

TEHNIČKI LIST

SikaMur® InjectoCream-100

Injektirajuća hidroizolaciona barijera (DPC) na bazi silana za tretman kapilarne vlage

OPIS PROIZVODA

SikaMur® InjectoCream-100 predstavlja novi koncept za kontrolu kapilarne vlage. SikaMur® InjectoCream-100 je vodoodbojna krema, pakovana u kobasicu od 600 ml ili u kartušu od 300 ml. Nanosi se u niz rupa izbušenih u sloju maltera u zidu, pomoću jednostavnog pištolja za aplikaciju — nije potrebna posebna pumpa za injektiranje. Nakon ubrizgavanja u sloj maltera, SikaMur® InjectoCream-100 se difuzijom širi unutar vlažnog zida, formira horizontalnu hidroizolacionu barijeru (DPC), omogućava sušenje zida i sprečava buduće podizanje kapilarne vlage. SikaMur® InjectoCream-100 ispunjava zahteve prema WTA smernici 4-4-04/D „Injektiranje zidova radi sprečavanja kapilarne vlage“.

UPOTREBA

SikaMur® InjectoCream-100 može se koristiti za tretman kapilarne vlage u gotovo svim tipovima zidova od zidanog materijala:

- zidovi od pune opeke
- zidovi sa vazdušnim međuprostorom (šupljivi zidovi)
- zidovi od prirodnog kamena i zidovi sa nepravilnom ispunom, itd.

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Laka za ugradnju (mali rizik od greške izvođača, nije toliko zavisna od njihove veštine).
- Jednokomponentna, spremna za upotrebu.
- Brza za nanošenje (nema „duplog bušenja“, nema čekanja da tečnost prođe pod pritiskom ili gravitacijom).

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza

Emulzija na bazi silana

Pakovanje

Kobasica od 600 ml (pakovanje: 10 komada u kutiji)

- Nije potrebna preliminarna vodonepropusna zaptivka oko rupa za injektovanje (za razliku od sistema pod pritiskom).
- Brzo se ubrizgava (nema čekanja kao kod injektiranja pod pritiskom i nema potrebe za dopunjavanjem kao kod sistema sa gravitacionim dotokom).
- Ujednačena potrošnja materijala (jednostavno se izračunava potrebna količina materijala).
- Ne zahteva specijalnu skupu pumpu.
- Minimalno prosipanje i prljavština na gradilištu (nema problema sa curenjem fluida kroz pregradne zidove, šupljine ili instalacione kanale).
- Koncentrovana formula sa oko 80% aktivnih sastojaka (unositi manju količinu neaktivnog nosača u zid — znatno efikasniji rezultati u poređenju sa manje koncentrisanim materijalima).
- Nisko rizičan, na bazi vode — nekorozivan, ne zapaljiv, ne ubrizgava se pod pritiskom.
- Veoma mala količina otpada.
- Minimalan otpad za odlaganje.
- Nema rizika od povećane eflorescencije (za razliku od tretmana kapilarne vlage na bazi silikonata).

ODOBRENJA / STANDARDI

- Testiran kao proizvod za tretman kapilarne vlage u zidanom materijalu od strane Belgijskog instituta za građevinska istraživanja (izveštaj br. BE 407-695-057 od 6. jula 2009).
- Testiran u skladu sa WTA smernicom 4-4-04/D — izveštaj br. M 1954/1 od 24. juna 2014.

