

SISTEMSKI TEHNIČNI LIST

Sika Comfortfloor® PS-24

Brezstičen, gladek, elastičen premaz za tla iz poliuretana, z nizko vsebnostjo HOS in možnostjo posipanja z barvnimi kosmiči

OPIS IZDELKA

Sika Comfortfloor® PS-24 je UV odporen, zelo elastičen, samoizravnalen, poliuretanski sistem talnih oblog in je del palete dekorativnih talnih oblog Sika Comfortfloor®.

Sistem Sika Comfortfloor® PS-24 se uporablja v zaprtih prostorih, kjer se zahteva visoko udobje pod stopali in tiha hoja v kombinaciji z estetskimi možnostmi zasno-ve.

Sika Comfortfloor® PS-24 je z uporabo barvnih kosmičev, agregatov in drugih posebnih polnil zasnovan tako, da izpolnjuje potrebe po individualni in dekorativni uporabi v poslovnih, maloprodajnih prostorih in objek-
tih za prosti čas.

UPORABA

Sika Comfortfloor® PS-24 lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.

- Zdravstvo - medicinski sektor.
- Izobraževalne ustanove (npr. šole in univerze).
- Kulturne ustanove in objekti za prosti čas (npr. muzeji, knjižnice).
- Poslovni in stanovanjski objekti.
- Maloprodajne, poslovne in javne zgradbe.
- Stanovanjski, razstavniki, predstave, avle, pisarne odprtega tipa.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Dekorativnost.
- Tiha hoja.
- Udobje.
- Brez vonja.
- Dobra odpornost proti ognju.
- Nizka vsebnost HOS.
- Premoščanje razpok.
- Svilnata, mat zaključna površina.
- Dobra mehanska odpornost in odpornost proti obra-
bi.
- Enostavna vgradnja.
- Enostavno za čiščenje in vzdrževanje.

INFORMACIJE O VAROVANJU OKOLJA

- Eurofins Emission, testiran v skladu s shemo AgBB in smernicami DiBt (AgBB – Odbor za zdravstveno vrednotenje gradbenih izdelkov, DiBt – Nemški inštitut za gradbeno tehnologijo). Vzorčenje, testiranje in vrednotenje so bili izvedeni po ISO-16000, poročilo št. 392-2014-00156502_02.
- Skladnost z LEED v2009 IEQc 4.2: Materiali z nizkimi emisijami - barve in premazi.

ODOBRITVE/STANDARDI

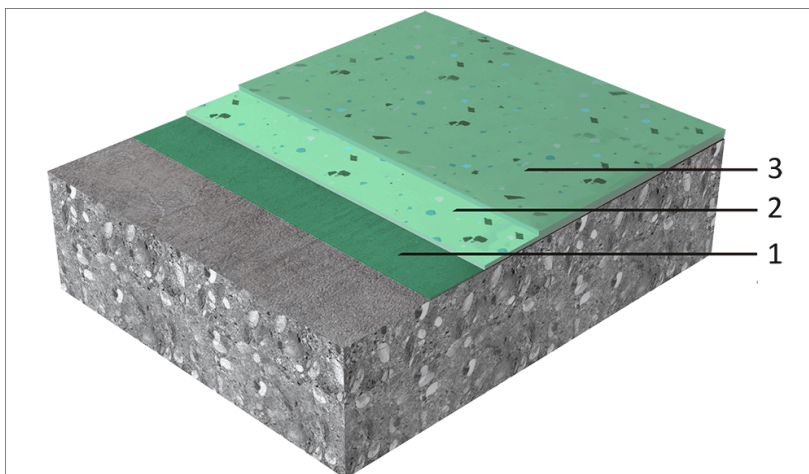
- Odziv na ogenj po EN 13501-1, Testni inštitut Univerza v Gentu, Nemčija, poročilo št. 14-529.
- Cleanroom® primeren material kot del sistema Sika ComfortFloor® za emisije delcev in biološko odpornost. Fraunhofer IPA, Nemčija poročilo št. SI 1008-533.
- Zmanjšanje udarnega zvoka po EN ISO 140-8, poročilo o preskusu 102-B-08, Iba Institut Gottfried & Rolof Nemčija.
- Določanje odpornosti proti obrabi po EN 651:2004, vtisek po EN 433:2004 in učinek simuliranega premika pohištvenih nog v skladu s EN 424:2002 poročilo 391578-02 TFI inštitut Aachen, Nemčija.

