

# TEHNIČKI LIST

## Sikafloor®-3 QuartzTop

Mineralni suvi posip za betonske površine

### OPIS PROIZVODA

Sikafloor®-3 QuartzTop je jednokomponentni, sivi ili obojeni suvi posip sa dodatkom specijano biranog visokokvalitetnog kvarcnog agregata. Sastoje se od mešavine cementa, čvrstih kvarcnih agregata, kompatibilnih dodataka i pigmenata.

### UPOTREBA

Sikafloor®-3 QuartzTop se može koristiti samo od strane obučenih pojedinaca.

- Sikafloor®-3 QuartzTop omogućava visokokvalitetni površinski sloj monolitnih podova koji je otporan na habanje. Kada se pospe i pravilno ugradi postupcima utrljavanja i zaglađivanja na sveže izlivene betonske podove, stvara sivu ili obojenu glatknu površinu otpornu na habanje.
- Uobičajena upotreba u skladištima, distributivnim centrima, fabrikama, proizvodnim pogonima, hangarima aviona, radionicama, supermarketima, trgovinskim centrima, kancelarijama i muzejima.

### KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Srednji nivo otpornosti na habanje
- Otporan na udare
- Ekonomičan
- Otporan na prašenje
- Brza aplikacija
- Veoma jednostavno održavanje
- Povećava otpornost na ulja i masnoće
- Kvalitetno fabrički pomešan
- Proizvodi se u dve boje (svetlo siva i siva - beton siva)

### ODOBRENJA / STANDARDI

Košuljica na bazi cementa CT-C70-F7-AR1,0 prema standardu EN 13813, izjava o svojstvima br. 87861367, poseduje CE znak.

Košuljica na bazi cementa (Afl) prema standardu EN 13813, izjava o svojstvima br. 87861367, poseduje CE znak.

### INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijačka osnova / baza	Prirodna, mineralna mešavina kvarcnih agregata pomešanih sa cementom, aditivima i pigmentima
Pakovanje	Vreće od 25 kg
Izgled / Boja	Prirodan (beton siva), svetlo siva.
Rok trajanja	12 meseci od datuma proizvodnje.
Uslovi skladištenja	Proizvod skladištiti u neoštećenom i neotvorenom originalnom pakovanju u suvim uslovima i na temperaturama između +5 °C i +30 °C.
Gustina	~2250 kg/m <sup>3</sup> (28 dana)

# TEHNIČKI PODACI

Otpornost na habanje	Klasa AR1.0 Napomena: Sikafloor®-3 QuartzTop poseduje BCA sertifikat: dubina abrazije ~52 µm i ~5.5 cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup> , Böhme	(EN 13892-4, BCA)
----------------------	--	-------------------

## INFORMACIJE O SISTEMU

Struktura sistema	Podloga	Sveža betonska poloča (Pogledajte dalje u tekstu "kvalitet podloge")
	Suvi posip	Ručno ili mašinski nanesite Sikafloor®-3 QuartzTop. Poravnajte površinu pomoću električne ili laserske ravnjače. Konačno glaćanje helikopterima.
	Nega završnog sloja	Sikafloor® ProSeal W ili Sikafloor® ProSeal -22
Gore navedene proizvode koristiti prema uputstvima iz tehničkih listova.		

## INFORMACIJE O PRIMENI

Potrošnja	~3–5 kg/m <sup>2</sup> . Potrošnja može varirati u zavisnosti od načina primene i kvaliteta betona (odnos mešanja vode i cementa). Ova vrednost ne uključuje profilisanost površine niti gubitke.	
Debljina sloja	~2.5–3.0 mm at the recommended coverage of ~ 5.0 kg/m <sup>2</sup>	
Temperatura vazduha	+5 °C min. / +30 °C maks.	
Relativna vlažnost vazduha	30 % min. / 98 % maks.	
Temperatura podloge	+5 °C min. / +30 °C maks.	
Nanet proizvod spremjan za upotrebu	Temperatura podloge +10 °C +20 °C +30 °C	Gaženje ~18 sati ~12 sati ~8 sati
Gore navedene vrednosti podrazumevaju da je beton u nevedenim vremenima dostigao projektom zahtevane karakteristike i na njih mogu uticati promenljivi uslovi okoline, posebno temperatura i relativna vlažnost.		

## NAPOMENE

Svi tehnički podaci sadržani u ovom Tehničkom listu su bazirani na laboratorijskim testovima. Stvarna merenja mogu da variraju u različitim okolnostima koja su izvan naše kontrole.

## EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Za informacije i savete o bezbednom rukovanju, skladištenju i odlaganju hemijskih proizvoda, korsnici trebaju da se upute na najnoviji Bezbednosni list (BL) koji sadrže fizičke, ekološke, toksikološke i druge sigurnosne podatke.

