

## TEHNIČKI LIST

## Sikafloor®-1 MetalTop

Suvi posip sa metalnim opiljcima za podove

## OPIS PROIZVODA

Sikafloor®-1 MetalTop je jednokomponentni, prethodno pomešani, obojeni, suvi posip za beton. Sastoji se od cementa, tvrdih metalnih nekorozivnih agregata, specijalnih aditiva i pigmenta.

## UPOTREBA

Sikafloor®-1 MetalTop se može koristiti samo od strane obučениh pojedinaca.

Sikafloor®-1 MetalTop mogu koristiti samo iskusni profesionalci.

Sikafloor®-1 MetalTop se koristi kao:

- Metalni suvi posip za monolitne podove u industrijskim objektima
- Podni posip za površine sa visokim zahtevima za otpornost i izdržljivost

Napomena:

- Proizvod mogu da koriste isključivo iskusni profesionalci.

## INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Industrijski izvor 100% drobljenih i razvrstanih metalnih agregata pomešanih sa cementom, pigmentima i aditivima
Pakovanje	25 kg Pogledati aktuelni cenovnik za različita dostupna pakovanja
Izgled / Boja	Prirodni prah (siva boja betona). Ostale boje na zahtev.
Rok trajanja	12 meseci od datuma proizvodnje
Uslovi skladištenja	Proizvod se skladišti u originalnom, neotvorenom i neoštećenom pakovanju u suvim uslovima na temperaturama između +5 °C and +30 °C. Uvek pogledati informacije na pakovanju. Pogledati Bezbednosni list zbog informacija o bezbednom rukovanju i skladištenju.
Gustina	~2750 kg/m <sup>3</sup> nakon 28 dana

## Tehnički list

Sikafloor®-1 MetalTop

Novembar 2024, Verzija 02.02

020815010010000001

## KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Najviša stopa otpornosti na habanje
- Izuzetna otpornost na jake udarce
- Bez mrlja
- Ne rđa
- Isplativo, dugotrajan pod
- Lako za održavanje
- Moguća protivklizna površina
- Protivprašno
- Dostupno u širokoj paleti boja

## ODOBRENJA / STANDARDI

- CE oznaka i Izjava o svojstvima u skladu sa standardom EN 13813:2002: Materijali za košuljice i podne košuljice — Materijal za košuljice — Svojstva i zahtevi — Materijali za izradu košuljice na bazi cementa

# TEHNIČKI PODACI

Otpornost na habanje	AR0.5	Dubina abrazije 20 $\mu$ m	BCA	(BS EN 13892-4)
	A1.5	Dubina abrazije do 1.5 cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup>	Böhme	(EN 13892-3)

Ispitano na uzorcima betona sa potrošnjom proizvoda od 7 kg/m<sup>2</sup>

## INFORMACIJE O PRIMENI

Potrošnja	~5–7 kg/m <sup>2</sup> Napomena: Ove vrednosti su teoretske i ne uključuju nikakav dodatni materijal u zavisnosti od poroznosti i profila podloge, razlike u visini ili gubitku/rasipanju materijala i sl. Treba naneti proizvod na probnu površinu kako bi se izračunala tačna potrošnja za specifične uslove podloge i predloženu primenu.	
Debljina sloja	Maksimalno	3.0mm
	Minimalno	2.5mm
Temperatura vazduha	Maksimalno	+30°C
	Minimalno	+5°C
Relativna vlažnost vazduha	Maksimalna	98 %
	Minimalna	30 %

## 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, kopsnici trebaju da se upute na najnoviji Bezbedonosni list (BL) koji sadrže fizičke, ekološke, toksikološke i druge sigurnosne podatke.

## UPUTSTVA ZA PRIMENU

### KVALITET PODLOGE

#### VAŽNA NAPOMENA

#### Loša završna obrada zbog neodgovarajućih aditiva

Završna obrada lošeg kvaliteta može biti rezultat upotrebe kompaktnih učvršćivača na betonu sa neodgovarajućim aditivima. Pravilan izbor aditiva za beton je ključan za pravljenje betonske mešavine. Obratite se Sika Tehničkoj službi za dodatne informacije.

- Ne koristiti sredstva za uvlačenje vazduha. Beton sa uvučenim vazduhom nije pogodan kao podloga za nanošenje učvršćivača kao suvog posipa.
- Ne koristiti beton gde je malo cementa zamenjeno

sa letećim pepelom, jer to čini mešavinu lepljivom i manje obradivom.

3. Koristiti Sikament® ili Sika Viscocrete® superplastifikatore da bi se obezbedio optimalan kvalitet betona i – gde se koriste vlakna – njihova optimalna disperzija u mešavini.

Isporuke betona moraju biti istog kvaliteta i u skladu sa lokalnim standardima. Sleganje betona u rasponu od 75 mm do 110 mm obično daje najbolje rezultate. Ploča mora biti od betona dobrog kvaliteta sa odnosom vlažnog cementa između 0.45 i 0.55 i mora biti konzistentna tokom izlivanja. Čvrstoća na pritisak mora biti najmanje 25 N/mm<sup>2</sup>.

### PRIMENA

#### VAŽNA NAPOMENA

#### Oštećena završna obrada zbog prekomernog sušenja površine

Izlaganje uslovima okoline tokom nanošenja može izazvati pucanje i neujednačenost boje.

- Nemojte nanositi proizvod na promaji ili na jakom vetru.
- Održavati površinu na koju se posipa materijal što čistijom i zaštićenom od različitih vremenskih uslova.

#### VAŽNA NAPOMENA

#### Loša završna obrada zbog neravnomernog nanošenja

Loša primena može dovesti do neujednačene završne obrade.

