

## SYSTEMDATABLAD

# Sika Comfortfloor® PS-23

Kontinuerlig, jevnt og ensfarget, Lavt-VOC holdig, elastisk polyuretan-basert gulvbelegg

### PRODUKTBESKRIVELSE

Sika Comfortfloor® PS-23 er et elastisk, polyuretan-basert, selv-utjevneende gulvsystem, og er en del av Sika Comfortfloor® dekorbelegg serien. Sika Comfortfloor® PS-23 system er spesielt tilpasset innendørs anvendelser hvor høy gang-komfort, utseende og fugefrie overflater er påkrevet. Sika Comfortfloor® PS-23 består av en elastisk, riss-overbyggende polyuretan-base som oppfyller strenge krav til lav emisjon av VOC (flyktige organiske forbindelser).

### BRUKSOMRÅDER

Sika Comfortfloor® PS-23 skal kun anvendes av profesjonelle brukere.

- Helse-/ medisinsk sektor
- Utdanningssektor (for eksempel skoler og universiteter)
- Fritid og kultur (f.eks. museer, biblioteker)
- Lokaler i detaljhandel, samt i privatboliger

### PRODUKTEGENSKAPER

- Dekorativt og komfortabelt
- Myk fottrinn-respons
- Luktfritt
- God brannmotstand
- Lavt-VOC innhold (flyktige organiske forbindelser)
- Rissoverbyggende
- Silkeaktig, matt overflate
- God mekanisk styrke, og slitasjemotstand
- Enkel påføring
- Lett å holde rent, og enkelt vedlikehold

### MILJØ INFORMASJON

- M1-emisjonsklasse godkjent av RTS Finland.
- Eurofins emisjonstesting iht. AgBB-ordningen og retningslinjer fra DiBt (AgBB - Komité for helse-relatert vurdering av byggevarer, DiBt-tysk institutt for byggteknologi). Prøvetaking, testing og evaluering ble utført i henhold til ISO-16000, rapport nr. 770029B
- Overensstemmelse med LEED v2009 IEQc 4.2: Lavemitterende materialer - Maling og belegg

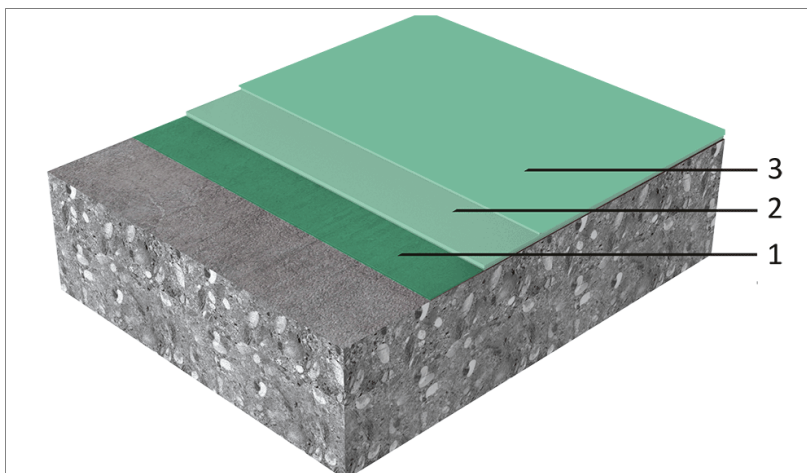
### GODKJENNELSER / STANDARDER

- Brannklassifisering i henhold til EN 13501-1, Testinstitutt Hoch Fladungen Tyskland, Rapport nr. KB-Hoch-090977
- Cleanroom® -egnet materiale som en del av Sika ComfortFloor®-systemet for partikkelutslipp og biologisk resistens. Fraunhofer IPA, Tyskland rapport nr. SI 1008-533
- Trinnlyd-reduksjon i henhold til EN ISO 140-8, test-rapport 102-B-08, Iba Institut Gottfried & Rolof Germany.
- Motstand mot stumpe og brennende sigaretter i henhold til EN 1399 Metode A\_102-E-08
- Bestemmelse av slitestyrke EN 651: 2004, tillegg EN 433: 2004 og effekt av simulert bevegelse av møbelben i henhold til EN 424: 2002 rapporter 391578-02 TFI institutt Aachen Germany.
- Syntetisk harpiksmateriale i henhold til EN 13813: 2002, ytelseserklæring og CE-merking
- Overflatebelegg for betong i henhold til EN 1504-2: 2004, ytelseserklæring og CE-merking

# SYSTEMINFORMASJON

## Systemstruktur

## Sika Comfortfloor® PS-23



### Sjikt

1. Primer
2. Belegg
3. Toppstrøk

### Produkt

- Sikafloor®-150/-151
- Sikafloor®-330
- Sikafloor®-305W

Alternativ primer Sikafloor®-159 kan anvendes. Se egne produktdatablader.

<b>Kjemisk base</b>	Polyuretan
<b>Utseende</b>	Jevn, matt finish
<b>Farge</b>	Tilgjengelig i tilnærmet ubegrenset utvalg av fargenyanser.
<b>Nominell tykkelse</b>	~ 2-3 mm
<b>Flyktige organiske forbindelser (VOC) innhold</b>	Meget lavt innhold av flyktige organiske forbindelser (VOC). Systemet oppfyller de strenge kravene til innendørs luftkvalitet, og til lavt VOC-emitterende produkter iht. AFFSET, M1, AgBB, EMICODE og A +.

