

SISTEMSKI TEHNIČNI LIST

Sikafloor® PurCem® HS-24

Hibridni poliuretanski estrih za talne obloge z gladko zaključno površino, za srednje do velike obremenitve.

OPIS IZDELKA

Sikafloor® PurCem® HS-24 je samonivelirni, obarvan talni estrih, primeren za območja, ki so izpostavljeni srednjim temperaturnim šokom in velikim obremenitvam, drgnjenju in kemikalijam. Sikafloor® PurCem® HS-24 temelji na tehnologiji poliuretanskega cementa in je del linije izdelkov za talne obloge Sikafloor® PurCem®.

UPORABA

Sistem se lahko uporablja v industrijskih zgradbah, kot so:

- Kemični in predelovalni obrati
- Obrati za predelavo hrane
- Proizvodni prostori in delavnice
- Rudarski in kovinskopredelovalni obrati
- Obrati za recikliranje
- Sistem lahko uporabljajo samo izkušeni poklicni izvajalci.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Visoka odpornost proti obrabi
- Dobra odpornost proti določenim kemikalijam
- Enostavno za čiščenje in vzdrževanje
- Dobra odpornost proti udarcem
- Brezšivna in higienska zaključna površina
- Odpornost na podlage z visoko vsebnostjo vlage

INFORMACIJE O VAROVANJU OKOLJA

V skladu z LEED v2009 IEQc 4.2: Materiali z nizkimi emisijami – Barve in premazi.

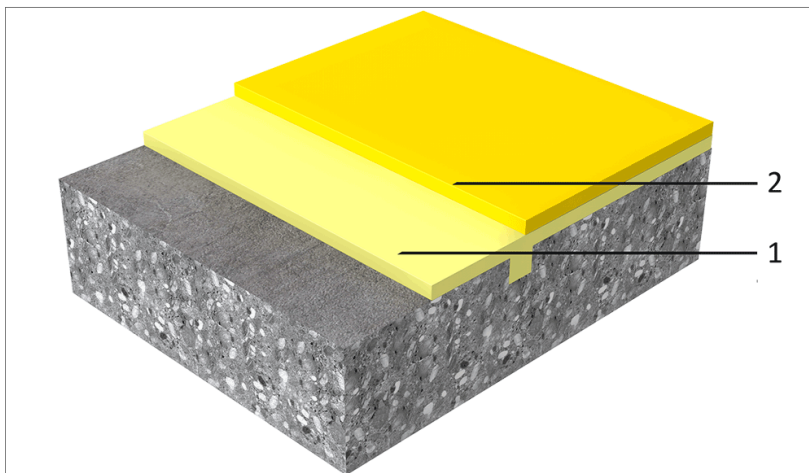
ODOBRITVE/STANDARDI

- Skladen z zahtevami standarda po EN 13813:2002, estrihi za talne obloge, Izjava o lastnostih 02 08 02 02 001 0 000017 1088, industrijski certificiran s strani kontrole proizvodnje 0086, potrdilo o skladnosti tovarniške kontrole 541325 in opremljen z oznako CE.
- Skladen z zahtevami standarda po EN 1504-2:2004 Premazi za zaščito površine betona, izjava o lastnostih 02 08 02 02 001 0 000017 1188, industrijski certificiran s strani kontrole proizvodnje 0086, potrdilo o skladnosti tovarniške kontrole 541325 in opremljen z oznako CE.
- Protidrsne lastnosti po DIN 51130, testirane na MPI (Materialprüfung und Entwicklung) poročilo št. 12-6638-S/12, 7. avgusta 2012

SISTEMSKÉ INFORMACIJE

Struktura sistema

Sikafloor® PurCem® HS-24



Sloj

1. Temeljni premaz ali osnovni sloj

Proizvod

Sikafloor®-24 PurCem®

Drugi primerni premazi za nanos pred osnovnim slojem:

Sikafloor®-150

Sikafloor®-151

Sikafloor®-156

Sikafloor®-161

+ kremenčev pesek 0,4 – 0,8 posut v presežku

Glejte posamezne tehnične liste izdelkov.

2. Nosilni sloj

Sikafloor®-24 PurCem®

Po želji se lahko kot temeljni premaz uporabi Sikafloor®-156/-161 + kremenčev pesek 0,4–0,8 mm, posut v presežku. Prosimo, glejte posamezne tehnične liste izdelkov.

Kemijska osnova sistema

Hibridni poliuretanski cement na vodni osnovi.

