

## TEHNIČKI LIST SISTEMA

## Sika Comfortfloor® PS-24

Bešavan, gladak, elastičan poliuretanski podni sustav niske emisije VOC s opcijom obojenog posipa

## OPIS

Sika Comfortfloor® PS-24 je UV otporan, visoko elastičan poliuretanski samozaglađujući podni sustav i dio je Sika Comfortfloor® dekorativnog podnog asortimana. Sika Comfortfloor® PS-24 je prikladan za primjenu u interijerima, dekorativnim prostorima gdje se traže visok komfor pod nogama i manji odjek koraka u kombinaciji sa estetskim zahtjevima i dizajnom.

Sika Comfortfloor® PS-24 konstruiran je da zadovolji potrebu za individualnim i dekorativnim dizajnom u javnim, trgovačkim i objektima za razonodu koristeći obojeni čips, agregate i druga posebna punila.

## NAMJENE

Sika Comfortfloor® PS-24 može se koristiti samo od strane profesionalnih korisnika.

- Zdravstveno – medicinski sektor
- Edukacija (npr. škole i fakulteti)
- Razonoda i kultura (npr. muzeji, knjižnice)
- Trgovine, poslovne i javne zgrade
- Stambene zgrade, ulazne dvorane, predvorja, uredi 'open-space' tipa

## SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Visoko dekorativan
- Manji odjek koraka
- Komforan
- 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, ispitano prema AgBB-shemama i smjernicama DiBt (AgBB – Committee for Health-related Evaluation of Building Products, DiBt – German Institute for Building Technology). Uzorkovanje, ispitivanje i procjena izvršeni prema ISO-16000, Report No. 392-2014-00156502\_02.
- U skladu s LEED v2009 IEQc 4.2: Low-Emitting Materials - Paints and Coatings

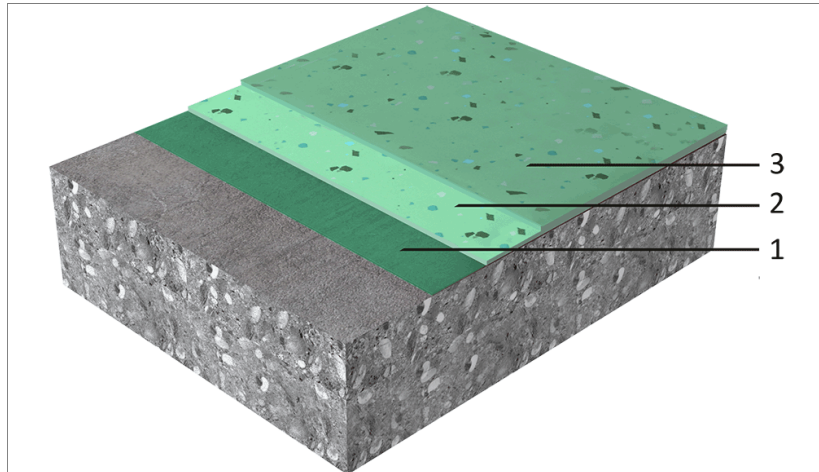
## ODOBRENJA / STANDARDI

- Fire classification prema EN 13501-1, Test institute Universiteit Gent Germany, Report No. 14-529
- Cleanroom® suitable material kao dio Sika ComfortFloor® Decorative system for particle emission and biological resistance. Fraunhofer IPA, Germany report no. SI 1008-533
- Impact sound reduction prema EN ISO 140-8, test report 102-B-08, Iba Institut Gottfried & Rolof Germany.
- Determination of wear resistance EN 651:2004, indentation EN 433:2004 and effect of simulated movement of furniture leg prema EN 424:2002 reports 391581-02 TFI institute Aachen Germany
- M1 emission class odobreno od RTS Finland
- Synthetic resin screed material prema EN 13813:2002, Izjava o svojstvima i označen CE znakom
- Surface protection coating for concrete prema EN 1504-2:2004, Izjava o svojstvima i označen CE znakom

# INFORMACIJE O SUSTAVU

## Struktura sustava

## Sika Comfortfloor® PS-24



| Sloj               | Proizvod                              |
|--------------------|---------------------------------------|
| 1. Temeljni premaz | Sikafloor®-156/-161/-701              |
| 2. Nosivi sloj     | Sikafloor®-3000<br>+ PVA flakes posip |
| 3. Završni sloj    | Sikafloor®-304 W                      |

Kao opcionalni temeljni premazi mogu se koristiti Sikafloor®-144/-159/-160. Molimo proučiti individualni Tehnički list proizvoda.

