

# SikaLastic – 1K

## Jednokomponentni, fleksibilni cementni malter za hidroizolaciju, ojačan vlaknima

### Opis proizvoda

SikaLastic®-1K je jednokomponentni, fleksibilni malter, ojačan vlaknima na bazi modifikovanog cementa, sa dodatkom specijalnih modifikovanih polimera otpornih na alkalije. Sadrži posebno selektirane agregate sitne granulacije i odgovarajuće aditive za vodonepropusnost betonskih podloga izloženih naponima zatezanja. SikaLastic®-1K je moguće je nanositi gleterom, četkom ili valjkom.

### Upotreba

- Sertifikat za direktan kontakt sa pitkom vodom po D.M. 174-2004;
- Vodonepropusnost i zaštita betonskih struktura kao na primer: bazeni, rezervoari, betonske cevi, itd.;
- Vodonepropusnost i zaštita spoljašnjih zidova koji se ukopavaju u zemlju
- Unutrašnja vodonepropusnost od niskih vodenih pritisaka, zidova i podova u podrumima
- Vodonepropusnost terasa i balkona sa betonskom ili podlogama sa starim keramičkim pločicama
- Vodonepropusnost podloga izloženih vremenskim uticajima

### Prednosti

- Upotrebljiv na vlažnim podlogama
- Laka ugradnja: valjkom, četkom ili gleterom
- Laka aplikacija na vertikalnim površinama
- Odlična prionljivost na skoro svim vrstama podloga, kao što su na primer beton, cementni malteri, kamen, keramika, cigla i drvo
- Sposobnost premošćavanja pukotina
- Gustina materijala prilikom mešanja može se prilagoditi planiranom načinu ugradnje

### Podaci o proizvodu

Boja	Svetlo siva
Pakovanje	20 kg vreća
Rok trajanja	12 meseci od datuma proizvodnje ako se propisno skladišti u neoštećenoj, originalnoj ambalaži u hladnim i suvim uslovima. Zaštititi od vode.
<b>Tehnički podaci:</b>	
Hemijska osnova:	Cement modifikovan polimerima, odabranim agregatima, dodacima i vlaknima
Gustina	~1,5 kg/L

Construction



<b>Adhezija na beton</b>	~1,7 N/mm <sup>2</sup>	28 dana – suva podloga	EN 1542
	~2,2 N/mm <sup>2</sup>	28 dana – mokra podloga	EN 1542
	~1,6 N/mm <sup>2</sup>	28 dana – potapljeno u vodu	EN 1542
	~1,4 N/mm <sup>2</sup>	28 dana – nakon uranjanja u krečnu vodu	EN 1542

#### Detalji o primeni

<b>Potrošnja</b>	~ 1,2 kg/m <sup>2</sup> za svaki mm debljine
<b>Kvalitete podloge</b>	Podloga mora biti strukturno zdrava i čvrsta, bez prisustva prašine i prljavština, slabo vezanih delova, ulja ili masnoća, cementnog mleka prethodnih postojećih slojeva ili tretmana.

#### Priprema podloge

Podloga treba biti pripremljena nekom od odgovarajućih i priznatih abrazivnih metoda, kao što su: peskarenej, tretman vodom pod visokim pritiskom (400 bar-a), brušenje, tretman čeličnim četkama i slično u cilju uklanjanja ostataka prašine, ostataka ulja, masti, slabo vezanih delova, farbi i ostalih supstanci koje mogu poremetiti adheziju Sikalastic 1K na podlogu.

Oštećenja na betonskoj popravite (sanirajte) / pripremite, ukoliko je potrebno upotrebom materijala iz grupe SikaTop ili Sika Monotop proizvoda.

Svi prekidi betoniranja, prodori cevi i priključci moraju biti zaptiveni odgovarajućim materijalima predviđenim za zaptivanje.

Izrada obliha detalja ( holкера) na spojevima zidova i podova korišćenjem proizvoda iz grupa Sika Top ili Sika Monotop proizvoda može biti od pomoći u cilju postizanja optimalnih rezultata hidroizolacije.

Podloga može biti suva ili mokra.

Ukloniti stajaću vodu i izbeći pojavu kondenzacije neposredno pre i u toku aplikacije.

U cilju postizanja kvalitetne hidroizolacije bazena za plivanje, rezervoara, tankova, podrumskih prostorija i slično preporuka je da se obavezno izvrši obrada spojeva između poda i zida pravljenjem trougaonih ili lučnih holкера, upotrebom npr. Sika Top 122 Nev ili slično.

Prodori cevi, instalacija i slično kroz betonske ploče moraju biti propisno obrađeni i zaptiveni, kako bi se sprečio prodor vode na takvim spojevima.

#### Uslovi primene

<b>Temperatura podloge</b>	+5°C min. / +35°C max.
<b>Temperatura ambijenta</b>	+5°C min. / +35°C max.

#### Uputstvo za primenu (dozaža vode)

Nanošenje valjkom	~ 7,0L vode na vreću od 20kg
Nanošenje četkom	~ 6,0L vode na vreću od 20kg
Nanošenje gleterom	~ 4,4L vode na vreću od 20kg

#### Mešanje

Sikalastic®-1K se može mešati upotrebom električnog miksera sa malim brojem obrtaja (~ 500 obrt/min) dodavanjem odgovarajuće količine vode za odgovarajući sistem željenog načina aplikacije.

Kada smesa postane homogena, dodatno promešati najmanje 3-4 minute dok se ne postigne željena konzistencija bez grudvica.

