

Tehnički list proizvoda
Izdanje 08/08/2008
Identifikacijski broj:
02 08 03 04 001 0 000013
Sikafloor®-3 QuartzTop(60)

Sikafloor®-3 QuartzTop(60)

Obojeni mineralni posip za površinsko ojačavanje podova

Opis proizvoda Sikafloor®-3 QuartzTop(60) je jednokomponentni, pripravljen, obojeni mineralni suhi posip za ojačavanje betona. Sastoji se od cementa, specijalno odabranog kvarcnog mineralnog agregata, kompatibilnih dodataka i pigmenata.

Područja primjene

- Sikafloor®-3 QuartzTop(60) osigurava habajući, mineralni suhi završni sloj za monolitne podove. Nakon nanošenja na svježu betonsku podlogu, formira obojenu, glatku površinu vrlo otpornu na habanje
- Tipične upotrebe su u skladištima, distribucijskim centrima, tvornicama, proizvodnim pogonima, supermarketima, trgovačkim centrima, javnim prostorima i muzejima.

Karakteristike / Prednosti

- Visoka otpornost na habanje
- Otpornost na udarce
- Ekonomičan, dugovječan pod
- Ne praši se
- Lako čišćenje
- Povećana otpornost na ulja i masnoće
- Kvaliteta uslijed tvorničkog miješanja
- Dostupan u nekoliko boja
- Moguća upotreba za betone sa čeličnim vlaknima

Testovi

Odobrenja / Standardi U skladu sa zahtjevima BS 8204, EN 206/1, ACI 304.1R 96 and TR 34.

Podaci o proizvodu

Oblik

Forma / Boja Prah
Prirodna boja (betonsko siva)
Druge boje na zahtjev.

Pakiranje 30 kg vreće

Skladištenje

Uvjeti skladištenja / Trajnost 12 mjeseci od datuma proizvodnje, ako se skladišti u originalnim, neotvorenim i neoštećenim pakiranjima u suhim uvjetima pri temperaturama između +5°C i +30°C.

Construction



Tehnički podaci

Kemijska osnova	Mješavina prirodnih mineralnih agregata pomiješanih sa cementom, aditivima i pigmentima.
Gustoća	~ 1,5 ± 0,1 kg/l gustoća
Debljina sloja	~ 2,5 to 3,0 mm kod preporučene potrošnje od ~ 5,0 kg/m ²

Mehaničke/ Fizikalne osobine

Otpornost na habanje	Klasa A9 < 9 cm ³ /50 cm ²	(EN 13892-3) (5,1 cm ³ /50 cm ²)
-----------------------------	---	--

Informacije o sistemu

Struktura sistema	Upotrebljavati proizvode spomenute dolje prema njihovim valjanim tehničkim listovima.	
	Podloga:	Svježa betonska površina (Vidi niže navedenu Kvalitetu podloge)
	Suhi posip:	Ručna ili strojna ugradnja Sikafloor®-3 QuartzTop ₍₆₀₎ Ravnanje površine sa helikopterom ili laserskom ravnalicom. Završna zaglađivanja sa strojnom gladilicom (helikopter).
	Njega betona:	Ugradnja jednog od proizvoda iz Sikafloor® ProSeal.

Detalji primjene

Potrošnja	~ 5 kg/m ² . Ovi iznosi ne odgovaraju za strukturnu površinu i rasip.
Kvaliteta podloge	Isporuke betona moraju biti ujednačene kvalitete. Slump (slijeganje) betona u rasponu od 75 do 110 mm daje najbolje rezultate. Ploča mora biti od betona dobre kvalitete s minimalnim vodocementnim faktorom i potpunim zbijanjem. Tlačna čvrstoća mora biti minimalno 25 N/mm ² . Upotreba Sikament® ili Sika Viscocrete® superplastifikatora se preporuča radi osiguravanja optimalne kvalitete betona i gdje se upotrebljavaju čelična vlakna njihove optimalne rasprostranjenosti unutar mješavine.

Uvjeti ugradnje / Ograničenja

Temperatura podloge	+5°C min. / +35°C max.
Temperatura okoline	+5°C min. / +35°C max.
Relativna vlažnost zraka	30% r.v. min. / 98% r.v. max.

Detalji primjene

Metoda nanošenja / Alati

(i) Strojna ugradnja – Automatski posipač povezan sa laserskom ravnalicom:

Posipati Sikafloor®-3 QuartzTop₍₆₀₎ jednoliko na beton odmah po ugradnji betona u količini 5 kg/m² u jednom koraku.

(ii) Ručna ugradnja:

Ovisno o uvjetima, odstraniti višak vode nastao uslijed izdvajanja vode iz betona ili ostaviti da voda ispari. Posipati Sikafloor®-3 QuartzTop₍₆₀₎ na izravnani beton jednoliko u 2 koraka (prva korak: 3 kg/m²; drugi korak: 2 kg/m²).

Mora se posvetiti pažnja tome da se proizvod ravnomjerno ugradi u svrhu izbjegavanja stvaranja šara i sl. na površini betona. Ukupno nanošenje 5 kg/m². Nemarno ugrađivanje Sikafloor®-3 QuartzTop₍₆₀₎ praha ili dalje od 2 metra od točke ugradnje reducirati će završnu konzistenciju.