Kao opcionalni nosivi sloj može se koristiti Sikafloor®-300. Imati na umu da će to utjecati na odobrenja o emisijama. Molimo proučiti individualni Tehnički list proizvoda.

|  |  |
|--|--|
| Kemijska osnova                          | Poliuretan   |
| Izgled                                   | Glatki, mat završni izgled   |
| Boja                                     | Dostupan u gotovo neograničenom izboru nijansi boja.   |
| Nominalna debljina                       | ~2–4 mm  |
| Sadržaj hlapivih organskih spojeva (HOS) | Vrlo nizak sadržaj hlapivih organskih spojeva. Zadovoljava najstrože zahtjeve za kvalitetu zraka u unutrašnjosti i nisku VOC emisiju AFFSET, M1, AgBB, EMICODE and A+. |

## TEHNIČKE INFORMACIJE

|                                   |   |                 |
|-----------------------------------|---|-----------------|
| Shore A tvrdoća                   | ~84 (14 dana / +23 °C)                                  | (DIN 53505)     |
| Otpornost na habanje              | Grupa habanja P   | (EN 660-2:1999) |
| Otpornost na pomicanje namještaja | Bez oštećenja   | (EN 424:2002)   |
| Otpornost na kotačiće             | Bez oštećenja (25000 ciklusa)                           | (EN 425:1994)   |
| Otpornost na udarce               | Klasa I (~ 4 N/m)                                       | (ISO 6272)      |
| Uvlačenje                         | 0.02 mm   | (EN 433:1994)   |
| Vlačna čvrstoća                   | ~8.0 N/mm <sup>2</sup> (14 dana / +23 °C / Nosivi sloj) | (DIN 53504)     |
| Vlačna čvrstoća prionjivosti      | > 1.5 N/mm <sup>2</sup>                                 | (EN 13892-8)    |
| Čvrstoća na kidanje               | ~18 N/mm (14 dana / +23 °C / Nosivi sloj)               | (ISO 34-1)      |
| Produljenje kod sloma             | ~70 % (14 dana / +23 °C / Nosivi sloj)                  | (DIN 53504)     |
| Reakcija na vatru                 | Bfl-s1  | (EN 13501-1)    |

|                               |   |                |
|-------------------------------|---|----------------|
| Otpornost na gašenje cigareta | Klasa 4   | (EN 1399)      |
| Kemijska otpornost            | Sika Comfortfloor® PS-24 uvijek se mora premazati proizvodom Sikafloor®-304 W. Proučiti kemijsku otpornost Sikafloor®-304 W.                |                |
| USGBC LEED Ocjena             | U skladu sa Section EQ (Indoor Environmental Quality), Credit 4.2 Low-Emitting Materials Paints and Coatings. Računski VOC sadržaj ≤ 50 g/l |                |
| Zvučna izolacija              | 2 dB  | (EN ISO 140-8) |
| Klizanje / protukliznost      | R 10  | (DIN 51130)    |

## INFORMACIJE O PRIMJENI

|   |  |                                    |  |                           |
|---|--|------------------------------------|--|---------------------------|
| Potrošnja   | <b>Sloj</b>  | <b>Proizvod</b>                    | <b>Potrošnja</b>                           |                           |
|   | 1. Temeljni premaz   | Sikafloor®-156/-161/-701           | ~0.3–0.5 kg/m <sup>2</sup> /sloj           |                           |
|   | 2. Nosivi premaz   | Sikafloor®-3000 + PVA flakes posip | ~2.8 kg/m <sup>2</sup> (2 mm) (opcionalno) |                           |
|   | 3. Završni premaz  | Sikafloor®-304 W                   | ~0.13 kg/m <sup>2</sup> /sloj              |                           |
| Potrošnje su teoretske i ne uključuju nikakav rasap ili dodatni materijal vezan za 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!<br>Podloga i neočvršli pod moraju biti 3 °C iznad točke rosišta kako bi se smanjio rizik od kondenzacije ili drugih poremećaja na površini poda.   |                                    |  |                           |
| Temperatura podloge   | +15 °C min. / +30 °C max.  |                                    |  |                           |
| Sadržaj vlage u podlozi   | Sika Comfortfloor® PS-24 može se aplicirati na podloge s vlagom do maks. 4% (provjereno Tramex uređajem). Podloga mora biti vizualno suha i mora imati adekvatnu 'pull-off' čvrstoću min 1.5 N/mm <sup>2</sup> . Provjeriti rastuću vlagu. |                                    |  |                           |
| Spremno za upotrebu   | <b>Temperatura</b>   | <b>Pješački promet</b>             | <b>Lagani promet</b>                       | <b>Potpuno očvrstnuto</b> |
|   | +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 promjena uvjeta 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 |

## 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.

## 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 naneseni Sikafloor® proizvodi moraju biti zaštićeni od vlage, kondenzacije i vode barem 24 sata.
- Neočvrsl materijal reagira u kontaktu s vodom (pjenise).
- Tijekom nanošenja posvetiti pažnju da na svježe nanesene 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 CO<sub>2</sub> i H<sub>2</sub>O vodene pare što može negativno utjecati na završnu obradu. Za grijanje koristiti samo puhalice s toplim zrakom na električni pogon.

## 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.

## ODRŽAVANJE

### ČIŠĆENJE

Molimo proučiti Sikafloor®- Cleaning Regime

### LOKALNA OGRANIČENJA

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

### 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-24  
Prosinac 2020, Verzija 02.01  
02081290000000002