Videz/barva

Barva utrjene površine

Prodnato siva, bež, zlato rumena, prašno siva, karminsko rdeča, ahat siva, morsko modra, rumeno zelena
Gladka mat površina

Videz utrjene površine

Barva

Prodnato siva, bež, zlato rumena, prašno siva, karminsko rdeča, ahat siva, morsko modra, rumeno zelena

Nominalna debelina

~ 3-4 mm

Vsebnost HOS (hlapnih organskih spojin)

Zelo nizka vsebnost HOS, v skladu z EU direktivo 2004/42

TEHNIČNI PODATKI

Trdota po Shoru D

~80

(ASTM D 2240)

Odpornost proti površinski obrabi

Razred "Special" močna odpornost proti obrabi

(BS 8204 2. del)

AR 0.5

(EN 13892-4)

Razred A6

(EN 13892-3)

≤ 3000 mg (H-22/1000/1000)

(ASTM D 4060-01)

Tlačna trdnost

Utrjevan 28 dni pri +23 °C > 50 N/mm²

((EN 13892-2)

Održna trdnost

≥ 1,5 (1,0) N/mm²

(EN1542)

Odziv na ogenj	Razred Bfl-s1	(EN 13501-1)
Kemična odpornost	Glejte kemično odpornost Sikafloor®-24 PurCem®.	
Toplotna odpornost	Debelina sistema	Najmanj Največ
	3 mm	-15 °C +50 °C
	4 mm	-10 °C +70 °C
Ocena USGBC LEED	V skladu z razdelkom po EQ (Kakovost zraka v zaprtih prostorih), 4.2 Materiali z nizkimi emisijami – Barve in premazi. Izračunana vsebnost VOC ≤ 50 g/l	
Preprečevanje drsenja	R 10	(DIN 51130)
	SRV suho	SRV mokro
	70	60

INFORMACIJE O VGRADNJI

Poraba	Sloj	Proizvod	Poraba
	1. Temeljni premaz ali osnovni sloj	Sikafloor® -24 PurCem®	~ 2.0 kg/m ²
	2. Nosilni sloj	Sikafloor® -24 PurCem®	~ 1.9 kg/m ² /mm
	Poraba je teoretična in ne vključuje odpadkov, dodatne porabe materiala zaradi poroznosti, profila podlage itd.		
Temperatura izdelka	Prosimo, pogledajte si posamezni tehnični list izdelka.		
Temperatura zraka v okolici	Najmanj	+10 °C	
	Največ	+35 °C	
Relativna vlažnost zraka	Največ 80 %		
Rosišče	Glejte posamezne tehnične liste izdelkov.		
Temperatura podlage	Najmanj	+10 °C	
	Največ	+35 °C	
Vsebnost vlage v podlagi	Glejte posamezne tehnične liste izdelkov.		
Naneseni izdelek za takojšnjo uporabo	Temperatura	Pohoden po	Lahka obremenitev po
	+10 °C	~ 20 urah	~ 34 urah
	+20 °C	~ 12 urah	~ 16 urah
	+30 °C	~ 8 urah	~ 14 urah
			Popolna utrjenost po
			~ 7 dneh
			~ 4 dneh
			~ 3–4 dneh

Opomba: Časi so približni in so odvisni od sprememb pogojev v okolici in podlage, predvsem temperature in zračne vlažnosti.

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

Prosimo glejte:

- Sikafloor® PurCem® izjavo o metodah
- Sika® Izjavo o metodah "Mešanje in nanos talnih sistemov"
- Sika® Izjavo o metodah "Ocenjevanje in priprava površin za talne sisteme"
- Sikafloor® PurCem® tehnične liste

OMEJITVE

- Ne sme se nanašati na s polimeri modificirane cementne malte (PCC), ki pri zatesnitvi lahko ekspandirajo z vlago.
- Pri uporabi Sikafloor®- PurCem® izdelkov zaprtih prostorih je potrebno vedno zagotoviti dobro prezračevanje, da se prepreči prekomerno vlago v ozračju.
- Sveži nanos Sikafloor®- PurCem® izdelkov mora biti najmanj 24 ur zaščiten pred vlago, kondenzom in vodo (dežjem).
- Podlago med izvedbo zaščitite pred možnostjo kapljanja kondenza s cevi ali kakšnega drugega puščanja nad glavo.
- Ne nanašajte na razpokano ali netrdno podlago.
- Pred zagonom obrata mora vedno preteči najmanj 48 ur po izvedbi tlakov, še posebej v živilski industriji.

- Pri proizvodih Sikafloor®- PurCem® lahko pod vplivom UV žarkov pride do razbarvanja.
- Stopnja razbarvanja je odvisna od barve. To nima nobenega vpliva na uporabnost in lastnosti izvedenega premaza, vpliva le na videz. Izdelki se lahko uporabljajo zunaj, pod pogojem, da je spremen videz sprejemljiv s strani stranke.
- Izdelke je mogoče uporabljati zunaj, če je sprememba videza sprejemljiva za stranko. V nekaterih počasnih pogojih utrjevanja, lahko pride do umazanosti površine ko postane pohodna, čeprav so bile mehanske lastnosti dosežene. Svetujemo vam, da očistite umazanijo s suho metlo ali krpo. V prvih treh dneh izogibajte se čiščenju z vodo.

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.

ČIŠČENJE ORODJA

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

VZDRŽEVANJE

ČIŠČENJE

Prosimo, pogledjte 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 rokovanja 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



Sistemski tehnični list
Sikafloor® PurCem® HS-24
Maj 2022, Verzija 05.01
02081490000000011

SikafloorPurCemHS-24-SI-(05-2022)-5-1.pdf