

# TEHNIČKI LIST PROIZVODA

## Sikafloor®-3 QuartzTop

### SUHI MINERALNI POSIP ZA POVRŠINSKO OJAČAVANJE PODOVA

#### OPIS

Sikafloor®-3 QuartzTop je jednokomponentni, obojeni mineralni suhi posip za ojačavanje betona koji se sastoji od cementa, specijalno odabranih kvarcnih mineralnih agregata i dodataka.

#### NAMJENE

Sikafloor®-3 QuartzTop mogu koristiti samo iskusni profesionalci. 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 svježe izliveno betonske podove, stvara glatku površinu otpornu na habanje. Uobičajena upotreba u skladištima, fabrikama, trgovačkim centrima, javnim prostorima gdje je pod izdržljiv i otporan na habanje ključni uslov.

#### SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Srednja otpornost na habanje
- Otpornost na udarce
- Ekonomičnost
- Ne praši se
- Brzo se nanosi
- Jednostavno čišćenje
- Povećana otpornost na ulja i masnoće
- Kvaliteta uslijed tvorničkog miješanja
- Širok spektar boja

#### ODOBRENJA / STANDARDI

Cementi estrih CT-C70-F7-AR1,0 u skladu sa standardom EN 13813, izjava o svojstvima 0208030400100000621180, posjeduje CE oznaku. Cementi estrih Afl u skladu sa standardom EN 13813, izjava o svojstvima 0208030400100000621180, posjeduje CE oznaku.

#### INFORMACIJE O PROIZVODU

<b>Hemijska osnova</b>	Mješavina prirodnih mineralnih agregata pomiješanih sa cementom, aditivima i pigmentima.
<b>Pakovanje</b>	vreća 25 kg
<b>Izgled/Boja</b>	Prirodna (beton siva). Druge boje na zahtjev.
<b>Rok trajanja</b>	12 mjeseci od datuma proizvodnje
<b>Uslovi skladištenja</b>	Skladištiti u originalnom, neotvorenom i neoštećenom pakovanju u suhim uslovima na temperaturama između +5°C i +30°C.
<b>Gustoća</b>	~2250 kg/m <sup>3</sup> (28 dana)

## TEHNIČKE INFORMACIJE

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

## INFORMACIJE O SISTEMU

Struktura sistema	Podloga	Svježa betonska ploča (pogledajte "Kvaliteta podloge")
	Suhi posip	Ručno ili mašinsko nanošenje Sikafloor®-3 QuartzTop. Ravnanje površine električnim gleterom (helikopterom) ili laserskim gleterom. Završno zaglađivanje električnim gleterom (helikopterom).
	Sredstvo za njegu	Sikafloor® ProSeal W ili Sikafloor® ProSeal -22

Koristite gore navedene proizvode kao što je naznačeno u odgovarajućim tehničkim listovima proizvoda.

## INFORMACIJE O UGRADNJI

Potrošnja	~3–5 kg/m <sup>2</sup> . potrošnja će zavisi od načina primjene i od mješavine betona (V/C-omjer) Ova vrijednost ne uključuje profilisanost površine niti gubitke.	
Debljina sloja	~2.5–3.0 mm kod preporučene potrošnje od ~ 5.0 kg/m <sup>2</sup>	
Temperatura zraka u prostoru	+5 °C min. / +30 °C maks.	
Relativna vlažnost zraka	30 % min. / 98 % maks.	
Temperatura podloge	+5 °C min. / +30 °C maks.	
Spremno za upotrebu	<b>Temperatura podloge</b>	<b>Pješački saobraćaj</b>
	+10 °C	~18 sati
	+20 °C	~12 sati
	+30 °C	~8 sati

Navedene vrijednosti zavise od dostizanja dizajnirane čvrstoće za servisiranje betona i na njih će uticati promjena uslova okoline, a posebno temperature i relativne vlažnosti.

## INSTRUKCIJE O UGRADNJI

podloga za nanošenje suhog posipa.

### KVALITETA PODLOGE

Isporuke betona moraju biti konzistentne kvalitete i u skladu s lokalnim standardima.  
Karakteristike betona određene su klasom koja je utvrđena u statičkom projektu i općim preporukama za izradu betonske mješavine.  
Omjer V/C ne smije biti prenizak jer je potrebna voda za hidrataciju Sikafloor®-3 QuartzTop.  
Generalno preporučeni V/C - omjeri su između 0.45 i 0.55 i moraju biti konzistentni tokom izlivanja.  
Čvrstoća na pritisak mora biti najmanje 25 N/mm<sup>2</sup>.  
Upotreba Sikament® ili Sika Viscocrete® superplastifikatora preporučuje se da bi se obezbijedio optimalni kvalitet betona, a gdje se upotrebljavaju vlakna potrebno je obezbijediti njihovu optimalnu disperziju u mješavini.  
Beton sa uvučenim zračnim porama nije pogodna

### UGRADNJA

#### Mehaničko nanošenje – Automatsko posipanje u kombinaciji sa laserskim gleterom

Nanesite Sikafloor®-3 QuartzTop ravnomjerno na beton, odmah nakon ravnanja, u količini 3-5 kg/m<sup>2</sup> u jednom radnom koraku.

#### Ručno nanošenje

U zavisnosti od uslova, ukloniti višak vode nastao uslijed izdvajanja vode iz betona ili ostaviti da voda ispari. Nanesite Sikafloor®-3 QuartzTop na izravnat beton, ravnomjerno u 2 etape (prva etapa: 3 kg/m<sup>2</sup>, druga etapa: 2 kg/m<sup>2</sup>).

