

SYSTEMDATABLAD

Sikafloor® MultiDur ES-21

GLAT, FARVET EPOXY GULV SYSTEM

PRODUKTBESKRIVELSE

Sikafloor® MultiDur ES-21 er en 2-komponent, farvet, selvudflydende epoxybelægning der giver en slidstærk, fugefrit, glat og blankt finish med lavt vedligehold.

Medium - til hård belastnings zone. Lagtykkelse 1.5 – 3.0 mm. Indendørs anvendelse.

ANVENDELSE

Sikafloor® MultiDur ES-21 bør kun bruges af professionelle, erfarne montører.

- På beton og cementbaserede overflader med normal op til medium hård belastning i f.eks. produktions- og lagerfaciliteter, værksteder, samlehaller, garager og læsseramper etc.

EGENSKABER

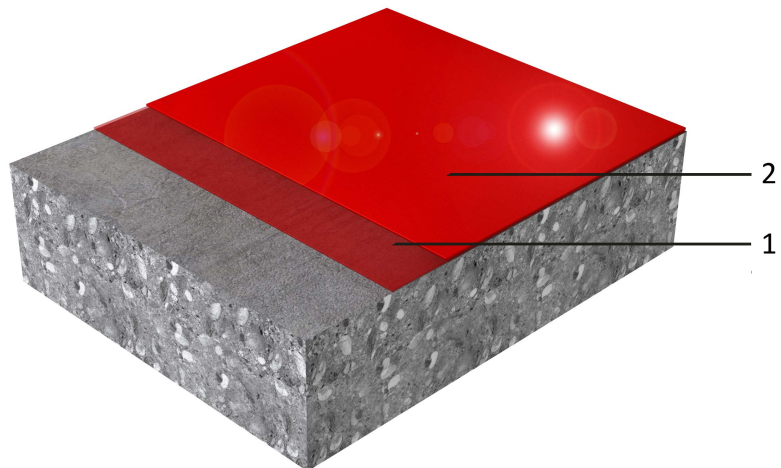
- Fugefrit og hygiejnisk
- Høj slid-resistens
- God kemisk og mekanisk resistens
- Nem udlægning
- Vandtæt
- Blank finish
- Lavt vedligehold

GODKENDELSER / STANDARDER

- Particle emission certificate Sikafloor-264 N CSM Statement of Qualification – ISO 14644-1, class 3– Report No. SI 1709-952.
- Outgassing emission certificate Sikafloor-264 N: CSM Statement of Qualification – ISO 14644-8, class 6,5 - Report No. SI 1709-952.
- Fire classification in accordance with EN 13501-1, Report-No KB-Hoch-170625, Hoch Fladungen, Germany, May 2017.
- Fire classification in accordance with EN 13501-1, Report-No KB-Hoch-170619, Hoch Fladungen, Germany, May 2017.
- Certificate of conformity for indirect food contact, Institut Fresenius, Report No. 3419034-01, Germany, November 2017

SYSTEM INFORMATION

System struktur



Lag	Produkt
1. Primer	Sikafloor®-150/-151/-144
2.Slidlag	Sikafloor®-264

Kemisk base	Epoxy
Udseende	Glat, blankt finish
Farve	Fås i de fleste farver på bestilling
Normal system tykkelse	~1,5–3,0 mm

TEKNISK INFORMATION

Shore D hårdhed	~76 (7 dage ved +23 °C)	(DIN 53 505)
Slidstyrke	~35 mg (CS 10/1000/1000) (7 dage ved +23 °C)	(DIN 53 109 Taber Abraser Test)
Modstandsdygtighed overfor tryk	~10 Nm (14 dage ved +23 °C / 50 %)	(ISO 6272)
Trykstyrke	~50 N/mm ² (28 dage ved +23 °C, Binder fyldt 1:0,9 med F34)	(EN 196-1)
Bøjningsstyrke	~20 N/mm ² (28 dage ved +23 °C, Binder fyldt 1:0,9 med F34)	(EN 196-1)
Aftræksstyrke	> 1,5 N/mm ² (betonbrud)	(ISO 4624)
Brandklasse	Bfl-S1	(DIN EN 13501-1)
Kemisk modstandsdygtighed	Resistent overfor mange kemikalier. Kontakt Sika Teknisk Service for specifik information.	
Termisk modstandsdygtighed	Påvirkning*	Tør varme
	Permanent	+50 °C
	Kortvarigt maks 7 dage	+80 °C
	Kortvarigt maks. 12 timer	+100 °C
	Kortvarig fugtig/våd varme* op til +80°C hvor påvirkningen kun sker lejlighedsvis (damprensning etc.).	
	*Ingen samtidig kemisk og mekanisk påvirkning	

