

## TEHNIČKI LIST PROIZVODA

## Sika MonoTop®-160 Migrating

Mješavina na bazi cementa za hidroizolaciju betonskih površina efektom kristalizacije

## OPIS

Sika MonoTop®-160 Migrating je 1-komponentna mješavina cementa, odabranih agregata i aktivnih hemikalija koja služi za hidroizolaciju betonskih konstrukcija. Aktivne komponente prodiru u betonsku konstrukciju kroz mrežu pora i kapilara i reaguju sa prisutnom vlagom i slobodnim krečom formirajući netopive strukture kristala. Mješavina se nanosi četkom ili opremom za prskanje, nakon čega se formira vodonepropusni sloj koji sprječava prodor vode u betonsku konstrukciju.

## NAMJENE

- Hidroizolacija podrumskih konstrukcija, potpornih zidova itd.
- Hidroizolacija svih betonskih elemenata
- Hidroizolacija u uslovima pozitivnog i negativnog pritiska

## SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Prodor aktivnih komponenti i formiranje struktura kristala koji zaptivaju mrežu kapilara i pora
- 1-komponentni sistem - proizvod se miješa samo sa vodom
- Konzistencija mješavine pogodna za jednostavno i brzo nanošenje četkom ili opremom za prskanje niskog pritiska
- hidroizolacija u uslovima pozitivnog i negativnog pritiska
- Odlično prijanjanje na betonske površine
- Propusno za vodenu paru
- Nanošenje na beton i reparaturne maltere

## ODOBRENJA / STANDARDI

- CE oznaka i Izjava o svojstvima u skladu sa EN 1504-2  
- Sistemi površinske zaštite betona - Premazi

## INFORMACIJE O PROIZVODU

|                          |                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hemijska osnova          | Cement, odabrani agregati i aktivne hemikalije                                                                                                                                     |
| Pakovanje                | 25 kg vreća                                                                                                                                                                        |
| Izgled/Boja              | Sivi prah                                                                                                                                                                          |
| Rok trajanja             | 6 mjeseci od datuma proizvodnje                                                                                                                                                    |
| Uslovi skladištenja      | Proizvod mora biti skladišten u originalnom, neotvorenom i neoštećenom pakovanju, u suhom prostoru i na temperaturama između +5 °C i +35 °C. Proučiti upute navedene na pakovanju. |
| Deklaracija proizvoda    | EN 1504-2 - Sistemi površinske zaštite betona - Premazi.                                                                                                                           |
| Maksimalna veličina zrna | Dmax: ~ 0,3 mm                                                                                                                                                                     |

## TEHNIČKE INFORMACIJE

|                               |                         |           |
|-------------------------------|-------------------------|-----------|
| Zatezna čvrstoća prionjivosti | ~ 2,0 N/mm <sup>2</sup> | (EN 1542) |
|-------------------------------|-------------------------|-----------|

|                                      |                                                                                             |                                     |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Reakcija na vatru                    | Klasa A1                                                                                    | (EN 13501-1)                        |
| Propusnost vodene pare               | Klasa I (propusno)                                                                          | $S_D < 5 \text{ m}$ (EN ISO 7783-1) |
| Kapilarno upijanje                   | $\sim 0,09 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$                                             | (EN 1062-3)                         |
| Prodor vode pod pritiskom            | $\sim 3$ puta manji prodor u poređenju sa referentnim uzorkom (5 bara, 72 sata)             | (EN 12390-8)                        |
| Prodor vode pod negativnim pritiskom | $\sim 1,7$ puta manji prodor vode u poređenju sa referentnim uzorkom (pritisak vode 5 bara) | (EN 12390-8, modifikovani)          |

## INFORMACIJE O UGRADNJI

|                                  |                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Omjer miješanja                  | $\sim 9,2 \text{ l}$ vode za 25 kg praha                                                                                                                                         |
| Potrošnja                        | $\sim 1,2 \text{ kg/m}^2$ po sloju. Navedena potrošnja je teoretska i ne uključuje dodatne količine koje mogu biti potrebne zbog poroznosti, neravnina, rastura materijala i sl. |
| Debljina sloja                   | $\sim 1,0 \text{ mm}$                                                                                                                                                            |
| Temperatura zraka u prostoru     | +10 °C minimalno / +35 °C maksimalno                                                                                                                                             |
| Temperatura podloge              | +10 °C minimalno / +35 °C maksimalno                                                                                                                                             |
| Vrijeme za aplikaciju materijala | 20–25 minuta na +20 °C                                                                                                                                                           |
| Vrijeme čekanja / premazivanja   | Nanijeti drugi sloj dok je prvi sloj još svjež (mokro na mokro, 1–2 sata na 20 °C)                                                                                               |
| Gustoća svježeg maltera          | $\sim 1,9 \text{ kg/l}$                                                                                                                                                          |

