

TEHNIČNI LIST

Sikafloor®-3 QuartzTop

Mineralni suhi utrjevalec za tlake

OPIS IZDELKA

Sikafloor®-3 QuartzTop je enokomponentni, vnaprej pripravljeni mineralni suhi utrjevalec za beton z možnostjo obarvanja. Sestavljen je iz cementa, posebej izbranih kremenovih mineralnih agregatov in dodatkov.

UPORABA

Sikafloor®-3 QuartzTop lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.

Sikafloor®-3 QuartzTop lahko uporabljajo samo usposobljeni strokovnjaki z izkušnjami.

Sikafloor®-3 QuartzTop se uporablja kot:

- mineralni suhi posip za monolitne tlake v industrijskih, poslovnih in javnih objektih.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Srednja odpornost proti obrabi.
- Dobra odpornost proti udarcem.
- Stroškovno učinkovit utrjevalec površine.
- Odpornost proti prašenju.
- Hitra vgradnja.
- Enostavno čiščenje.
- Tovarniško pripravljena mešanica zagotavlja kakovosti.
- Na voljo široka paleta barv.

INFORMACIJE O VAROVANJU OKOLJA

- Okoljska deklaracija proizvoda (EPD) v skladu z EN 15804, neodvisno preverjena pri Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU).

CERTIFIKATI IN POROČILA O TESTIH

- Oznaka CE in izjava o lastnostih v skladu z EN 13813:2002 – Estrihni materiali in estrihi – Lastnosti in zahteve – Cementni estrihni materiali.
- Klasifikacija odziva na ogenj po EN 13501-1.

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Naravni mineralni agregati, razvrščeni po zrnivosti in zmešani s cementom, dodatki in pigmenti.
Embalaza	25 kg vreča Za razpoložljive različice embalaže glejte trenutni cenik.
Površinski izgled - barva	Naravna barva (betonsko siva). Druge barve na zahtevo.
Rok uporabe	12 mesecev od datuma proizvodnje.
Pogoji za shranjevanje	Izdelek je treba hraniti v originalni, neodprti in nepoškodovani embalaži, v suhih pogojih pri temperaturi med +5 °C in +30 °C . Vedno upoštevajte navodila na embalaži. Za podrobne informacije o varnem ravnanju in skladiščenju glejte aktualni varnostni list izdelka .

TEHNIČNI PODATKI

Odpornost proti površinski obrabi	Razred AR1.0 Izdelek ima obrabno globino 5,5 cm ³ na 50 cm ² po Böhmejevi metodi.	(EN 13892-4)
--	--	--------------

INFORMACIJE O VGRADNJI

Poraba	~3–5 kg/m ² . Opomba: Podatek o porabi je teoretičen in ne vključuje morebitne dodatne porabe zaradi površinske poroznosti, hrapavosti podlage, neravnin, izgub pri nanašanju ali drugih spremenljivih dejavnikov. Za natančno določitev porabe pri dejanskih pogojih podlage in z izbrano opremo za nanašanje je priporočljivo izvesti poskusni nanos na testni površini.	
Debelina sloja	Največ Najmanj	3.0 mm 2.5 mm
Temperatura zraka	Največ Najmanj	+30 °C +5 °C
Relativna vlažnost zraka	Največ Najmanj	98% +5 °C

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.

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.

NAVODILA ZA VGRADNJO

KAKOVOST PODLAGE

POMEMBNO – slaba končna obdelava zaradi neustreznih dodatkov

Slaba kakovost končne površine se lahko pojavi, če se za beton z neustreznimi dodatki uporabijo suhi posipi, ki se kompaktirajo. Pravilna izbira dodatkov za beton je ključna pri zasnovi betonske mešanice. Za dodatne informacije se obrnite na Sikino tehnično službo.

Ne uporabljajte zrakovlečnih dodatkov. Beton z vključenim zrakom ni primerna podlaga za nanos suhih posipov.

Ne uporabljajte betona, kjer je del cementa zamenjan z letečim pepelom, saj to povzroča lepljivost in slabšo obdelovalnost mešanice.

Uporabite Sikament® ali Sika Viscocrete® superplastifikatorje, da zagotovite optimalno kakovost betona ter – kadar se uporabljajo vlakna – njihovo enakomerno razpršenost v mešanici.

Dobave betona morajo biti kakovostno enotne in skladne z lokalnimi standardi.

Sedimentacija (posedek) betona v območju 75 mm do 110 mm običajno daje najboljše rezultate.

Tlak mora biti izdelan iz kakovostnega betona z vodocementnim faktorjem med 0,45 in 0,55, pri čemer mora biti mešanica homogena med vgrajevanjem. Tlačna trdnost betona mora znašati najmanj 25 N/mm².

VGRADNJA

POMEMBNO – poškodovana površina zaradi prekomernega sušenja

Izpostavljenost okoljskim vplivom med vgradnjo lahko povzroči nastanek razpok in neenakomerno obarvanost površine.

Izdelka ne nanašajte pri močnem vetru ali prepihu. Med izvedbo tlaka zagotovite, da je delovišče čisto in zaščiteno pred zunanjimi vplivi.

POMEMBNO – slaba končna obdelava zaradi neenakomerne vgradnje

Neenakomerna vgradnja lahko povzroči neenakomeren videz površine.