Kartuša od 300 ml (pakovanje: 12 komada u kutiji)

Boja	Bela
Rok trajanja	Rok trajanja je 12 meseci od datuma proizvodnje, ukoliko se pravilno skladišti u neoštećenom, neotvorenom i originalno zatvorenom pakovanju.
Uslovi skladištenja	Skladištiti na suvom mestu, na temperaturi od +5 °C do +35 °C. Zaštititi od direktne sunčeve svetlosti i vlage.
Gustina	~0,90 kg/l (20 °C)

INFORMACIJE O PRIMENI

Potrošnja

Broj kobasica (u zagradi: kartuša) potreban za primenu:

Dužina zida	Debljina zida			
	110 mm	220 mm	330 mm	440 mm
10 m	1,5 (3)	3,0 (6)	5,1 (10,2)	7,0 (14)
20 m	3,0 (6)	6,0 (12)	10,2 (20,4)	13,0 (26)
30 m	4,6 (9,2)	9,0 (18)	15,3 (30,6)	21,0 (42)
40 m	6,1 (12,2)	12,0 (24)	20,4 (40,4)	28,0 (46)

Napomena: Usled različitih uslova na gradilištu, potrošnja može varirati. Prilikom procene potrebne količine materijala, uvek predvideti najmanje 10 % dodatno.

Temperatura vazduha

+5 °C min. / +35 °C maks.

Radove na injektiranju izvoditi u uslovima kada temperatura ne pada ispod 0 °C u periodu od najmanje 48 sati nakon primene, kako bi se omogućila optimalna difuzija materijala.

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.

NEDOSTACI / OGRANIČENJA

- U svim slučajevima, nova horizontalna hidroizolaciona barijera treba da se ugrađuje u skladu sa važećim standardima i propisima, npr. Britanski standard BS 6576 (2005) „Installation of Chemical Damp Proof Courses” (Ugradnja hemijskih horizontalnih hidroizolacionih barijera).
- SikaMur® InjectoCream-100 nije namenjen za površinsku impregnaciju i ne sme se koristiti u te svrhe.
- Moguća je pojava belih tragova na površini oko mesta injektovanja. Ukoliko se pojave, dovoljno ih je jednostavno četkom ukloniti nakon što se osuše.

EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Za informacije i savete o bezbednom rukovanju, skladištenju i odlaganju hemijskih proizvoda, korsnici trebaju da se upute na najnoviji Bezbedonosni list (BL) koji sadrže fizičke, ekološke, toksikološke i druge sigurnosne podatke.

UPUTSTVA ZA PRIMENU

NAPOMENE PRI UGRADNJI

Bušenje rupa

Da bi tretman bio efikasan, potrebno je primeniti odgovarajuću količinu SikaMur® InjectoCream-100. Sistem zahteva bušenje rupa prečnika 12 mm, na horizontalnim razmacima koji ne smeju biti veći od 120 mm.

Dubina rupa za različite debljine zida prikazana je u tabeli ispod.

Za sve ostale debljine zida, dubina rupa treba da bude najviše 40 mm od suprotne strane zida.

Rupe bušiti horizontalno, direktno u sloj maltera, po mogućstvu u donjim krajevima opeka u izabranom sloju.

Nakon bušenja, svaku rupu je potrebno temeljno očistiti pomoću suvog, komprimovanog vazduha. Preporučena dubina rupe prečnika 12 mm za primenu SikaMur® InjectoCream-100, u zavisnosti od debljine zida:

Debljina zida	Dubina rupe	Horizontalno rastojanje između rupa
110 mm	100 mm	120 mm
220 mm	190 mm	120 mm
330 mm	310 mm	120 mm
440 mm	420 mm	120 mm

Zidovi od pune opeke

Zidovi od pune opeke mogu se tretirati jednostrano, u jednom postupku.

To zavisi od dužine dostupnog burgija za bušenje.

Tehnički list

SikaMur® InjectoCream-100

Decembar 2025, Verzija 02.01

020707040000000002

BUILDING TRUST



Bušiti odabrani sloj maltera u zidanoj konstrukciji na propisanim razmacima i do odgovarajuće dubine, u skladu sa prethodno navedenom tabelom.

Zidovi sa vazдушnim međuprostorom (šuplji zidovi)

Šuplji zidovi mogu se tretirati jednostrano, u jednom postupku, ili se svaka strana zida može tretirati posebno.

