

SYSTEM DATA SHEET

Sikafloor® MultiDur ES-20

FARGET EPOKSYBASERT GULVSYSTEM MED GLATT FINISH.

PRODUKTBESKRIVELSE

Sikafloor® MultiDur ES-20 er et 2-komponent, farget harpiksbasert selv-utjevneende gulvbelegg som sikrer en kontinuerlig, slitesterk, jevn og glanset overflate. For normal, middels tung bruksbelastning. Tykkelser 1,5 - 3,0 mm. Til innvendig bruk.

BRUKSOMRÅDER

Sikafloor® MultiDur ES-20 skal kun anvendes av profesjonelle brukere.

- For belegning av betong- og sementbaserte avrettingsjikt tiltenkt normale, middels tunge slitasjebelastninger, f.eks. renroms-anlegg, oppbevarings- og montasjehaller, vedlikeholdsverksteder, garasjer, lasteramper osv.

PRODUKTEGENSKAPER

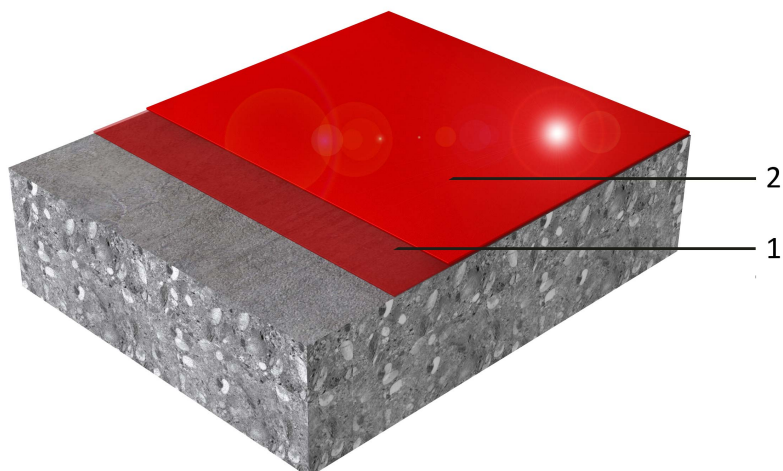
- Kontinuerlige og rengjøringsvennlige overflater
- God kjemisk og mekanisk bestandighet
- Enkel påføring
- Vanntett
- Glanset finish
- Enkel rengjøring
- Lavt vedlikeholdsbehov

GODKJENNELSER / STANDARDER

- Partikkelutslippsertifikat Sikafloor®-263 SL N CSM Kvalifikasjonserklæring - ISO 14644-1, klasse 2 - Rapport nr. 1709-952.
- Utgassings-sertifikat Sikafloor®-263 SL N CSM Kvalifikasjonserklæring - ISO 14644-8, klasse 6,6 - Rapport nr. 1709-952.
- Brannklassifisering i henhold til EN 13501-1.

SYSTEMINFORMASJON

Systemstruktur



Sjikt	Produkt
1. Primer	Sikafloor®-156/-161
2. Slite-belegg	Sikafloor®-263 SL N

Kjemisk base	Epoksy
Utseende	Glatt, glanset finish
Farge	Tilgjengelig i mange farger
Nominell tykkelse	~1,5–3,0 mm

TEKNISK INFORMASJON

Shore B Hardhet	~76 (7 døgner / +23 °C)	(DIN 53 505)
Slitestyrke	~35 mg (CS 10/1000/1000) (7 døgner / +23 °C)	(DIN 53 109 Taber abrasjons-metode)
Slagmotstand	~10 Nm (14 døgner / +23 °C / 50 %)	(ISO 6272)
Trykkstyrke	~50 N/mm ² (Resin fylt 1:0,9 med kvartssand 0,1 - 0,3 mm ved 28 døgner / +23 °C)	(EN 196 - del 1)
Bøystyrke	~16 N/mm ² (Resin fylt 1:0,9 med kvartssand 0,1 - 0,3 mm ved 28 døgner / +23 °C)	(EN 196 - del 1)
Vedheftstyrke	> 1,5 N/mm ² (brudd i betong)	(ISO 4624)
Brannmotstand	Brannklasse Bfl-S1	(DIN EN 13501-1)
Kjemisk bestandighet	Motstandsdyktig mot mange kjemikalier. Kontakt Sika's tekniske service for spesifikk informasjon.	
Termisk resistens	Eksponering*	Tørr varme
	Permanent	+50 °C
	Korttids maks. 7 døgner	+80 °C
	Korttids maks. 12 t.	+100 °C

Korttids belastning fuktig/våt varme* opp til +80 °C når eksponering er kun sporadisk (damp-rengjøring osv.)

