhold kan Sikafloor® EpoCem® påføres som midlertidig fuktspærre.

Primer:

Det må sikres at en ensartet, porefri film dekker overflaten. Ved behov påføres ytterligere ett strøk med primer. Påfør Sikafloor®-156 /-161 med pensel, rulle eller svaber.

Det anbefales å benytte en svaber for deretter å etterrulle i en kryssende bevegelse.

Avretting:

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

Selvutjevne belegg, glatt overflate:

Sikafloor®-263 SL N utlegges og fordeles jevnt med en sagtannet sparkel. Etter jevn fordeling av materialet vendes sparkelen og overflaten "glattes" for å oppnå en bedre estetisk finish.

Etterulles omgående med piggrulle i to retninger for å sikre fordeling til jevn lagtykkelse.

Sandavstrødd belegg:

Sikafloor®-263 SL N utlegges og fordeles jevnt med en sagtannet sparkel.

Etterulles omgående med piggrulle for å fjerne luft og sikre fordeling til jevn lagtykkelse.

Etter ca. 15 minutter (ved +20 °C) men før 30 minutter (ved +20 °C), avstrøes det med kvartssand, først lett og deretter til overskudd for å etablere en jevn overflateprofil.

Tillat Sikafloor®-263 SL N til å herde initielt og fjern deretter all løs sand ved bruk av egnet industristøvsuger. Påfør en toppforsegling av Sikafloor®-263 SL N med rulle eller svaber med et forbruk 0.6 - 0.8 kg/m² for å sikre fullstendig forsegling av sanden.

Etterulles deretter 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 bevare gulvets utseende og egenskaper etter påføring, skal alt søl på Sikafloor®-263 SL 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®-263 SL N skal ikke påføres på overflater med fare for oppadstigende fukt.
- Ikke tildekk primer-behandlet flate
- Nypåført Sikafloor®-263 SL 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 sandavstrødde 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/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®-263 SL 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.
- Materialforbruk av toppforsegling kan påvirkes av valgt sandfraksjons-type.

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.

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®-263 SL N
Februar 2019, Versjon 01.02
020811020020000159

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 sikkerhetsrelaterede data .

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

I henhold til EU-Direktivet 2004/42 maksimum tillatt innhold av VOC (Produktkategori IIA / j type sb) er 500 g/l (Limit 2010) for det blandede produkt.

Maksimum innhold i Sikafloor®-263 SL 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

Sikafloor-263SLN-no-NO-(02-2019)-1-2.pdf



BUILDING TRUST