

## TEHNIČKI LIST PROIZVODA

## Sika MonoTop®-109 WaterProofing

## Cementni hidroizolacijski mort

## OPIS

Sika MonoTop®-109 WaterProofing je jednokomponentni cementni hidroizolacijski mort.

## NAMJENE

Hidroizolacija manjih površina na:

- Podrumskim zidovima
- Ribnjacima
- Spremnici
- Podzemnim strukturama

Podloge:

- Cigla
- Beton
- Kameni blokovi (uključivo temelje)

## SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Jednokomponentan, samo dodati vodu
- Dobra prionjivost na različite podloge
- Jednostavna i brza ugradnja
- Može se nanositi četkom, špahtlom ili ravnim gletrom

## INFORMACIJE O PROIZVODU

|                     |                                                                                                                |            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Kemijska osnova     | Cementno vezivo                                                                                                |            |
| Pakiranje           | vreća 5 kg (4 kom u kartonu)                                                                                   |            |
| Rok trajanja        | 15 mjeseci od datuma proizvodnje                                                                               |            |
| Uvjeti skladištenja | Skladištiti u neotvorenom i neoštećenom originalnom pakiranju, na suhom, pri temperaturama od +5 °C do +35 °C. |            |
| Izgled/Boja         | Sivi prah                                                                                                      |            |
| Gustoća             | Prah                                                                                                           | ~1,25 kg/l |
|                     | Svježi mort                                                                                                    | ~2,10 kg/l |

## TEHNIČKE INFORMACIJE

|                                   |                                        |                 |
|-----------------------------------|----------------------------------------|-----------------|
| Vlačna čvrstoća prionjivosti      | ~0,5 MPa                               | (EN 1542)       |
| Prodor vode pod pritiskom         | Nema prodora vode (1,5 bar - 7 dana)   | (EN 14891, A.7) |
| Prodor vode pod negativnim tlakom | Nema prodora vode (2,50 bar - 72 sata) | (UNI 8298-8)    |

## INFORMACIJE O PRIMJENI

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Omjer miješanja              | 1,25 litre vode na 5 kg praha (25 % vode)                                                                                                                                                                                                                        |
| Potrošnja                    | ~1,5 kg / m <sup>2</sup> za 1 mm debljine<br>Navedena vrijednost je teoretska i ne uključuje dodatnu potrošnju zbog poroznosti podloge, ravnosti, gubitaka ili sl. Za točan izračun potrošnje napraviti prethodne probe na stvarnoj podlozi u stvarnim uvjetima. |
| Debljina sloja               | 3 mm jednolike debljine, nanoseno u minimalno 2 sloja                                                                                                                                                                                                            |
| Temperatura zraka u prostoru | +5 °C min / +35 °C max                                                                                                                                                                                                                                           |
| Temperatura podloge          | +5 °C min / +35 °C max                                                                                                                                                                                                                                           |
| Otvoreno vrijeme u kanti     | ~45 minuta pri +20 °C                                                                                                                                                                                                                                            |
| Konačno vrijeme postave      | puno opterećenje nakon 7 dana (pri +23 °C i 50 % r.v.)                                                                                                                                                                                                           |

## 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.

## VAŽNE NAPOMENE

- Zaštititi svježe nanoseni materijal od smrzavanja i kiše najmanje za vrijeme otvrdnjavanja
- Izbjegavati ugradnju na direktnom utjecaju sunčevih zraka i jakom vjetru
- Izbjegavati prisutnost stajaće vode i kondenzacije na podlozi prije ugradnje
- Nije prikladno kao dekorativni premaz
- Proizvod nije fleksibilan, te se na pozicijama s pomacima mogu pojaviti pukotine
- Proizvod sadrži vodoodbojne sastojke. Ne premazivati bojom ili žbukom
- Ukupna dozvoljena debljina max. 4 mm
- Ne nanositi na žbuke, gips karton ploče, anhidridne estrihe, drvo, obojane podloge, podloge s premazima ili bitumen

## 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 / PREDPRIPREMA

**Važno:** Sve fuge, spojeve i prodore vodonepropusno zabrtviti prije nanošenja Sika MonoTop®-109 WaterProofing.

**Važno:** Fuge između cigli ili kamena ispuniti i poravnati prije nanošenja Sika MonoTop®-109 WaterProofing

- Betonska podloga mora biti temeljito očišćena, bez prašine, labavih dijelova, površinske kontaminacije, vode, cementne skramice i drugih materijala koji mogu negativno utjecati na priornjivost
- Podlogu pripremiti mehanički ili visokotlačnim pranjem da se dobije otvorena podloga.

### MIJEŠANJE

**Važno:** Konzistenciju provjeravati za svako miješanje.

1. Uliti minimalno preporučenu količinu vode u posudu za miješanje.
2. Uz polaganu miješanje, istresti cijeli sadržaj vreće, te miješati do postizanja homogene smjese bez grudica.
3. Nastaviti miješanje 3 minute.

## PRIMJENA

**Važno:** Temeljito navlažiti pripremljenu podlogu prije nanošenja. Višak vode ukloniti čistom spužvom neposredno prije ugradnje. T

**Važno:** Prvi sloj mora se nanijeti četkom s oštrim dlakama.

Napomena: Slijedeći slojevi se mogu nanositi četkom, špahtlom ili ravnim gletrom u 2 ili 3 sloja.

1. Izmiješani materijal (prvi sloj) nanijeti na pripremljenu navlaženu podlogu utrljavanjem četkom.
2. Slijedeći sloj nanosi se križno, nakon što je prvi sloj dovoljno osušio (~4–6 sati) ali unutar 12 sati.

## NAČIN NJEGOVANJA

- Svježe naneseći mort odmah zaštititi od preranog isušivanja koristeći odgovarajući način njegovanja (npr. prskanje vodom, vlažan geotekstil, polietilenska folija i sl.)
- Njegovati najmanje 7 dana nakon ugradnje.

## ČIŠĆENJE ALATA

Sav alat i opremu oprati vodom odmah nakon korištenja. Stvrdnuti materijal može se ukloniti jedino mehanički.

## 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**  
Sika MonoTop®-109 WaterProofing  
Prosinac 2022, Verzija 02.01  
020701010010000283