- Emisijski razred M1 je odobril RTS Finland.
- Materiali za estrihe iz sintetične smole po EN 13813:2002, Izjava o lastnostih in opremljen z oznako CE.
- Premaz za zaščito površine betona po EN 1504-2:2004, Izjava o lastnostih in opremljen z oznako CE.

SISTEMSKE INFORMACIJE

Struktura sistema

Sika Comfortfloor® PS-24



Sloj	Proizvod
1. Temeljni premaz	Sikafloor®-150/-151/
2. Osnovni premaz	Sikafloor®-3000 + posip iz PVA kosmičev
3. Pokrivalni premaz	Sikafloor®-304 W

Kot temeljne premaze lahko uporabite tudi Sikafloor®-144/-159/-160. Prosimo, glejte posamezni tehnični list izdelka.

Kot osnovni premaz lahko uporabite tudi Sikafloor®-300. Upoštevajte, da bo to vplivalo na odobritve o vsebnosti emisij HOS. Prosimo, glejte posamezni tehnični list izdelka.

Kemijska osnova sistema	Poliuretan
Videz/barva	Gladka, mat površina
Barva	Na voljo v skoraj neomejeni paleti barv.
Nominalna debelina	~2–4 mm
Vsebnost HOS (hlapnih organskih spojin)	Zelo nizka vsebnost hlapnih organskih spojin. Izpolnjuje stroge zahteve glede kakovosti zraka v zaprtih prostorih in izdelkov z nizkimi emisijami VOC AFFSET, M1, AgBB, EMICODE in A+.

TEHNIČNI PODATKI

Trdota po Shoru A	~84 (14 dni / +23 °C)	(DIN 53505)
Odpornost proti obrabi	Skupina P	(EN 660-2:1999)
Odpornost na premikanje pohištva	Brez poškodb	(EN 424:2002)
Odpornost na stol s kolescih	Brez poškodb (25000 ciklov)	(EN 425:1994)
Odpornost proti udarcem	Razred I (~ 4 N/m)	(ISO 6272)
Zamikanje	0.02 mm	(EN 433:1994)
Natezna trdnost	~8,0 N/mm ² (14 dni / +23 °C/ osnovni premaz)	(DIN 53504)
Održna trdnost	> 1.5 N/mm ²	(EN 13892-8)

Odpornost proti trganju	~18 N/mm (14 dni / +23 °C/ osnovni premaz)	(ISO 34-1)
Raztezek pri pretrgu	~70 % (14 dni / +23 °C/ osnovni premaz)	(DIN 53504)
Odziv na ogenj	Bfl-s1	(EN 13501-1)
Odpornost na preboj s cigareti	Razred 4	(EN 1399)
Kemična odpornost	Sika Comfortfloor® PS-24 mora biti vedno zatesnjen s Sikafloor®-304 W. Glejte kemično odpornost Sikafloor®-304 W.	
Ocena USGBC LEED	V skladu z razdelkom EQ (Kakovost okolja v zaprtih prostorih), točka 4.2 Materiali z nizkimi emisijami, barve in premazi. Izračunana vsebnost VOC ≤ 50 g/l	
Zvočna izolacija	2 dB	(EN ISO 140-8)
Preprečevanje drsenja	R 10	(DIN 51130)