Zbijanje:

Prvo nanošenje mora se neposredno pratiti nanošenjem druge faze Sikafloor®-3 QuartzTop₍₆₀₎

Napomena:

- Pri ugradnji nikada ne dodavati vodu na površinu gdje je suhi posip već ugrađen.
- Sikafloor®-3 QuartzTop₍₆₀₎ za posljedicu ima vezanje brže od uobičajenog. Pažljivo izraditi spojeve dnevnih prekida betonaže.
- Završna obrada kojom se zatvaraju pore i uklanjaju valovi može se izvršiti ručno ili pomoću građevinskog "helikoptera".

Čišćenje alata

Očistiti alat i opremu za ugradnju sa vodom odmah po upotrebi. Stvrdnuti materijal može se ukloniti samo mehaničkim putem.

Vrijeme ugradnje

Vrijeme ugradnje suhih posipa ovisi o različitim uvjetima koji utječu na ugradnju betona i mogu znatno varirati ovisno o trenutnim ambijentalnim okolnostima.

Za mehaničku ugradnju sa automatskim posipačem i laserskim nivelatorom, posipavanje može početi odmah pošto je beton ugrađen i poravnat kako bi omogućili vezanje suhog posipa. Zbijanje/zaglađivanje sa "građevinskim helikopterom" počinje čim težinu helikoptera podržava beton.

Za ručnu ugradnju, suhi posip mora se posipati kada se na beton može zakoračiti bez ostavljanja otisaka dubljih od 3 - 5 mm.

Periodična provjera uvjeta i vezanja betona će pomoći pri određivanju točnog vremenskog okvira za svaku fazu i slijed ugradnje.

Napomene o primjeni / Ograničenja

Nanošenje posipnog praha ne smije se 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.

Karakteristike betonske podloge kao što su sadržaj vode i kvaliteta cementa mogu voditi ka blagim varijacijama boje.

Suhi posipi za 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 uvjetima i zaštićena od vanjskih utjecaja koliko je to moguće.

Varijacija boje prilikom sušenja je normalna i treba je očekivati kod ovog sistema. Svi uvjeti moraju se osigurati da površina ugradnje Sikafloor®-3 QuartzTop₍₆₀₎ bude ravna. Točan "timing" (vremenski tijek) i tehnika zaglađivanja su ključne za ugradnju.

Pri niskim relativnim vlažnostima (ispod 40%) postoji rizik od pojave iscjetavanja. Pri visokim relativnim vlažnostima (iznad 80%) postoji rizik od pojave "krvarenja" betona, sporijeg vezanja i očvršćivanja, te potrebe za dodatnim završnim radnjama. Protukliznost se može povećati kemijskim starenjem.

Detalji njege

Način njege

Njegovati i brtviti Sikafloor®-3 QuartzTop₍₆₀₎ odmah nakon završetka ugradnje upotrebom Sikafloor® ProSeal-a. (Konzultirati njihove tehničke listove). Ugradnja valjkom ili raspršiti u vidu fine maglice. Izbjeći pojave viška materijala za njegu, upotrebom valjka.

Spojevi:

Nakon što su odrađene sve završne operacije i izrezane fuge, odmah kompletno očistiti ostatke maziva pile/emulzija za brušenje.

Spojevi mogu biti ispunjeni Sikaflex® PRO-3WF ili drugim prikladnim Sikaflex® kitom u skladu s zahtjevima projekta poda.

Naneseni proizvod spreman za upotrebu

Temperatura podloge	+10 °C	+20 °C	+30 °C
Pješački promet	~ 18 sati	~ 12 sati	~ 8 sati
Potpuna upotreba	~ 10 dana	~ 7 dana	~ 5 dana

Gore navedene vrijednosti ovise o postizanju pune čvrstoće betona za upotrebu na što utječu promjene u uvjetima okoline, prvenstveno temperatura i relativna vlažnost.

Čišćenje / Održavanje

Metode

Za postojan izgled poslije ugradnje Sikafloor®-3 QuartzTop₍₆₀₎ moraju se odstraniti sve mrlje uslijed prolijevanja odmah i mora se redovito čistiti upotrebljavajući rotacione četke, strojeve za čišćenje i sušenje, peraće pod visokim pritiskom i dr. Tehnike pranja i usisavanje uz upotrebu odgovarajućih deterdženata i politura.

Napomene

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu su temeljeni na laboratorijskim ispitivanjima. Trenutne izmjerene vrijednosti mogu varirati ovisno o okolnostima koje su van naše kontrole.

Lokalna ograničenja

Naglašavamo da kao rezultat specifične lokalne regulative svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirati lokalne tehničke listove za opis područja primjene.

Zdravstvene i sigurnosne informacije

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnici će konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda koji sadrži fizikalne, ekološke, toksikološke i druge podatke o sigurnosti.

Pravne napomene

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima u skladu sa Sika-inim preporukama. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva 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. Korisnik proizvoda mora provjeriti prikladnost proizvoda za namjeravanju primjenu i nakanu. Sika zadržava pravo promjene karakteristika njenih proizvoda. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.



Sika Croatia d.o.o.
Puškarićeva 77a
HR-10250 Lučko -Zagreb
Hrvatska

Tel. +385 1 659 42 40
Fax +385 1 659 42 41
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

