

## Sikafloor®-3 QuarzTop

Suvi posip na bazi specijalnog kvarcnog agregata za izradu završnih visokokvalitetnih industrijskih podnih obloga

Construction

### Opis proizvoda

Sikafloor®-3 QuarzTop je jednokomponentni, sivi ili obojeni suvi posip sa dodatkom specijano biranog visokokvalitetnog kvarcnog agregata, koji se sastoji od mešavine cementa, čvrstih agregata, kompatibilnih dodataka i pigmentata.

### Upotreba

- Sikafloor®-3 QuarzTop omogućava nemetalni površinski sloj monolitnih podova koji je otporan na habanje. Kada se pospe i nanese na sveže izlivenne betonske podove, stvara obojenu glatku površinu otpornu na habanje.
- Uobičajena upotreba u skladištima, distributivnim centrima, fabrikama, proizvodnim pogonima, hangarima aviona, radnjama za "Uradi sam", supermarketima, trgovinskim centrima, kancelarijama i muzejima.

### Karakteristike / Prednosti

- Veoma otporan na habanje
- Otporan na udare
- Ekonomičan, trajan pod
- Veoma jednostavno održavanje
- Moguća neklizajuća površina
- Otporan na prašenje
- Povećana otpornost na ulja i masnoće
- Proizvodi se u više boja

### Atesti / Standardi

U skladu sa standardima BS 8204, EN 206/1, ACI 304.1R 96 i TR 34  
UK Aston University, Izveštaj broj AL-AR 290598, od 29.05.98  
GEOCISA Ref. P-02-01637 od 09.01.2003.

### Podaci o proizvodu

#### Oblik

#### Izgled / Boja

Prah  
Prirodna (beton siva)  
Druge boje moguće na zahtev.

#### Pakovanje

Džakovi od 25 kg

### Skladištenje

#### Uslovi skladištenja / Rok trajanja

12 meseci od datuma proizvodnje ukoliko se skladišti u originalnom, neotvorenom, neoštećenom i zapečaćenom pakovanju u suvim uslovima na temperaturama između +5°C i +30°C.



## Tehnički podaci

<b>Hemijska osnova</b>	Mešavina prirodnih agregata pomešanih sa cementom, aditivima i pigmentima.
<b>Gustina</b>	~ 1,5 ± 0.1 kg/l (zapreminska težina)
<b>Debljina sloja</b>	~ 2.5 to 3.0 mm za preporučeno pokrivanje od ~ 5.0 kg/m <sup>2</sup>

## Mehaničko / fizičke Karakteristike

<b>Otpornost na abraziju</b>	Klasa "AR2" Visoka otpornost na abraziju (Manje od 0.2 mm dubine habanja) (U skladu sa BS 8204 Deo 2)
	Najmanje 4950 mg (H-22/1000g/1000c) (UNE 48.250-92 / ASTM D-4060 (Taber Abrader))

## Informacije o sistemu

<b>Struktura sistema</b>	Koristite proizvode niže navedene kako je navedeno u njihovim Tehničkim listovima.
Podloga:	Sveža betonska ploča (Pogledajte dalje u tekstu "kvalitet podloge")
Suvi posip:	Ručno ili mašinski nanesite Sikafloor®-3 QuarzTop. Poravnajte površinu pomoću električne ili laserske ravnjače. Konačno glačanje specijalnim uređajima za glačanje.
Nega završnog sloja:	Naneti Sikafloor® ProSeal ili Sikafloor® ColourSeal pumpom pod malim pritiskom

## Podaci o upotrebi

<b>Potrošnja</b>	~ 5 kg/m <sup>2</sup> . Ova vrednost ne uključuje profilisanost površine niti gubitke.
------------------	--

<b>Kvalitet podloge</b>	Beton tokom polaganja mora biti približnog kvaliteta. Sleganje betona u opsegu od 75 do 110 mm globalno daje najbolje rezultate. Ploča mora biti od dobrog kvaliteta betona sa minimalnim vodocementnim faktorom što je u skladu sa stvaranjem potpuno kompaktne ploče. Čvrstoća na pritisak mora biti minimum 25 N/mm <sup>2</sup> . Upotreba Sikament® ili Sika Viscocrete® superplastifikatora preporučuje se da bi se obezbedio optimalni kvalitet betona, a gde se upotrebljavaju vlakna potrebno je obezbediti njihovu optimalnu disperziju u mešavini.
-------------------------	---

## Napomene o primeni / Ograničenja

<b>Temperatura podloge</b>	+5°C min. / +35°C maks.
<b>Temperatura ambijenta</b>	+5°C min. / +35°C maks.
<b>Relativna vlažnost vazduha</b>	30% r.h. min. / 98% r.h. maks.

