

## SYSTEMDATABLAD

# Sikafloor® MultiDur EB-12 ECC

SKLI-SIKRET, SANDAVSTRØDD, FARGET EPOKSY GULVSYSTEM FOR FUKTIGE UNDERLAG

## PRODUKTBESKRIVELSE

Sikafloor® MultiDur EB-12 ECC er et 2-komponent, farget epoksybasert gulvsystem som sikrer en slitesterk, skjøtefri bruksflate som krever lavt vedlikehold, samt gir en glanset, skli-sikret overflate-finish når utført som sandavstrødd belegg på fuktige underlag.

For middels-tung bruksbelastning.  
Sjikttykkelse 2.0–3.0 mm.  
For innvendig anvendelse.

## BRUKSOMRÅDER

Sikafloor® MultiDur EB-12 ECC skal kun anvendes av profesjonelle brukere.

- For belegning av betong og sementbaserte påstøper/avrettingsmasser med normal til middeltung bruksbelastning. f. eks. lager og montasjehaller, verksteder, garasjer og laste-ramper
- For anvendelse i fler-etasjes og underjordiske garasje-anlegg, og til våte produksjonsarealer, f. eks. innen næringsmiddelproduksjon og bryggerier

## PRODUKTEGENSKAPER

- Skjøtefri
- God kjemisk resistens, og mekanisk slitasjemotstand
- Enkel påføring
- Vanntett
- Glanset finish
- Rengjøringsvennlig
- Lavt vedlikeholdsbehov
- God vedheft til nystøpt eller herdet fuktig/tørr betong

## GODKJENNELSER / STANDARDER

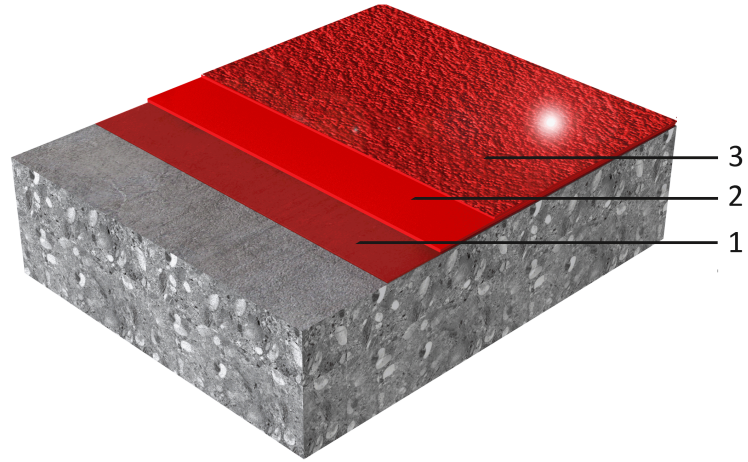
- Se separate produktdatablader for produkter som inngår i systemoppbygning

## PRODUKTINFORMASJON

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

## SYSTEMINFORMASJON

Systemstruktur Sikafloor® MultiDur EB-12 ECC (~ 2–4 mm)



Sjikt	Produkt
1. Primer	Sikafloor®-155 WN
2. Avrettingssjikt og sandavstrøing	Sikafloor®-81 EpoCem®, kvartssand 0,4–0,8 mm til overskudd
3. Toppforsegling	Sikafloor®-264 N

Kjemisk base	Epoxy
Utseende	Slip resistant gloss finish
Farge	RAL 1001, 6021, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 9002 Other colours on request.
Nominell tykkelse	~ 2,0–4,0 mm

## TEKNISK INFORMASJON

Slitestyrke	~35 mg (CS 10/1000/1000) (8 days / +23 °C) (DIN 53 109 (Taber Abraser Test))
Trykkstyrke	60 N/mm <sup>2</sup> ( 28 døgn ved 23 °C / 50 % RF) (EN 13892-2)
Strekfasthet	14 N/mm <sup>2</sup> (28 døgn ved 23 °C / 50 % RF.) (EN 13892-2)
Vedheftstyrke	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (brudd i betong) (ISO 4624)
Kjemisk bestandighet	Resistent mot mange kjemikalier. Kontakt Sika's tekniske service for spesifikk informasjon.
Friksjonskoeffisient	μ = 0,54 (DIN 51131)
Skli / slipp motstand	R11 V4 (DIN 51130)