## NEDOSTACI / OGRANIČENJA

- Sikafloor®-3 QuartzTop se ne sme nanositi u uslovima jakog uticaja vетра, promaje niti u veoma suvim uslovima.
- Ne koristiti beton gde je cement zamenjen letećim pepelom, jer to čini mešavinu lepljivom i slabu obradivom.
- Karakteristike betonskih podloga kao što su sadržaj vode i kvalitet cementa mogu da utiču na male varijacije u boji..
- Učvršćivači ovog tipa daju završnu obradu betona sa izvesnom varijacijom boje po podu usled prirodnog variranja betona na koji se nanose.
- Da biste obezbedili visok standard konzistentnosti boje, neophodno je da proces postavljanja poda bude u čistim uslovima i što je moguće više zaštićen od uticaja 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 QuartzTop. Neophodno je pridržavati se tačnog vremena nanošenja i tehnika rada na utljavanju i zaglađivanju
- Na niskim relativnim vlažnostima (ispod 40%), moguća je pojava "iscvetavanja".
  - Na visokim relativnim vlažnostima (preko 80%), moguća je pojava vode, sporijeg sušenja, stvrdnjavanja i produženih završnih procesa..
  - Skupljuće spojnice trebaju da se izrade u roku od dva dana. Ekspanzione spojnice treba da se reflektuju na površini poda.
  - Kao posledica ponavljajuće mašinske obrade, što dovodi do veće pritiska na površinu, mogu se pojavit sitne pukotine. Ovo je tipično za sve betonske površine koje su obrađivane mašinski ali nema negativan uticaj na karakteristike poda.

## UPUTSTVA ZA PRIMENU

### KVALITET PODLOGE

Isporuka betona mora biti konzistentnog kvaliteta i u skladu sa lokalnim standardima. Karakteristike betona su određene klase koja je definisana statičkim dizajnom i opštim preporukama za recepturu betonske mešavine. W/c- odnos ne sme biti previše nizak jer je voda potrebna za hidrataciju Sikafloor®-3 QuartzTop. Opšte preporučeni w/c-odnos je između 0.45 i 0.55 i mora biti konzistentan prilikom sipanja. Pritisna čvrstoća mora biti minimum 25 N/mm<sup>2</sup>. Upotreba Sikament® ili Sika Viscocrete® super plastifikatora je preporučljiva kako bi se osigurao optimalan kvalitet betona i ako se koriste vlakna, njihovo optimalno dispergovanje u mešavini. Beton sa vazduhom nije pogodna podloga za nanošenje suvog posipa.

### PRIMENA

#### Mehaničko nanošenje – Automatsko, mašinsko posipanje povezano sa laserskom ravnjačom

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

#### Ručno nanošenje

Zavisno od uslova, pre nanošenja posipa, uklonite suvišnu "vodu" sa površine nanetog betona ili je ostavite da ispari. Nanesite Sikafloor®-3 QuartzTop 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®-3 QuartzTop praškastog materijala smanjiće konzistentnost završnog rezultata.

Kompaktnost: Prvi naneti sloj mora se dobro utrljati u ploču, a zatim treba odmah naneti količinu Sikafloor®-3 QuartzTop za drugu fazu

Napomene:

- Nikad nemojte dodavati vodu na površinu tokom ili nakon nanošenja suvog posipa.
- Sikafloor®-3 QuartzTop 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.

#### Vreme nanošenja

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 ravnjačom, posipanje može da počne skoro odmah pošto je poravnjan beton kako bi se omogućila hidratacija ovog proizvoda. Utrljavanje i završna obrada glaćanjem može početi čim beton očvrsne u meri u kojoj je sposoban da podnese težinu gletera. Kod ručnog nanošenja, ovaj proizvod se mora posuti, kada se preko betona može gaziti, a da pritom ne ostane otisak dublji od 3 - 5 mm. Povremenom proverom stanja podlage utvrđuje se pravo vreme za nanošenje.

#### TRETMAN NEGE

Tretirati i zaptivati Sikafloor®-3 QuartzTop odmah nakon ugradnje sa Sikafloor® ProSeal W ili Sikafloor® ProSeal-22. (Pogledati odgovorajući tehnički list proizvoda). Zaptivni proizvodi dodatno očvršćavaju površina, umanjuju prašenje i redukuju upojnost podlage.

Spojevi: Nakon ugradnje i presecanja spojnica, očistiti od ostataka maziva i lubrikanata. Spojevi se mogu napuniti sa Sikaflex® PRO-3 ili nekim drugim odgovarajućim Sikaflex® zaptivačem u skladu sa zahtevima dizajna podlage.

#### ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

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

# ODRŽAVANJE

## ČIŠĆENJE

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

## LOKALNI PROPISI / OGRANIČENJA

Imajte na umu da se kao rezultat specifičnih lokalnih propisa definisani podaci za ovaj proizvod mogu razlikovati od zemlje do zemlje. Za tačne podatke o prouzvodu pogledati u lokalnom Tehničkom listu.

## PRAVNA POUKA

Informacije a naročito preporuke o primeni i krajnjoj upotrebi Sika® proizvoda date su verodostojno i bazirane su na Sikanim aktuelnim saznanjima i iskustvima u slučajevima kada su proizvodi pravilno uskladišteni, upotrebljeni i kada se sa njima rukuje pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalima, podlogama i stvarnim uslovima na licu mesta su takve da se nikakva 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 Srbija d.o.o.

Patrijarha Pavla 1  
22310 Šimanovci  
Srbija  
Tel: +381 22 2155 777  
[www.sika.rs](http://www.sika.rs)

Sikafloor-3QuartzTop-sr-RS-(11-2020)-2-1.pdf

### Tehnički list

Sikafloor®-3 QuartzTop  
Novembar 2020, Verzija 02.01  
020815010030000010