Morate voditi računa da se prilikom nanošenja proizvoda ne naprave nabori na površini betona. Ako se Sikafloor®-3 QuartzTop prah posipa nepažljivo

ili dalje od 2 metra od tačke ugradnje, konzistencija površine će se smanjiti.

Kompaktnost:

Prvi nanoseni sloj mora se dobro utrljati u ploču, a zatim treba odmah nanijeti količinu Sikafloor®-3 QuartzTop za drugu etapu.

Napomene:

- Nikad nemojte dodavati vodu na površinu tokom ili nakon nanošenja suhog 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 susjedne ploče.
- Završna obrada za zatvaranje pora i uklanjanje neravnina može se postići bilo ručno ili električnim gleterom.

#### Vrijeme nanošenja

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

Kod mehaničkog nanošenja sa automatskim posipanjem i laserskom gletericom, posipanje može početi gotovo odmah nakon zaglađivanja betona kako bi se omogućila hidratacija suhog posipa. Utrljavanje i završna obrada zaglađivanjem može početi čim beton očvrstne u mjeri u kojoj je sposoban da podnese težinu gletera.

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

Povremenom proverom stanja i vezanja betona će se utvrditi tačan vremenski okvir za svaku fazu i redoslijed nanošenja.

#### NAČIN NJEGOVANJA

Njegovati i nanijeti zaptivni sloj na Sikafloor®-3 QuartzTop, odmah nakon završetka ugradnje, upotrebom Sikafloor® ProSeal W ili Sikafloor® ProSeal-22. (Pogledajte odgovarajući Tehnički list proizvoda). Zaptivne mase dodatno učvršćuju površinu, smanjuju prašinu i smanjuju apsorpciju tečnosti.

Spojevi: Nakon završnih radova i rezanja brusnom testerom, očistiti sve ostatke maziva bez odlaganja. Spojeve možete popuniti sa Sikaflex® PRO-3 ili drugom odgovarajućom Sikaflex® zaptivnom masom u skladu sa projektnim zahtjevima poda.

#### ČIŠĆENJE ALATA

Očistiti sav alat i opremu za nanošenje sa vodom odmah nakon upotrebe. Stvrdnuti/osušeni materijal se može ukloniti samo mehaničkim putem.

## ODRŽAVANJE

### ČIŠĆENJE

Za postojan izgled poda poslije ugradnje Sikafloor®-3 QuartzTop, moraju se odmah ukloniti svi prosuti materijali i mora se redovno čistiti korištenjem rotacijskih četki, mašina za čišćenje i sušenje, visokotlačnih perača, pranjem i usisavanjem itd., koristeći odgovarajuće deterdžente i voskove.

### OGRANIČENJA

- Nanošenje Sikafloor®-3 QuartzTop se ne smije izvoditi pri jakom vjetru (propuhu) ili vrućini.
- Ne upotrebljavati beton gdje se cement zamjenjuje sa letećim pepelom, jer je ta mješavina ljepljiva i manje obradiva.
- Varijacije u karakteristikama betonske podloge kao što su sadržaj vode i kvalitet cementa mogu dovesti do blagih varijacija boje.
- Suhi posipi daju betonu završni izgled uz male varijacije u boji po površini poda zbog prirodne varijabilnosti betona na koji su nanoseni.
- Za osiguravanje optimalne postojanosti boje je neophodno da ugradnja suhog posipa bude izvedena u čistim uslovima i zaštićena od vanjskih uticaja koliko je to moguće.
- Varijacija boje prilikom sušenja je normalna i treba je očekivati kod ovog sistema.
- Treba uložiti maksimalan napor da se obezbijedi ravnomjerno nanošenje Sikafloor®-3 QuartzTop. Neophodno je pridržavati se tačnog vremena nanošenja i tehnika rada na utljavaњу i zaglađivanju.
- Pri niskim relativnim vlažnostima (ispod 40%) postoji rizik od pojave "iscvjetavanja".
- Pri visokim relativnim vlažnostima (iznad 80%) postoji rizik od pojave vode, sporijeg vezanja i očvršćivanja, te potrebe za dodatnim završnim radnjama.
- Radne fuge za kontrolisani prekid u betonu moraju biti napravljene u roku od dva dana. Dilatacijski spojevi se reflektuju na površinu poda.
- Na podu se mogu pojaviti fine pukotine, kao posljedica ponovljenog zaglađivanja koje donosi napetost u površinu. Ova činjenica je tipična za sve zaglađene betonske površine i nema negativan uticaj na performanse poda.

### OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktuelni izmjereni podaci mogu odstupati usljed okolnosti izvan naše kontrole.

## LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konsultujte lokalni Tehnički list proizvoda za tačan opis područja primjene.

## EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju hemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konsultovati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizički, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

## PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, naročito, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dati su u dobroj namjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika®-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uslovima primjene su takve da nema garancije u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe se prihvataju na osnovu naših važećih uslova prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

Sika BH d.o.o.  
Džemala Bijedića 299  
71000 Sarajevo  
Tel.: 033 788 390  
Fax.: 033 788 391  
infoba@ba.sika.com  
www.sika.ba

Tehnički list proizvoda  
Sikafloor®-3 QuartzTop  
June 2019, <p>&nbsp;</p> 02.01  
020815010030000010

Sikafloor-3QuartzTop-bs-BA-(06-2019)-2-1.pdf