Zagotovite enakomeren nanos izdelka ter uporabite pravilno zaporedje in tehniko glajenja.

Nizka relativna vlažnost (< 40 %)

Opomba: Pri nizki relativni vlažnosti se lahko na površini pojavi izcvetevanje (eflorescenca).

Visoka relativna vlažnost (> 80 %)

Opomba: Pri visoki relativni vlažnosti lahko pride do izločanja vode, počasnejšega utrjevanja in daljšega časa obdelave.

Vpliv pogojev na čas vgradnje

Opomba: Čas za nanos suhega posipa je odvisen od vseh dejavnikov, ki vplivajo na vgrajevanje betona, zato se lahko znatno razlikuje glede na dejanske razmere.

Spremenljivost betona in barvni odtenki

- Opomba: Razlike v lastnostih betona, kot sta vseb-

nost vode in kakovost cementa, lahko povzročijo manjše barvne razlike.

- Opomba: Barvne razlike med sušenjem so za ta sistem običajne in pričakovane.
- Opomba: Suhi posipi dajejo betonu površino, pri kateri se lahko pojavijo rahle barvne razlike, ki so posledica naravne neenakomernosti betonske podlage.

Večkratno strojno glajenje

- Opomba: Večkratno glajenje s strojem lahko povzroči napetosti v površini in pojav drobnih razpok. To je značilno za vse mehansko glajene betonske površine in ne vpliva negativno na funkcionalnost tlaka.

STROJNI NANOS – AVTOMATSKI POSIPALNIK V KOMBINACIJI Z LASERSKIM NIVELIRJEM

Predpogoji: Beton mora biti vgrajen, zgoščen in poravnano.

1. Z nanosom izdelka začnite takoj po izravnavi betona, v enem samem sloju, da omogočite hidratacijo suhega posipa.
2. Obrežite robove na mestih, kjer bodo vgrajeni sosednji tlaki.
3. Opomba: Uporaba izdelka povzroči hitrejše strjevanje površine kot običajno.
4. Končno površino obdelajte s strojnimi gladilkami (hojne ali sedeče izvedbe), in sicer večkrat v dveh pravokotnih smereh, da dosežete zelen končni videz površine.

ROČNI NANOS

Predpogoji: Beton mora biti vgrajen, zgoščen in poravnano.

1. Glede na pogoje odstranite izločeno površinsko vodo ali jo pustite, da izhlapi.
2. Preverite, ali je beton pripravljen za nanos suhega posipa. Opomba: Nanašanje se lahko začne, ko je mogoče hoditi po betonu, ne da bi nastal odtis globlji od 3–5 mm.
3. Površino betona zgladite s strojnimi gladilkami. Opomba: Zgoščevanje z gladilko se lahko začne takoj, ko beton nosi težo gladilke.
4. Enakomerno raztrosite dve tretjini potrebne količine materiala po zgoščeni in poravnani površini betona. Izdelek se nanaša v dveh slojih, količina vsakega pa je odvisna od zelene skupne porabe in debeline sloja. Opomba: Rztros izdelka dlje kot 2 m od mesta nanašanja zmanjša enakomernost površine. Izdelek nanesite brez ustvarjanja valov.
5. Prvi sloj izdelka vtrite v površino betona s strojnimi gladilkami.
6. Takoj nato enakomerno raztrosite preostalo tretjino materiala.
7. POMEMBNO: Na površino, kjer je bil nanesen suhi posip, ne dodajajte vode. Drugi sloj izdelka vtrite v površino s strojnimi gladilkami.
8. Obrežite robove, kjer bodo vgrajeni sosednji tlaki. Opomba: Uporaba izdelka povzroči hitrejše strjevanje površine betona.
9. Končno obdelavo površine izvedite s strojnimi gladil-

kami (hojne ali sedeče izvedbe) večkrat v dveh pravokotnih smereh, da dosežete enakomerno in gladko končno površino.

SUŠENJE

NEGA POVRŠINE

1. Izdelek takoj po zaključni obdelavi ustrezno negujte in zatesnite.
2. Uporabite vodno disperzijsko sredstvo za nego in zaporo površine Sikafloor® ProSeal W ali topilno osnovano sredstvo Sikafloor® ProSeal-22. Podrobnosti so navedene v tehničnem listu posameznega izdelka.

DILATACIJE

1. Po končani obdelavi površine in izvedenih rezih dilatacij takoj odstranite ostanke maziv ali cementnega blata.
2. Dilatacije zapolnite z izdelkom Sikaflex® PRO-3 ali drugim ustreznim Sikaflex® tesnilom, skladno z zahtevami projektirane konstrukcije tlaka.

VZDRŽEVANJE

ČIŠČENJE

Za ohranjanje videza in kakovosti talne površine po izvedbi je treba vse razlite tekočine takoj odstraniti.

Tla redno čistite z uporabo ustreznih čistil in voskov ter primerne opreme, kot so rotacijske ščetke, strojni čistilniki, kombinirani sesalno-pralni stroji, visokotlačni čistilci ali postopki pranja in sesanja.

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 la-

Tehnični list

Sikafloor®-3 QuartzTop

November 2025, Verzija 05.02

020815010030000010

stniške 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 1 580 95 34
Fax: +386 1 580 95 33
www.sika.si



Tehnični list

Sikafloor®-3 QuartzTop
November 2025, Verzija 05.02
020815010030000010