INFORMACIJE O VGRADNJI

Poraba	Sloj	Proizvod	Poraba	
	1. Temeljni premaz	Sikafloor®-150/-151	~0.3–0.5 kg/m ² /sloj	
	2. Osnovni premaz	Sikafloor®-3000 + posip iz PVA kosmičev	~2.8 kg/m ² (2 mm) (neobvezno)	
	3. Pokrivni premaz	Sikafloor®-304 W	~0.13 kg/m ² /sloj	
Vrednosti porabe so teoretične in ne vključujejo nobenih odpadkov ali dodatnega materiala, potrebnega zaradi poroznosti, profila podlage itd.				
Temperatura izdelka	Najmanj +15 °C / največ +30 °C			
Temperatura zraka v okolici	Najmanj +15 °C / največ +30 °C			
Relativna vlažnost zraka	Največ 80 %			
Rosišče	Pazite na možnost kondenzacije! Temperatura podlage in neutrjenih tlakov mora biti najmanj 3 °C nad temperaturo rosišča, da se zmanjša nevarnost kondenzacije ali cvetenja.			
Temperatura podlage	Najmanj +15 °C / največ +30 °C			
Vsebnost vlage v podlagi	Sika Comfortfloor® PS-24 se lahko nanaša na podlago z najvišjo vsebnostjo vlage 4% (po Tramex merilniku). Podlaga mora biti na videz suha in mora imeti ustrezno odtržno trdnost, najmanj 1,5 N/mm ² . Preverite dvigajočo se vlago.			
Naneseni izdelek za takojšnjo uporabo	Temperatura	Pohoden	Lahka obremeni- tev	Polna utrjenost
	+15 °C	~ 30 ur	~ 48 ur	~ 6 dni
	+20 °C	~ 16 ur	~ 24 ur	~ 4 dni
	+30 °C	~ 12 ur	~ 18 ur	~ 3 dni
Opomba: Časi so približni, nanje vplivajo spreminjajoče se razmere v okolju, zlasti temperatura in relativna vlažnost.				

PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

DRUGI DOKUMENTI

- Priprava in vzdrževanje podlage
- Prosimo, glejte Sika® Izjavo o metodah "Ocenjevanje

in priprava površin za talne sisteme"

- Navodila za vgradnjo

Prosimo, glejte Sika® Izjavo o metodah "Mešanje in nanos talnih sistemov"

- Vzdrževanje
- Prosimo, glejte Sika® Izjavo o metodah: "Sikafloor®-Čistilni režim"

OMEJITVE

- Sveže naneseni Sikafloor® izdelki morajo biti vsi izdel-

ki zaščiteni pred vlago, kondenzom in vodo vsaj 24 ur.

- Neutrjen material reagira v stiku z vodo (penjenje).
- Med nanašanjem je treba paziti, da na sveže izdelke Sikafloor® ne kaplja pot (nosite trakove za glavo in zapestje).
- Za zagotovitev natančnega barvnega ujemanja vseh površin je potrebno uporabiti Sikafloor® izdelke iz iste kontrolne številke serije.
- Pod določenimi pogoji lahko talno ogrevanje ali visoke temperature okolja v kombinaciji z visoko točkovno obremenitvijo povzročijo odtise v smoli.
- Če je potrebno ogrevanje, ne uporabljajte grelnikov na plin, olje, parafin ali druga fosilna goriva, saj proizvajajo velike količine CO₂ in H₂O vodne pare, kar lahko negativno vpliva na zaključno površino. Za ogrevanje uporabljajte samo električne sisteme za pihanje toplega zraka.

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.

VZDRŽEVANJE

ČIŠČENJE

Prosimo, pogledajte si "Sikafloor®- čistilni režim".

LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanje ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

Sika d.o.o.

Prevale 13

1236 Trzin, Slovenija

Tel: +386 580 95 34

Fax: +386 580 95 33

www.sika.si



Sistemi tehnični list

Sika Comfortfloor® PS-24

November 2022, Verzija 02.01

020812900000000002

SikaComfortfloorPS-24-sl-SI-(11-2022)-2-1.pdf