ANVENDELSE

Forbrug	Sikafloor® MultiDur ES-21 system (~ 1,5–3,0 mm)			
	System	Produkt	Forbrug	
	Primer	1 × Sikafloor®-150/-151/-144	~ 0,3–0,5 kg/m ²	
	Slidlag	1 vægt del Sikafloor®-264 fyldt med op til 1 vægt del rent tørt kvartssand (0,1–0,3 mm)	Maksimum 1,9 kg/m ² /mm. Binder + kvartssand	
Produkt temperatur	Referer til det individuelle Produkt Datablad			
Arbejdstemperatur	+10 °C min. / +30 °C maks.			
Relativ luftfugtighed	80 % RF. maks.			
Dugpunkt	Vær opmærksom på kondens! Overfladen og det uhærdede materiale skal være mindst +3°C over dugpunktet for at reducere risikoen for kondens og defekter i den endelige finish.			
Temperatur på underlaget	+10 °C min. / +30 °C maks.			
Fugtindhold i underlaget	≤4% (vægt%) fugtindhold. Test metode: Sika®-Tramex måler, CM-måling eller veje/tørre metode. Ingen opstigende fugt i henhold til ASTM (Polyethylene-folie).			
Ventetid / genbehandling	Før påføring af Sikafloor®-264 på Sikafloor®-150/-151/-144 ventes:			
	Overflade temperatur	Minimum	Maksimum	
	+10 °C	24 timer	3 dage	
	+20 °C	12 timer	2 dage	
	+30 °C	8 timer	1 dag	
Klar til brug	Temperatur	Gangtrafik	Let belastning	Fuld belastning
	+10 °C	~72 timer	~6 dage	~10 dage
	+20 °C	~24 timer	~4 dage	~7 dage
	+30 °C	~18 timer	~2 dage	~5 dage

PRODUKTINFORMATION

Emballage	Referer til det individuelle Produkt Datablad
Holdbarhed	Referer til det individuelle Produkt Datablad
Opbevaringsforhold	Referer til det individuelle Produkt Datablad

VEDLIGEHOLDELSE

RENGØRING

Sika Metode Beskrivelse:
"Sikafloor® - RENGØRING & PLEJE AF GULVSYSTEMER".

YDERLIGERE DOKUMENTER

- Sika Metode Beskrivelse :
"BLANDING & UDFØRELSE AF GULVSYSTEMER".
"VURDERING & FORBEHANDLING AF OVERFLADER TIL GULVSYSTEMER".

SUPPLERENDE OPLYSNINGER

- Påfør ikke Sikafloor® Multidur ES-21 på overflader med opstigende fugt
- Nyudlagte Sikafloor® produkter skal beskyttes mod fugt, kondens og vand i mindst 24 timer.
- Forkert vurdering og behandling af revner kan medføre kortere genbehandlingstid og tilbagevendende revner
- For præcist farve-match, skal det sikres at der anvendes Sikafloor® produkter fra samme batch i det samme område.
- Under specielle konditioner, f.eks gulvvarme eller høje temperaturer i omgivelserne kombineret med høj punktlast kan der opstå mærker i belægningen.
- Hvis der kræves opvarmning bør der ikke anvendes gas, olie, petroleum eller parafinbrændere, da disse producerer store mængder CO₂ og vanddamp, som kan medføre skader i den endelige finish. Der bør altid anvendes elektrisk opvarmning.

BEMÆRK

Alle tekniske data på dette produkt er baseret på laboratorietests. De faktiske forhold varierer og er udenfor vores kontrol

LOKALE RESTRIKTIONER

Bemærk, som følge af specifikke lokale regler og restriktioner kan den anbefalede anvendelse for produktet variere fra land til land. Se venligst det landespecifikke datablad.

MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

For information og rådgivning om sikker transport og håndtering, samt opbevaring og bortskaffelse af kemiske produkter henvises til det relevante sikkerhedsdatablad, som indeholder fysiske, miljømæssige, toksikologiske og andre sikkerhedsrelaterede data.

JURIDISK BEMÆRKNING

Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grund liggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S's generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet.

Sika Danmark A/S
Hirsemarken 5
3520 Farum
Tlf. +45 48 18 85 85
www.sika.dk



Systemdatablad
Sikafloor® MultiDur ES-21
Marts 2020, Version 02.02
02081190000000074

SikafloorMultiDurES-21-da-DK-(03-2020)-2-2.pdf