- Osigurati ravnomerno nanošenje proizvoda i korišćenje ispravnog vremena i tehnika gletovanja.

#### Niska relativna vlažnost ispod 40 %

Napomena: Eflorescencija ("cvetanje") se može pojaviti na površini pri niskoj relativnoj vlažnosti.

Tehnički list

Sikafloor®-1 MetalTop

Novembar 2024, Verzija 02.02

020815010010000001

BUILDING TRUST



### Visoka relativna vlažnost vazduha iznad 80 %

Napomena: Pojava viška vode na površini može dovesti do sporijeg sušenja i očvršćavanja, a pri visokoj relativnoj vlažnosti mogu biti produženi potrebni završni radovi.

### Pretežni uslovi koji utiču na vreme primene

Napomena: Na vreme nanošenja suvog posipa utiče svaka promenljiva koja utiče na ugradnju betona i zato može znatno da varira, zavisno od pretežnih uslova.

### Neujednačenost betona koja uzrokuje varijacije u boji

Napomena: Neujednačenost u karakteristikama betona kao što je sadržaj vode i kvalitet cementa mogu dovesti do malih varijacija u boji.

Napomena: Diskoloritet tokom perioda sušenja je normalan za ovaj sistem i može se očekivati.

Napomena: Učvršćivač-suvi posip daje završnu obradu betonu sa izvesnim diskoloritetom zbog prirodne neujednačenosti betona na koji se posip nanosi.

### Prekomerna mašinska obrada betona (helikopterisanje)

Napomena: Prekomerno helikopterisanje dovodi do dehidriranosti površine i može dovesti do stvaranja finih pukotina na podu. Ovo je tipično za sve betonske površine koje se mašinski obrađuju i nemaju negativan uticaj na performanse poda.

### MEHANIČKA PRIMENA: AUTOMATSKI RASPRŠIVAČ U KOMBINACIJI SA LASERSKIM NIVELATOROM

#### Preuslovi

Beton je izliven, zbijen i izglačan.

1. Počnite sa posipanjem proizvoda gotovo odmah nakon što je beton izravnat, u samo jednom nanošenju, kako biste omogućili hidrataciju suvog posipa.

2. Zasecite ivice na kojima će se izliti susedne ploče .

Napomena: Upotreba proizvoda dovodi do toga da površina ploče postaje kruta brže nego inače.

3. Završnu obradu izvedite koristeći helikoptere (mono ili duple) ponovljeno više puta u dva pravca pod pravim uglom kako biste postigli željeni završni izgled površine.

#### RUČNA PRIMENA

##### Preuslovi

Beton je izliven, zbijen i izglačan.

1. U zavisnosti od uslova, uklonite površinsku vodu ili je ostavite da ispari .

2. Utvrdite da li je beton spreman za nanošenje suvog posipa. Napomena: Ovaj proces može početi kada na betonu ne ostaju otisci stopala dublji od 3–5 mm.

3. Zagladite površinu betona helikopterima.

Napomena: Obrada gletericom može početi čim beton izdrži težinu električnih gleterica.

4. Na zbijeni i izravnat beton ravnomerno posipajte dve trećine potrebnog materijala. Proizvod se nanosi u dve faze. Količine koje se koriste u svakoj fazi zavise od željene ukupne potrošnje i debljine sloja.

Napomena: Posipanje proizvoda dalje od 2 metra od tačke betoniranja smanjuje postojanost završne obrade. Proizvod se nanosi tako da se ne stvaraju talasi na površini betona.

5. Nanestite prvi sloj proizvoda na ploču koristeći helikopter.

6. Preostalu trećinu potrebnog materijala odmah razasuti.

### 7. VAŽNA NAPOMENA

Nikada nemojte dodavati vodu na površinu na koju je naneta suva mešavina (suvi posip). Drugi sloj proizvoda nanosite na ploču pomoću helikoptera.

8. Zasecite ivice na kojima će se izliti susedne ploče.

Napomena: Upotreba proizvoda dovodi do toga da površina ploče postaje kruta brže nego inače.

9. Završnu obradu izvedite koristeći helikoptere (mono ili duple) ponovljeno više puta u dva pravca pod pravim uglom kako biste postigli željeni završni izgled površine.

### TRETMAN NEGE

1. Očvršćavanje i zaptivanje proizvoda sledi odmah nakon završne obrade.

2. Koristite smesu za očvršćavanje i zaptivanje na vodenoj bazi Sikafloor® ProSeal W ili smesu za očvršćavanje i zaptivanje na bazi rastvarača Sikafloor® ProSeal-22. Pogledati Tehničke listove proizvoda za dodatne podatke.

#### SPOJEVI/FUGE

1. Nakon završetka radova i dovršetka rezanja, odmah očistite prljavštinu.

2. Ispuniti fuge sa Sikaflex® PRO-3 ili drugom odgovarajućom masom za zaptivanje Sikaflex® u skladu sa zahtevima projekta.

### ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

Očistiti vodom sav alat i opremu odmah nakon upotrebe. Osušeni i/ili očvršli materijal može da se ukloni isključivo mehaničkim putem.

### ODRŽAVANJE

#### ČIŠĆENJE

Da bi se održavao izgled poda nakon primene, odmah uklonite sav prosuti materijal. Redovno čistite pod koristeći odgovarajuće deterdžente, vosak i opremu kao što su rotirajuće četke, mehanički čistači, mašine za pranje podova, opremu za pranje pod visokim pritiskom, kao i tehnike pranja i usisavanja.

## 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 Sikinim 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

**Tehnički list**

Sikafloor®-1 MetalTop  
Novembar 2024, Verzija 02.02  
020815010010000001

Sikafloor-1MetalTop-sr-RS-(11-2024)-2-2.pdf