Ne dodavati dodatne aditive; Sadržaj vreće mora biti u potpunosti izmešan u cilju izbegavanja nesrazmerne raspodele agregata i dehomogenizacije.

## Način ugradnje

Sikalastic®-1K naneti:

- Gleterom, vršeći adkvatan i jednak pritisak na podlogu
- Valjkom sa kratkim dlakama, nanoseći jednaku količinu materijala na podlogu
- Četkom ukrštajući pravce pokreta prilikom nanošenja

Maksimalna preporučena debljina po nanetom sloju je 2mm. Finalna debljina zavisi od odabranog sistema aplikacije materijala i zahtevanog stepena hidroizolacije. Bolja hidroizolaciona svojstva će se postići aplikacijom gleterom u najmanje dva sloja ukupne debljine 3-4mm.

Prilikom aplikacije valjkom ili četkom maksimalno obratiti pažnju na adekvatnu pokrivenost cele površine podloge. Maksimalna preporučena debljina kod ovih načina aplikacije je 1mm po sloju. U ovakvim slučajevima je strogo preporučljiva izrada minimalno 2-3 sloja.

Imajući u vidu moguće spojeve na podovima i ostale kritične tačke (npr. spojeve horizontalnih i vertikalnih površina), hidroizolacioni sloj treba ojačati ugradnjom Sika Seal Tape S trakom. Traka se ugrađuje u prvi sloj i pokriva se drugim hidroizolacionim slojem.

U cilju ujednačavanja površine ne vršiti nikakav vid abrazije pre potpunog očvršćavanja hidroizolacionog sloja kako ne bi došlo do oštećenja.

Sačekati popuno očvršćavanje materijala i tek nakon toga ukloniti eventualne neravnine i grube delove finim abrazivnim metodama (npr. šmirglanjem).

Keramičke i mozaik pločice mogu biti ugrađene nakon Sikalastic®-1K korišćenjem odgovarajućih cementnih lepkova (npr. po klasi C2 EN 12004-cementni lepak srednje fleksibilnosti npr. Sika Ceram 255).

Spojevi na keramici moraju biti zaptiveni odgovarajućim materijalima na cementnoj bazi

## Čišćenje alata

Čišćenje alata se vrši vodom pre nego što smesa očvrсне. Očvrslu/osušeni materijal može se odstraniti samo mehaničkim sredstvima.

## Otvoreno vreme za nanošenje - Pot life

30 min.@ +20°C

## Vreme čekanja između slojeva

Opterećenje vodom:

SikaLastic – 1K mora sazreti pre kontakta sa vodom.

Orientaciona preporučena vremena čekanja između radnih koraka su:

Temperatura ambijenta:	+ 20 °C	+10 °C
Postavljanje keramičkih pločica na horizontalnim površinama	~ 2 dana	~ 7 dana
Postavljanje keramičkih pločica na vertikalnim površinama	~ 2 dana	~ 7 dana
Premazi na bazi vodenih emulzija	~ 2 dana	~ 3 dana
Kontakt (opterećenje) sa vodom koja nije za piće	~ 2 dana	~ 7 dana
Kontakt sa pitkom vodom	~ 15 dana	~ 15 dana

## Napomene o primeni / Ograničenja

- Zaštiti od kiše, najmanje 24-48 sati nakon aplikacije.
- Odmah nakon aplikacije zaštititi materijal od direktne sunčeve svetlosti i jakog vetra.
- Izbegavajte direktan kontakt sa hlorisanom vodom iz bazena za plivanje ugradnjom keramičkih bazenskih pločica
- Proces očvršćavanja je sporiji u slučaju visoke vlažnosti vazduha, naprimer u neadekvatno provetranim sobama ili podrumima. U tim slučajevima se preporučuje provetravanje.
- Pre kontakta sa pitkom vodom (punjenje rezervoara pitkom vodom) potrebno je da prođe preporučeno vreme čekanja od najmanje 15 dana, nakon čega je potrebni izvršiti temeljno čišćenje i pranje vodom površina na koje je nanet SikaLastic -1K, kao i uklanjanje eventualno prisutne stajaće vode.
- SikaLastic-1K je paropropustan materijal i ne može se koristiti kao parna brana u sistemima u kojima se korsite paronpropusni materijali npr. Smole i sl.
- Ukoliko je neophodno na Sikalastic®-1K aplicirati farbe koje sadrže rastvarač, uraditi probni test u cilju ispitivanja otpornosti hidroizolacionog sloja na rastvarač.

---

**Bezbednosne i  
zdravstvene mere**

---

**Mere predostrožnosti**

Za dodatne informacije i savete u vezi sa bezbednosnim pravilima, koriscenjem i skladistenjem hemijskih proizvoda korisnici bi trebalo da pogledaju najnoviji Sigurnosni list proizvoda u kome su objasnjene fizicke, toksikoloske i ekoloske informacije, uz bezbednost rukovanja.

---

**Ekologija**

---

Ne bacajte neiskoriscena i prazna pakovanja proizvoda u okruzenje. Pogledajte najnoviji Tehnicki list bezbednosti za dodatne informacije.

---

**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 rukovalo pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalima, podlogama i stvarnim uslovima na licu mesta su takve da se nikava 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 d.o.o.  
Autoput za Novi Sad 244 b-g  
11273 Batajnica  
Beograd  
Srbija

Telefon: + 381 11 377 43 37  
Fax: + 381 11 377 43 37  
www.sika.com