## 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.

## OGRANIČENJA

- Ne dodavati vodu u količini većoj od preporučene
- Zaštititi svježe nanoseni materijal od smrzavanja i kiše najmanje tokom vremena očvršćavanja
- Izbjegavati nanošenje materijala na direktnom suncu i/ili pri jakom vjetru
- Ne nanositi Sika MonoTop®-160 Migrating na temperaturama ispod +10 °C
- Izbjegavati nanošenje materijala ukoliko je na površini prisutna stajaća voda (barice)
- Sika MonoTop®-160 Migrating nije namijenjen za dekorativnu obradu
- Sika MonoTop®-160 Migrating ne formira fleksibilni premaz i može doći do pojave pukotina usljed pomjeranja

## EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Za informacije i savjete o sigurnosnim propisima, rukovanju i skladištenju hemijskih proizvoda, korisnicima se preporučuje konsultovati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizički, ekološki, toksikološki i drugi podaci i sigurnosne procedure. Ne bacajte neiskorišteni proizvod i praznu ambalažu u okolinu. Za dodatne informacije

pogledajte najnoviji Sigurnosni list.

## INSTRUKCIJE O UGRADNJI

### PRIBOR

#### Priprema podloge

- Mehanička priprema ili priprema vodom pod visokim pritiskom

#### Miješanje

- Ručni mikser sa malim brojem obrtaja (< 500 o/min)
- Kanta za miješanje

#### Nanošenje

- Ručno – četka
- Mokro prskanje – mašina za prskanje niskog pritiska

#### Očvršćavanje

- Oprema za kvašenje, vlažni geotekstil, PE folija

### KVALITETA PODLOGE / PREDPRIPREMA

Svi prodori cijevi, ankerisanja opreme, konstruktivni spojevi, prekidi betoniranja i ostali spojevi moraju biti zaptiveni i vodonepropusni prije nanošenja Sika MonoTop®-160 Migrating. Betonska podloga mora biti temeljito očišćena, bez prašine, slabovezanog materijala, površinskih kontaminacija, cementnog mlijeka i ostalih materijala koji mogu narušiti adheziju premaza, onemogućiti pripremu ili vlaženje podloge. Podloga mora biti pripremljena adekvatnom opremom i tehnikom kojom se dobija otvorena tekstura koja će omogućiti postizanje zahtijevane vrijednosti adhezije hidroizolacionog sistema.

## MIJEŠANJE

Napuniti pogodnu kantu za miješanje sa minimalno propisanom količinom čiste vode. Uporedo sa sporim miješanjem kontinuirano dodavati vodi punu vreću praha. Nastaviti miješanje još 3 minute nakon što se postigne ujednačena mješavina. Provjeravati smjesu (konzistenciju i ujednačenost) nakon svakog miješanja.

## UGRADNJA

Temeljito navlažiti prethodno pripremljenu podlogu čistom vodom dok se ne postigne stanje podloge zasićene vodom, ali bez stajaće vode na površini (SSD - Saturated Surface Dry). Prije nanošenja materijala ukloniti višak vode koristeći čistu spužvu.

Sika MonoTop®-160 Migrating se mora nanijeti na kompletnu površinu u zahtijevanoj debljini sloja.

### **Ručno nanošenje**

Nanijeti izmiješani materijal na pripremljenu, navlaženu podlogu odgovarajućom četkom, dobrim utrljavanjem u podlogu na način da ne dođe do formiranja šupljina i praznog prostora. Drugi sloj se nanosi "mokro na mokro" nakon što prvi sloj blago očvrsne, kako bi se osigurala potpuna pokrivenost površine i kako bi se izbjegla pojava rupica.

### **Mokro prskanje**

Mokro zamiješani Sika MonoTop®-160 Migrating izljava se u mašinu za prskanje i nanosi na pripremljenu, navlaženu podlogu. Drugi sloj se nanosi "mokro na mokro" nakon što prvi sloj blago očvrsne, kako bi se osigurala potpuna pokrivenost površine i kako bi se izbjegla pojava rupica.

## NAČIN NJEGOVANJA

Zaštititi svježe naneseni materijal odmah nakon nanošenja kako bi se materijal zaštitio od preuranjenog sušenja. Koristiti odgovarajuće metode njege kao što su npr. kvašenje, vlažni geotekstil, PE folija itd. Njegovati najmanje 5 dana nakon ugradnje.

## ČIŠĆENJE ALATA

Očistiti vodom sav alat i opremu za ugradnju odmah po završetku radova. Očvrsli materijal se može ukloniti samo mehanički.

## 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.

## 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, Bosna i Hercegovina  
Tel.: 033 788 390; Fax.: 033 788 391  
infoba@ba.sika.com; web: bih.sika.com

### **Tehnički list proizvoda**

Sika MonoTop®-160 Migrating  
August 2025, Verzija 02.01  
020701010010000287

SikaMonoTop-160Migrating-bs-BA-(08-2025)-2-1.pdf