

TEHNIČKI LIST SISTEMA

Sika Comfortfloor® PS-23

Bešavan, gladak, jednobojan, elastični poliuretanski podni sustav s niskom emisijom VOC

OPIS

Sika Comfortfloor® PS-23 je visukoelastični poliuretanski samozaglađujući podni sustav i dio je Sika Comfortfloor® dekorativnog podnog asortimana.

Sika Comfortfloor® PS-23 sustav je posebno konstruiran za unutarnju aplikaciju gdje se traži visok komfor pod nogama, dizajn, površina bez dilatacija i manji odjek koraka.

Sika Comfortfloor® PS-23 sastoji se od visukoelastičnog, poliuretanskog nosivog sloja koji zadovoljava i najstrože zahtjeve za nisku emisiju VOC-a.

NAMJENE

Sika Comfortfloor® PS-23 može se koristiti samo od strane profesionalnih korisnika.

- Zdravstveno – medicinski sektor
- Edukacija (npr. škole i fakulteti)
- Razonoda i kultura (npr. muzeji, knjižnice)
- Trgovina i stanovanje

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Dekorativan i udoban
- Manji odjek koraka
- Bez mirisa
- Dobra otpornost na požar
- Nizak sadržaj VOC
- Premošćuje pukotine
- Mat svilenkasti završni izgled
- Dobra mehanička i abrazijska otpornost
- Jednostavna primjena
- Jednostavan za čistiti i održavati

INFORMACIJE O UTJECAJU NA OKOLIŠ

- Eurofins Emission ispitane prema AgBB-shemama i smjernicama od strane DiBt (AgBB – Committee for Health-related Evaluation of Building Products, DiBt – German Institute for Building Technology). Uzorkovanje, ispitivanje i procjena izvršene u skladu s ISO-16000, Izvještaj No. 770029B
- U skladu s LEED v2009 IEQc 4.2: Low-Emitting Materials - Paints and Coatings

ODOBRENJA / STANDARDI

- Klasifikacija na požar prema EN 13501-1, Test institute Hoch Fladungen Germany, Izvještaj No. KB-Hoch-090977
- Cleanroom® suitable material kao dio Sika ComfortFloor® sustava za emisiju čestica i biološku otpornost. Fraunhofer IPA, Germany izvještaj no. SI 1008-533
- Impact sound reduction prema EN ISO 140-8, ispitni izvještaj 102-B-08, Iba Institut Gottfried & Rolof Germany.
- Resistance to stubbed and burning cigarettes prema EN 1399 Method A_102-E-08
- Determination of wear resistance EN 651:2004, indentation EN 433:2004 i effect of simulated movement of furniture leg prema EN 424:2002 izvještaji 391578-02 TFI institut Aachen Germany.
- M1 emission class potvrđen od RTS Finland.
- Synthetic resin screed material prema EN 13813:2002, Izjava o svojstvima i označen CE oznakom
- Surface protection coating for concrete prema EN 1504-2:2004, Izjava o svojstvima i označen CE oznakom

INFORMACIJE O SUSTAVU

Struktura sustava	Sika Comfortfloor® PS-23	
	Sloj	Proizvod
	1. Temeljni premaz	Sikafloor®-150/-151/-701
	2. Nosivi sloj	Sikafloor®-330
	3. Završni sloj	Sikafloor®-305W
Kao opcija mogu se koristiti temeljni premazi Sikafloor®-144/-159/-160. Molimo proučiti individualni Tehnički list proizvoda.		
Kemijska osnova	Poliuretan	
Izgled	Glatka, mat završna obrada	
Boja	Dostupno u gotovo neograničenom izboru nijansi boja.	
Nominalna debljina	~ 2-3 mm	
Sadržaj hlapivih organskih spojeva (HOS)	Vrlo nizak sadržaj hlapivih organskih spojeva. Zadovoljava i najstrože zahtjeve za kvalitetu zraka u unutrašnjosti i nisku emisiju VOC-a prema AF-FSET, M1, AgBB, EMICODE i A+.	

TEHNIČKE INFORMACIJE

Shore A tvrdoća	~ 80 (14 dana/+23°C)	(DIN 53505)
Otpornost na habanje	Grupa habanja P	(EN 660-2:1999)
Otpornost na pomicanje namještaja	Nema oštećenja	(EN 424:2002)
Otpornost na kotačiće	Nema oštećenja (25000 ciklusa)	(EN 425:1994)
Otpornost na udarce	Klasa I (~ 4 N/m)	(ISO 6272)
Uvlačenje	0.05 mm	(EN 433:1994)
Vlačna čvrstoća	~ 8.0 N/mm ² (14 dana/+23°C/Nosivi sloj)	(DIN 53504)
Vlačna čvrstoća prionjivosti	> 1.5 N/mm ²	(EN 13892-8)
Produljenje kod sloma	~ 150% (14 dana/+23°C/Nosivi sloj)	(DIN 53504)
Reakcija na vatru	Bfl-s1	(EN 13501-1)
Otpornost na gašenje cigareta	Razred 4	(EN 1399)
Kemijska otpornost	Sika Comfortfloor® PS-23 uvijek se mora zabrtviti proizvodom Sikafloor®-305 W. Proučiti kemijsku otpornost Sikafloor®-305 W.	
Otpornost na UV izloženost	8 / Postojanost boje	(EN ISO 105-B02:2002)
USGBC LEED Ocjena	U skladu sa Section EQ (Indoor Environmental Quality), Credit 4.2 Low-Emitting Materials Paints and Coatings. Računski sadržaj VOC ≤ 50 g/l	
Zvučna izolacija	2 dB	(EN ISO 140-8)
Klizanje / protukliznost	R10 / R11	(DIN 51130)