## TEKNISK INFORMASJON

<b>Shore A Hardhet</b>	~ 80 (14 døgn/+23°C)	(DIN 53505)
<b>Slitasjemotstand</b>	Slitasje gruppe P	(EN 660-2:1999)
<b>Tåler flytting av møbler</b>	Ingen skade	(EN 424:2002)
<b>Trinsehjul-motstand</b>	Ingen skade (25000 cycles)	(EN 425:1994)
<b>Slagmotstand</b>	Klasse I (~ 4 N/m)	(ISO 6272)
<b>Innsnitt</b>	0.05 mm	(EN 433:1994)
<b>Strekfasthet</b>	~ 8.0 N/mm <sup>2</sup> (14 døgn/+23°C/Basis-sjikt)	(DIN 53504)
<b>Vedheftstyrke</b>	> 1.5 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13892-8)
<b>Forlengelse ved brudd</b>	~ 150% (14 døgn/+23°C/Basis sjikt)	(DIN 53504)
<b>Brannmotstand</b>	Bfl-s1	(EN 13501-1)
<b>Bestandig mot stumpe sigaretter</b>	Klasse 4	(EN 1399)
<b>Kjemisk bestandighet</b>	Sika Comfortfloor® PS-23 skal toppforsegles med Sikafloor®-305 W. Se egne data vedrørende kjemisk resistens for Sikafloor®-305 W.	
<b>UV eksponering</b>	8 / Farge-fasthet	(EN ISO 105-B02:2002)

USGBC LEED rangering	Samsvarer med avsnitt EQ (Innendørs miljøkvalitet), underavsnitt 4.2 Lav-emitterende materialer, maling og belegg. Beregnet VOC innhold ≤ 50 g/l	
Lydisolerende	2 dB	(EN ISO 140-8)
Skli / slipp motstand	R10 / R11	(DIN 51130)

## BRUKSINFORMASJON

Forbruk	<b>Sjikt</b>	<b>Produkt</b>	<b>Forbruk</b>	
	1. Primer	Sikafloor®-150/-151	~0.4 kg/m <sup>2</sup> /strøk	
	2. Belegg	Sikafloor®-330	~2.6–2.8 kg/m <sup>2</sup> (2 mm)	
	3. Toppstrøk	Sikafloor®-305W	~0.15 kg/m <sup>2</sup> /strøk	
Forbrukstallene er teoretiske og tar ikke høyde for evt. material-svinn eller mulig økt forbruk pga. stedlige forhold som overflate-porøsitet, ujevnheter i overflate-profil etc.				
Produkt temperatur	+15 °C min. / +30 °C maks.			
Lufttemperatur	+15 °C min. / +30 °C maks.			
Relativ luftfuktighet	80 % maks.			
Duggpunkt	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			
Overflatetemperatur	+15 °C min. / +30 °C maks.			
Fuktinnhold i underlaget	Sika Comfortfloor® PS-23 kan utføres på underlag med fuktinnhold maks. 4% (målt med Tramex måleinstrument). Underlaget må være synlig tørt og ha tilstrekkelig heftstyrke minimum 1.5 N/mm <sup>2</sup> . Kontroller mot oppadstigende fukt.			
Påført Produkt Klar til Bruk	<b>Temperatur</b>	<b>Gang-trafikk</b>	<b>Lett belastning</b>	<b>Full utharding</b>
	+15 °C	~30 timer	~48 timer	~6 døgn
	+20 °C	~16 timer	~24 timer	~4 døgn
	+30 °C	~12 timer	~18 timer	~3 døgn
NB: Ventetider er omtrentlige og vil påvirkes av stedlige, omgivende forhold samt underlagets beskaffenhet.				

## PRODUKTINFORMASJON

Forpakning	Se individuelle produktdatablader
Holdbarhet	Se individuelle produktdatablader
Lagringsforhold	Se individuelle produktdatablader

## PRODUKTDATAGRUNNLAG

Alle tekniske data i dette produktdatabladet er basert på laboratorietester. Faktiske målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

## 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 .

## TILHØRENDE DOKUMENTER

### Krav til underlags-kvalitet og forbehandling

Se egen Sika metode-beskrivelse: "Evaluation and preparation of surfaces for flooring systems".

### Påførings-anvisninger

Se egen Sika metode-beskrivelse: "Mixing & Application of flooring systems".

### Vedlikehold

Se egen veiledning: "Sikafloor®- Cleaning regime".

## BEGRENSNINGER

- Nylagt Sika Comfortfloor® PS-23 skal beskyttes mot fuktighet, kondens og vann i minst 24 timer.
- Uherdet material reagerer i kontakt med vann (skumdannelse)
- Under påføring, unngå svette-dråper i ferske Sikafloor® produkter (bruk hodebånd, og svettearm-bånd)
- For å unngå fargeavvik, sørg for at produkt fra samme produksjonsbatter 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 CO<sub>2</sub> og H<sub>2</sub>O (vanndamp), noe som kan påvirke overflate-finish negativt. Til oppvarming, bruk kun elektriske drevne varmluft-systemer.

## VEDLIKEHOLD

### RENGJØRING

Vennligst se veiledning: "Sikafloor®- Cleaning Regime"

## LOKALE REGLER

Vennligst bemerk at som et resultat av lokale bestemmelser kan egenskapene til dette produktet variere fra land til land. Vennligst konferer lokale produktdata-blad for eksakt beskrivelse av bruksområder og egenskaper.

## 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 utførelse(e) og produkt (er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparametrene, 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 sikkerhetsdata-blad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norge AS' nettsider: [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

Sika Comfortfloor® PS-23  
November 2020, Versjon 02.02  
02081290000000001

SikaComfortfloorPS-23-no-NO-(11-2020)-2-2.pdf