Kada se tretman izvodi sa jedne strane, potrebno je potpuno probušiti izabrani sloj maltera, omogućiti da burgija pređe preko vazdušnog međuprostora i potom nastaviti bušenje u drugu stranu zida, tako da kraj rupe bude najviše 40 mm od suprotne (zadnje) strane zida.

Viskoznost proizvoda SikaMur® InjectoCream-100 omogućava da se obe strane zida mogu tretirati iz jedne bušene rupe.

Pre početka tretmana, uvek proveriti da je međuprostor čist.

Ako se svaka strana zida tretira zasebno, tretirati je kao pojedinačni zid od pune opeke.

Zidovi od nepravilnog kamena

Pratiti sloj maltera na odgovarajućoj, odabranoj visini. Ukoliko je kamen porozan (npr. peščar), bušenje se može vršiti direktno u porozni kamen.

Promenljiva debljina kamenih zidova, kao i mogućnost da se šut (nepravilna ispuna) obruši i zapuši rupe za injektovanje, može predstavljati izazov za bilo koji sistem za injektovanje.

Ukoliko dođe do ovakvih problema, preporučuje se sledeće:

bušiti do 50 % debljine zida sa obe strane, na odgovarajućoj visini, ili

bušiti dodatne rupe pored zapušenih, kako bi se omogućilo da dovoljna količina SikaMur®

InjectoCream-100 bude injektovana i da se formira kontinuirana horizontalna hidroizolaciona barijera.

PRIPREMA PODLOGE

Po potrebi ukloniti postolne lajsne i/ili malter ili glet masu, kako bi se identifikovala i otkrila izvorna zidana konstrukcija i odgovarajući sloj maltera koji će se tretirati.

Izmeriti debljinu svakog zida predviđenog za tretman. Podesiti graničnik dubine na bušilici ili obeležiti burgiju trakom, radi postizanja tačne dubine bušenja.

Sika Srbija d.o.o.

Patrijarha Pavla 1
22310 Šimanovci
Srbija

Tel: +381 22 2155 777

www.sika.rs

Tehnički list

SikaMur® InjectoCream-100
Decembar 2025, Verzija 02.01
020707040000000002

NAČIN PRIMENE / ALATI

Upotreba pištolja/aplikatora

- Otpustiti sigurnosnu ručicu i izvući klip (pritisni klip) do maksimalnog položaja.
- Odvrnuti i ukloniti izlazni nastavak (dostavni nastavak) na SikaMur® InjectoCream-100 pištolju.
- Umetnuti SikaMur® InjectoCream-100 patronu (kobasicu ili kartušu) u cev pištolja.
- Odseći ili probušiti vidljivi kraj patrone (kobasice ili kartuše).
- Ponovo zavrnuti i montirati izlazni nastavak pištolja.

Injektiranje

Umetnuti izlazni nastavak (cev) SikaMur® InjectoCream-100 aplikatora u punu dubinu prethodno izbušene rupe.

Pritiskati okidač (ručicu) pištolja i u potpunosti ispuniti svaku rupu proizvodom SikaMur® InjectoCream-100, do približno 1 cm ispod površine zida.

Prilikom tretiranja zidova sa šupljinama (cavity walls) sa jedne strane, neophodno je potpuno ispuniti rupe na obe unutrašnje strane zida.

Upotrebljene patrone (kobasice) odložiti u plastičnu kesu i zbrinuti u skladu sa važećim lokalnim propisima.

Sanacija rupa

Sve izbušene rupe potrebno je zapušiti ili ispuniti i zatvoriti odgovarajućim Sika malterima.

Ponovno malterisanje

Kao i kod svih sistema za sanaciju horizontalne hidroizolacije, adekvatno uklanjanje i pravilno ponovno malterisanje unutrašnjih zidova kontaminiranih solima predstavlja ključni zahtev. Za ove radove preporučuje se upotreba maltera SikaMur® Dry.

Detaljna uputstva dostupna su u odgovarajućem tehničkom listu i metodskom uputstvu.

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 prosteći 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.

SikaMurInjectoCream-100-sr-RS-(12-2025)-2-1.pdf