INFORMACIJE O PRIMJENI

Potrošnja	Sloj	Proizvod	Potrošnja
	1. Temeljni premaz	Sikafloor®-150/-151/-701	~0.4 kg/m ² /sloj
	2. Nosivi sloj	Sikafloor®-330	~2.6–2.8 kg/m ² (2 mm)
	3. Završni sloj	Sikafloor®-305W	~0.15 kg/m ² /sloj

Potrošnje su teoretske i ne uključuju rasap ili dodatni potrebni materijal s obzirom na poroznost, profil podloge itd.

Temperatura proizvoda	+15 °C min. / +30 °C max.			
Temperatura zraka u prostoru	+15 °C min. / +30 °C max.			
Relativna vlažnost zraka	80 % max.			
Točka rosišta	Paziti na kondenzaciju! Podloga i neočvrslji pod moraju biti barem 3 °C iznad točke rosišta kako bi se smanjio rizik od kondenzacije ili drugih poremećaja površine poda.			
Temperatura podloge	+15 °C min. / +30 °C max.			
Sadržaj vlage u podlozi	Sika Comfortfloor® PS-23 može se ugrađivati na podloge sa sadržajem vlage do max. 4% (provjereno Tramex uređajem). Podloga mora biti vizualno suha i imati adekvatnu pull-off čvrstoću od min. 1.5 N/mm ² . Provjeriti za rastuću vlagu.			
Spremno za upotrebu	Temperatura	Pješački promet	Lagani promet	Potpuno očvrstnuto
	+15 °C	~30 sati	~48 sati	~6 dana
	+20 °C	~16 sati	~24 sata	~4 dana
	+30 °C	~12 sati	~18 sati	~3 dana

Napomena: Vremena su aproksimirana i na njih će utjecati promjene u uvjetima okoline i podloge

INFORMACIJE O PROIZVODU

Pakiranje	Molimo proučiti individualni Tehnički list proizvoda.
Rok trajanja	Molimo proučiti individualni Tehnički list proizvoda.
Uvjeti skladištenja	Molimo proučiti individualni Tehnički list proizvoda.

ODRŽAVANJE

ČIŠĆENJE

Molimo proučiti Sikafloor®- Cleaning Regime

DODATNI DOKUMENTI

Kvaliteta i priprema podloge

Molimo proučiti Sika Metodu ugradnje: "Evaluation and preparation of surfaces for flooring systems".

Instrukcije o primjeni

Molimo proučiti Sika Metodu ugradnje: "Mixing & Application of flooring systems".

Održavanje

Molimo proučiti "Sikafloor®- Cleaning regime".

OGRANIČENJA

- Svježe nanoseni Sikafloor® proizvodi moraju biti zaštićeni od vlage, kondenzacije i vode barem 24 sata.
- Neočvrslji materijal reagira u kontaktu s vodom (pjenise).
- Tijekom nanošenja posvetiti pažnju da na svježe nanosene Sikafloor® proizvode ne kaplje znoj (nositi trake za glavu i zapešće).
- Za točno podudaranje boja osigurajte da se Sikafloor® proizvod u svakom području primjenjuje iz istog broja kontrolne šarže.
- Pod određenim uvjetima, podno grijanje ili visoke okolne temperature u kombinaciji s visokim točkastim opterećenjem mogu dovesti do otisaka u smoli.
- Ako je potrebno grijati, ne koristiti grijače na plin, ulje, parafin ili druga fosilna goriva, oni stvaraju velike količine CO₂ i H₂O vodene pare što može negativno utjecati na završnu obradu. Za grijanje koristiti samo puhalice s toplim zrakom na električni pogon.

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirajte lokalni Tehnički list proizvoda za točan opis područja primjene.

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizikalni, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

Sika Croatia d.o.o.

Puškarićeva 77a
10250 Lučko
Tel.: 01 6594 240
Fax.: 01 6594 241
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

Tehnički list sistema

Sika Comfortfloor® PS-23
Studen 2020, Verzija 02.01
020812900000000001

SikaComfortfloorPS-23-hr-HR-(11-2020)-2-1.pdf