

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sikafloor®-2 SynTop

Nemetalni suhi posip za površinsko ojačanje betonskih industrijskih podova

OPIS

Sikafloor®-2 SynTop je jednokomponentni, prethodno zamiješani, obojeni sintetički posip za površinsko ojačanje betonskih industrijskih podova koji se sastoji od cementa, tvrdih agregata, odgovarajućih dodataka i pigmenta.

NAMJENE

Sikafloor®-2 SynTop može se koristiti samo od strane profesionalnih korisnika.

Sikafloor®-2 SynTop je nemetalni suhi posip za monolitne podove izložene velikim opterećenjima. Posipan i utrljan u svježju, još vlažnu površinu betonskih podova, formira obojenu, glatku površinu vrlo otpornu na habanje.

Tipična upotreba je u skladištima, distribucijskim centrima, tvornicama, proizvodnim pogonima, zrakoplovnim hangarima, hobby trgovinama, supermarketima, trgovačkim centrima i u muzejima.

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Vrlo visoka ocjena otpornosti na habanje
- Dobra otpornost na udarce
- Ekonomičan i dugovječan pod
- Ne zahtijeva održavanje
- Moguća izvedba protuklizne površine
- Otporan na prašinu
- Povećana otpornost na ulja i masti
- Dostupan u bojama

ODOBRENJA / STANDARDI

Cement based screed CT-C70-F7-AR0,5 prema EN 13813, Izjava o svojstvima 020815010020000010 1180, i označen CE znakom.

Cement based screed Afl prema EN 13813, Izjava o svojstvima 020815010020000010 1180, i označen CE znakom.

INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Mješavina prirodnih i umjetnih agregata pomiješanih s cementom, dodacima i pigmentima.
Pakiranje	25 kg vreće
Izgled/Boja	Prirodna boja praha (beton siva) Ostale boje na upit
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje
Uvjeti skladištenja	Skladištiti u originalnoj, neotvaranoj i neoštećenoj ambalaži u suhim uvjetima i pri temperaturama između +5 °C i +30 °C.
Gustoća	~2 250 kg/m ³ (nakon 28 dana)

TEHNIČKE INFORMACIJE

Otpornost na habanje	Klasa AR0.5	(EN 13892-4, BCA)
	Napomena: Sikafloor®-2 SynTop ima nisku dubinu abrazije prema BCA ~38 µm, i ~4.5 cm ³ /50 cm ² , Böhme.	

INFORMACIJE O SUSTAVU

Struktura sustava	Podloga	Svježi beton (Pogledati niže o Kvaliteti podloge)
	Suhi posip	Ručno ili strojno nanošenje Sikafloor®-2 SynTop. Izravnavanje površine helikopterom ili laserskim uređajem. Završno zaglađivanje helikopterom.
	Njega i impregnacija	Sikafloor® ProSeal W ili Sikafloor® ProSeal -22

Spomenute proizvode koristiti u konzultaciji s pripadajućim Tehničkim listom proizvoda.

INFORMACIJE O PRIMJENI

Potrošnja	~ 3–5 kg/m ² . Potrošnja ovisi o metodi primjene i recepturi betona (v/c omjer). Ove vrijednosti ne uračunavaju profil površine i rasap.	
Debljina sloja	~2.5–3.0 mm pri preporučenoj pokrivenosti od ~5.0 kg/m ²	
Temperatura zraka u prostoru	+5 °C min. / +30 °C max.	
Relativna vlažnost zraka	30 % min. / 98 % max.	
Temperatura podloge	+5 °C min. / +30 °C max.	
Spremno za upotrebu	Temperatura podloge	Pješački promet
	+10 °C	~18 sati
	+20 °C	~12 sati
	+30 °C	~8 sati

Navedene vrijednosti ovise o vremenu za koje beton postiže traženu čvrstoću za uporabljivost i na njih će utjecati promjene uvjeta okoline, naročito temperature i relativne vlažnosti.

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

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

OGRANIČENJA

- Nanošenje Sikafloor®-2 SynTop ne smije se provoditi po jakom vjetru ili propuhu.
- Ne koristiti betone gdje je određen dio cementa zamijenjen letećim pepelom jer mješavina tada postaje ljepljiva i smanjeno obradljiva.
- Varijacije u karakteristikama betona poput sadržaja vode i kvalitete cementa mogu dovesti do malih varijacija u boji.
- Suhi posipi daju betonu završni izgled s određenim

varijacijama u boji po cijeloj površini poda s obzirom na prirodnu različitost betona na koji se nanose.

- Kako bi se osigurala optimalna konzistencija boje, nužno je da proces izvođenja poda bude čist i zaštićen od okoliša koliko je god moguće.
- Varijacije boje tijekom perioda sušenja su normalne i za očekivati.
- Uložiti puno truda kako bi se osigurala jednolična aplikacija Sikafloor®-2 SynTop. Ispravno vremensko postupanje i ispravna tehnika zaglađivanja su esencijalni.
- Pri niskoj relativnoj vlažnosti (ispod 40 %), na površini se može pojaviti isoljavanje.
- Pri visokoj relativnoj vlažnosti (iznad 80 %), mogu se pojaviti izdvajanje vode, sporije očvršćivanje i otvrdnjavanje, što zahtijeva produžene završne radnje.
- Radne reške moraju se izraditi unutar dva dana. Dilatacijske reške reflektiraju se na površini poda.