* Ingen samtidig kjemisk eller mekanisk eksponering.

PÅFØRINGSINFORMASJON

Forbruk	Sikafloor® MultiDur ES-20 system (~ 1,5–3,0 mm)			
	Gulvsystem	Produkt	Forbruk	
	Primer	1 × Sikafloor®-156/-161	~ 0,3–0,5 kg/m ²	
	Slite-belegg	Sikafloor®-263 SL N : kvaltssand (0,1–0,3 mm) i andel 1:1 (vekt)	Maksimum 1,9 kg/m ² /mm harpiks + kvartssand	
Produkt temperatur	Se separate produktdatablader			
Lufttemperatur	+10 °C min. / +30 °C maks.			
Relativ luftfuktighet	80 % R.f. maks.			
Duggpunkt	Vær oppmerksom på kondens! Temperaturen på underlaget og uherdet materiale skal være minst 3 °C over duggpunktet for å redusere risiko for kondens og defekter i beleggets finish.			
Overflatetemperatur	+10 °C min. / +30 °C maks.			
Fukttinnhold i underlaget	≤ 4% (vekt) Test metode: Sika®-Tramex måleinstrument, CM - måling eller veie/tørke - metoden. Ingen oppadstigende fukt iht. ASTM (Polyetylen-folie).			
Ventetid / Topplag	Før påføring av Sikafloor®-263 SL N over Sikafloor®-156/-161/ tillat ventetider:			
	Overflate-temperatur	Minimum	Maksimum	
	+10 °C	24 timer	3 døgn	
	+20 °C	12 timer	2 døgn	
	+30 °C	8 timer	1 døgn	
Påført Produkt Klar til Bruk	Temperatur	Gangtrafikk	Lett belastning	Full utherdning
	+10 °C	~72 timer	~6 døgn	~10 døgn
	+20 °C	~24 timer	~4 døgn	~7 døgn
	+30 °C	~18 timer	~2 døgn	~5 døgn

PRODUKTINFORMASJON

Forpakning	Se separate produktdatablader
Holdbarhet	Se separate produktdatablader
Lagringsforhold	Se separate produktdatablader

VEDLIKEHOLD

RENGJØRING

Vennligst se egen metodebeskrivelse:
"Sikafloor®- Cleaning regime"

TILHØRENDE DOKUMENTER

- Sika® metode-beskrivelse "Mixing & Applications of Flooring systems"
- Sika® metode-beskrivelse "Evaluation and Preparation of Surfaces for Flooring systems"

BEGRENSNINGER

- Ikke bruk på underlag med stigende fuktighet.
- Nylagt belegg skal beskyttes mot fuktighet, kondens

og vann i minst 24 timer.

- Feil vurdering og behandling av sprekker kan føre til redusert levetid for belegg, samt videre opprissing.
- For å unngå fargeavvik, sørg for at produkt fra samme produksjonssats benyttes i hele områder.
- Under visse forhold kan gulvvarme eller høye omgivelsestemperaturer kombinert med høy punktlast føre til trykkmerker i harpiksen.
- Hvis det kreves oppvarming, bruk ikke gass, olje, parafin eller andre varmere drevet av fossilt brennstoff ettersom disse produserer store mengder CO₂ og H₂O (vanndamp), noe som kan påvirke overflatefinish negativt. Til oppvarming, bruk kun elektriske drevne varmluft-systemer.

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 sikkerhetsrelaterede data .

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 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



SYSTEM DATA SHEET
Sikafloor® MultiDur ES-20
September 2018, Versjon 01.01
020811900000000075

SikafloorMultiDurES-20-no-NO-(09-2018)-1-1.pdf