## BRUKSINFORMASJON

Forbruk	Sjikt	Produkt	Forbruk	
	1.Primer	1 × Sikafloor®-155 WN	~ 0,3–0,5 kg/m <sup>2</sup> fortynnet med 10 % vann	
	2.Avrettingssjikt	Sikafloor®-81 EpoCem®	~2,25 kg/m <sup>2</sup> /mm	
	3.Sandavstrøing	Kvartssand 0.4-0.8 mm til overskudd	~ 4–6 kg/m <sup>2</sup>	
	4.Toppforsegling	1–2 × Sikafloor®-264 N	~ 0,6–0,8 kg/m <sup>2</sup>	
<b>Lufttemperatur</b>	+10 °C min / +30 °C maks.			
<b>Relativ luftfuktighet</b>	80 % RF maks.			
<b>Duggpunkt</b>	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			
<b>Overflatetemperatur</b>	+10 °C min. / +30 °C maks.			
<b>Fukttinnhold i underlaget</b>	Kan påføres på nyherdet eller fuktig betong, uten stående vann (vannspeil).  Selv om systemet kan påføres nyherdet betongoverflater (> 24 timer) anbefales det å tillate minst 3 døgn ventetid for at betongens tidlige svinnutvikling er avsluttet for å forhindre at uønskede svinn-riss oppstår i bruksflaten.			
<b>Ventetid / Topplag</b>	Tillat ventetider før påføring av Sikafloor®-81 EpoCem® over Sikafloor®-155 WN:			
	<b>Underlagstemperatur</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maksimum</b>	
	+10 °C	12 timer	72 timer	
	+20 °C	6 timer	48 timer	
	+30 °C	4 timer	24 timer	
	Sikafloor®-81 EpoCem® kan belegges med diffusjonstette belegg, når overlatefuktigheten faller under 4%.			
	Ikke tidligere enn:			
	<b>Underlagstemperatur</b>	<b>Ventetid</b>		
	+10 °C	2 døgn		
	+20 °C	1 døgn		
	+30 °C	1 døgn		
<b>Påført Produkt Klar til Bruk</b>	<b>Temperatur</b>	<b>Gangtrafikk</b>	<b>Lett belastning</b>	<b>Full utharding</b>
	+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: Oppgitte ventetider er omtrentlige, og kan påvirkes av stedlige forhold.			

## VEDLIKEHOLD

### RENGJØRING

Se egen rengjøringsveiledning: "Sikafloor®- Cleaning Regime"

### TILHØRENDE DOKUMENTER

- Sika® metodebeskrivelse: "Mixing & Applications of Flooring systems"
- Sika® metodebeskrivelse: "Evaluation and Preparation of Surfaces for Flooring systems"

## BEGRENSNINGER

- Sikafloor®-155 WN og Sikafloor®-81 Epo-Cem®: Hensynta individuelle produktbegrensninger.
- Nylagt Sikafloor® MultiDur EB-12 ECC skal beskyttes mot fuktighet, kondens og vann i minst 24 timer.
- Feil vurdering og behandling av sprekker kan føre til redusert levetid for belegget, samt videre opprissing.
- For å unngå fargeavvik, sørg for at Sikafloor®-264 N 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, pa-

rafin eller andre varmere drevet av fossilt brennstoff ettersom disse produserer store mengder CO<sub>2</sub> og H<sub>2</sub>O (vandamp), noe som kan påvirke overflate-finish 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 sikkerhetsrelaterte 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](http://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](mailto:kundeservice@no.sika.com)  
[www.sika.no](http://www.sika.no)



Systemdatablad  
Sikafloor® MultiDur EB-12 ECC  
Juni 2019, Versjon 01.01  
02081190000000079

SikafloorMultiDurEB-12ECC-no-NO-(06-2019)-1-1.pdf