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

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

INSTRUKCIJE O PRIMJENI

KVALITETA PODLOGE

Isporuke betona moraju biti konzistentne kvalitete i zadovoljavati lokalne standarde. Karakteristike betona su specificirane razredom tlačne čvrstoće, određene statičkim proračunom i općim smjernicama za izradu recepture betona. V/C- omjer ne smije biti prenizak jer je određena količina vode potrebna za hidrataciju Sikafloor®-2 SynTop. Generalno preporučeni v/c omjeri su između 0.45 i 0.55 i moraju biti takvi i kod ugradnje. Tlačna čvrstoća mora minimalno iznositi 25 N/mm². Korištenje Sikament® ili Sika Viscocrete® superplastifikatora savjetuje se kako bi se usigurala optimalna kvaliteta betona, a kada se koriste vlakna, njihova optimalna rasprostranjenost u mješavini. Beton s uvučenim zrakom nije prikladna podloga za upotrebu suhих posipa.

PRIMJENA

Strojno nanošenje - Automatsko rasprostiranje u kombinaciji s laserskim ravnanjem

Rasprostrijeti Sikafloor®-2 SynTop jednoliko po betonu nakon poravnanja u količini 3-5 kg/m² u jednom nanošenju.

Ručno nanošenje

Ovisno o uvjetima, ukloniti površinsku vodu ili pustiti da ispari. Posipati Sikafloor®-2 SynTop na izravnani beton jednoliko u dvije faze (prva faza: 3 kg/m²; druga faza: 2 kg/m²).

Posvetiti naročitu pažnju da kod nanošenja proizvoda ne dođe do stvaranja valova i sl. na površini betona. Zbijanje: Obraditi prvu fazu na ploči, nakon čega odmah sljedi nanošenje količine druge faze Sikafloor®-2 SynTop.

Napomene:

- Ne dodavati vodu na površine gdje je nanesen suhi posip.
- Sikafloor®-2 SynTop rezultira time da površina ploče postane "kruta" brže nego inače. Pažljivo obrezivanje mora se izvršiti duž rubova na kojima se lijevaju susjedne ploče.
- Konačna završna obrada za zatvaranje pora i uklanjanje valova može se postići ručnom ili mehaničkom obradom.

Vrijeme nanošenja

Na vrijeme nanošenja suhих posipa utječe svaka varijabla koja utječe na ugradnju betona, pa stoga može bitno varirati, ovisno o prevladavajućim uvjetima.

Za strojno nanošenje s automatskim raspršivačem i laserskim ravnanjem, rasprostiranje može početi gotovo neposredno nakon što je beton izravnat kako bi se omogućila hidratacija suhog posipa. Obrada helikoptrom može započeti čim beton može izdržati težinu he-

likoptera.

Za ručno nanošenje, suhi posip mora se rasprostrijeti čim se po betonu može hodati, a bez ostavljanja otiska dubljeg od 3-5 mm.

Periodična provjera uvjeta i razvojne faze betona odredit će ispravan vremenski okvir za svaku fazu i sekvencu nanošenja.

NAČIN NJEGOVANJA

Njegovati i impregnirati Sikafloor®-2 SynTop neposredno nakon završetka koristeći proizvode Sikafloor® ProSeal W ili Sikafloor® ProSeal-22. (Proučiti pripadajući Tehnički list proizvoda).

Dilatacije: Nakon završetka radnji i dovršetka rezanja dilatacija, očistiti sav višak ulja / suspenzije bez odgođe. Dilatacije mogu biti zapunjene proizvodom Sikaflex® PRO-3 ili drugim prikladnim Sikaflex®brtvilom u skladu sa zahtjevima projekta poda.

ČIŠĆENJE ALATA

Očistiti sav alat i opremu za nanošenje vodom neposredno nakon upotrebe. Otvrđnuti / očvrslili materijal može se ukloniti jedino mehaničkim putem.

ODRŽAVANJE

ČIŠĆENJE

Kako bi se zadržao izgled poda nakon aplikacije, sa Sikafloor®-2 SynTop moraju se ukloniti sve prolivene tekućine bez odgode i mora se redovito čistiti koristeći rotacijske četke, mehaničke ribače, sušenje ribanjem, uređaje pod tlakom, pranje vodom i usisavanjem, itd. koristeći prikladne deterdžente i voskove.

LOKALNA OGRANIČENJA

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

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 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. 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.

Puškariceva 77a
10250 Lučko
Tel.: 01 6594 240
Fax.: 01 6594 241
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

Tehnički list proizvoda

Sikafloor®-2 SynTop
Prosinac 2020, Verzija 02.01
020815010020000010

Sikafloor-2SynTop-hr-HR-(12-2020)-2-1.pdf