## Upustvo za upotrebu

I) Mehaničko nanošenje - Automatsko posipanje povezano sa laserskom ravnjačem

Nanesite Sikafloor®-3 QuarzTop ravnomerno na beton, odmah nakon ravnanja i to u jednom random koraku 5 kg/m<sup>2</sup> odjednom.

(II) Ručno nanošenje:

Zavisno od uslova, uklonite "vodicu" sa površine ili je ostavite da ispari. Nanesite Sikafloor®-3 QuarzTop na beton ravnomerno u 2 faze (prva faza: 3 kg/m<sup>2</sup>, druga faza: 2 kg/m<sup>2</sup>).

Morate paziti prilikom nanošenja proizvoda da se ne naprave nabori itd. na površini betona. Ukupno naneti 5 kg/m<sup>2</sup>. Nepažljivo nanošenje Sikafloor®-2 SynTop praškastog materijala ili preko 2 metra od utvrđene granice smanjuje konzistentnost završnog rezultata.

*Kompaktnost*

Prvi naneti sloj mora se dobro utrljati u ploču, a zatim treba odmah naneti količinu Sikafloor®-3 Quarz Top za drugu fazu.

*Pažnja*

- Nikad nemojte dodati vodu na površinu tokom ili nakon nanošenja suvog posipa.
- Sikafloor®-3 QuarzTop utiče na to da površina ploče postane čvrsta brže nego što je to uobičajeno. Pažljivo treba obraditi ivice duž kojih će se izliti susedne ploče.
- Završno čišćenje za zatvaranje pora i uklanjanje neravnina može se postići bilo ručno ili električnom špahtlom

---

**Čišćenje alata**

Očistite sve alate i opremu za nanošenje sa vodom odmah po upotrebi. Stvrdnuti/osušeni materijal se može skinuti samo mehanički.

---

**Vreme za nanošenje**

Na vreme za nanošenje ovih proizvoda utiču sve promenljive koje utiču na ugradnju betona, i ono može značajno varirati u zavisnosti od pojedinih uslova.

Kod mehaničkog nanošenja sa automatskim posipanjem i laserskom ravnjačem, posipanje može da počne skoro odmah pošto je poravnan beton kako bi se omogućila hidratacija ovog proizvoda. Utrljavanje i završna obrada glačanjem može početi čim beton očvrstne u meri u kojoj je sposoban da podnese težinu gletera.

Kod ručnog nanošenja, ovo sredstvo morate poprskati čim se na beton može gaziti, a da pritom ne ostane otisak dublji od 3 - 5 mm.

Povremenom proverom stanja podloge utvrdiće se pravo vreme za nanošenje.

---

**Informacije o nanošenju/ograničenja**

Ovo sredstvo se ne sme nanositi na jakim promajama.

Karakteristike betonskih podloga kao što su sadržaj vode i kvalitet cementa mogu da utiču na male varijacije u boji.

Da biste obezbedili visok standard konzistentnosti boje, neophodno je da proces postavljanja poda bude u čistim uslovima i što je moguće više zaštićen od okoline.

Varijacija boje tokom sušenja je normalna pojava za ovaj sistem i treba je očekivati.

Treba uložiti maksimalan napor da se obezbedi ravnomerno nanošenje Sikafloor®-3 QuarzTop. Neophodno je pridržavati se tačnog vremena i tehnika rada sa špahtlom.

Učvršćivači ovog tipa daju završnu obradu betona sa izvesnom varijacijom boje po podu usled prirodnog variranja betona na koji se nanose.

Na niskim relativnim vlažnostima (ispod 40%), moguća je pojava procvetavanja.

Na visokim relativnim vlažnostima (preko 80%), moguća je pojava vode, sporijeg sušenja, stvrdnjavanja i produženih završnih procesa.

Hemijskim starenjem moguće je povećati otpornost na klizanje.

Najbolji rezultati se postižu kada ovaj proizvod koriste iskusni profesionalci.

*Spojevi*

Po završetku završnih radova i sečenja brusnom testerom, očistite sve ostatke maziva bez odlaganja. Spojeve možete popuniti sa Sikaflex® PRO-3WF ili odgovarajućim Sikaflex® zaptivnim sredstvom u skladu sa projektnim zahtevima za pod.

## Podaci o sušenju

**Sušenje** Osušite i nanesite zaptivni sloj na Sikafloor®-3 QuarzTop odmah nakon upotrebe koristeći Sikafloor®-ProSeal -22 / -18 / W ili Sikafloor®-ColourSeal.  
(Pogledajte poseban Tehnički list proizvoda).

## Naneti proizvod spreman za upotrebu

Temperatura podloge	+10°C	+20°C	+30°C
Spreman za gaženje	~ 18 sati	~ 12 sati	~ 8 sati
Potpuno spreman za korišćenje	~ 10 dana	~ 7 dana	~ 5 dana

Gore navedene vrednosti zavise od toga da li je beton dostigao svoju projektnu jačinu za upotrebu i na njih će uticati promenljivi uslovi okoline, posebno temperatura i relativna vlažnost.

## Čišćenje / Održavanje

**Metode** Da biste održali izgled poda po nanošenju Sikafloor®- 3 QuarzTop, morate odmah ukloniti sav prosuti materijal i dobro očistiti korišćenjem rotacionih četki, mehaničkih sredstava za ribanje, perača pod visokim pritiskom, tehnika za pranje i usisavanje, itd. korišćenjem odgovarajućih deterdženata i voska.

**Pažnja** Svi tehnički podaci navedeni u ovom Tehničkom listu proizvoda zasnovani su na laboratorijskim testovima.

Stvarno izmereni podaci mogu da variraju usled okolnosti koje su mimo naše kontrole.

**Lokalan ograničenja** Molimo vas da imate u vidu da kao posledica specifičnih lokalnih propisa rezultati postignuti sa ovim proizvodom mogu da variraju od zemlje do zemlje. Molimo vas da konsultujete lokalni Tehnički list proizvoda kako biste dobili tačan opis oblasti primene.

## Zdravstvene i bezbedonosne informacije

**Zaštitne mere** Primena osnovnih principa industrijske higijene i korišćenje zaštitne odeće kao što su rukavice i naočare itd. omogućiće bezbednu upotrebu ovog proizvoda. Presvucite prljavu radnu odeću i operite ruke pre jela i po završetku rada.

Neophodno je poštovati lokalne propise i savete o zdravlju i bezbednosti na ambalaži.

**Važne informacije** Ostaci materijala moraju se ukloniti u skladu sa lokalnim propisima. Potpuno osušeni materijal može se odstraniti kao đubre iz domaćinstva uz saglasnost odgovornih lokalnih vlasti.

Detaljne informacije o zdravlju i bezbednosti kao i detaljne mere predostrožnosti npr. podaci o fizičkim, toksikološkim i ekološkim osobinama proizvoda mogu se dobiti iz lista o bezbednosti.

## Pravna pouka

Informacije a naročito preporuke o primeni i krajnjoj upotrebi Sika proizvoda date su verodostojno i bazirane su na Sikinim aktuelnim saznanjima i iskustvima u slučajevima kada su proizvodi pravilno uskladišteni, upotrebljeni i kada se sa njima rukovalo pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalima, podlogama i stvarnim uslovima na licu mesta su takve da se nikava garancija ne može dati u pogledu neodgovarajuće kupovine ili pogodnosti za određenu svrhu. Nikakva pravna odgovornost ne može nastati niti proisteći na osnovu ovih informacija kao ni na osnovu bilo kojih pismenih preporuka ili ponuđenih saveta. Isključiva prava trećih lica moraju se poštovati. Sve primljene porudžbine su podložne tekućim uslovima prodaje i isporuke. Korisnici uvek treba da budu upoznati sa najnovijim izdanjem tehničkog lista za željeni proizvod, čija se kopija može dobiti na zahtev.



Sika d.o.o.  
Autoput za Novi Sad 244  
11273 Batajnica  
Srbija

Telefon +381 11 377 40 11; 377 43 37;  
Faks +381 11 377 43 37  
[www.sika.co.yu](http://www.sika.co.yu)

