

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

SikaMur® InjectoCream-100

MASA ZA INJEKTIRANJE NA BAZI SILANA (DPC) ZA PREKID KAPILARNE VLAGE

OPIS

SikaMur® InjectoCream-100 je novi koncept za kontrolu kapilarne vlage. SikaMur® InjectoCream-100 je vodoodbojna kremasta masa, pakirana u 600ml porcijama, ili 300 ml kartušama. Injektira se u niz rupa koje su izbušene u fugama zida na jednostavan način, pomoću aplikacijskog pištolja – nisu potrebne specijalne injekcijske pumpe. Jednom injektiran u fuge zida, SikaMur® InjectoCream-100 će se razliti unutar vlažnog zida kako bi formirao vodoodbojnu barijeru "Damp Proof Course" (DPC), te time omogućio sušenje zida i spriječio budući dotok vlage.

SikaMur® InjectoCream-100 zadovoljava zahtjeve WTA Smjernica 4-4-04/D "Injektiranje zida u cilju izbjegavanja kapilarne vlage".

NAMJENE

SikaMur® InjectoCream-100 može se koristiti za tretiranje problema kapilarne vlage za skoro sve tipove zida:

- Zidove od pune opeke
- Zidove od sendvič (šuplje) opeke
- Složene kamene zidove i zidove ispunjene miješanim otpadnim građ. materijalom, i sl.

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Jednostavna ugradnja (nizak rizik radnih pogrešaka, ne iziskuje visoku stručnost).
- Jednokomponentan, spreman za upotrebu.
- Brza ugradnja (nije potrebno 'dvostruko bušenje', nema čekanja da tekućina prodre pod pritiskom ili uslijed gravitacije)

- Nema potrebe za prethodnim vodonepropusnim brtvljenjem oko rupe za injektiranje (kao kod sistema pod pritiskom).
- Brzo injektiranje (nema čekanja koje je potrebno da materijal pri pumpanju ispuni pore uspoređujući injekcijske sisteme pod pritiskom i nema ponovnog punjenja kao kod gravitacijskih injekcijskih sistema).
- Nepromjenjiva potrošnja (jednostavno za izračunati potrebne količine materijala).
- Ne zahtijeva skupu opremu (pumpu).
- Razlivanje i prljanje praktički eliminirano (nema problema s tekućinama koje se izljevaju kroz pukotine, otvore ili sl.).
- Koncentrat, s približno 80 % aktivnih sastojaka (znatno veći efekat u usporedbi s rjeđim koncentratima).
- nema štetnih sastojaka, na vodenoj bazi - ne nagriza, nezapaljiv - nije injektiran pod pritiskom.
- Vrlo mali gubici
- Mala količina otpadnog materijala (nema kanti)
- Nema rizika od povećanog isoljavanja (kao kod silikatnih tretmana za prekid kapilarne vlage).

ODOBRENJA / STANDARDI

- Ispitano kao proizvod za prekid kapilarne vlage u zidu - Belgium Building Research Institute (Report ref. BE 407-695-057)
- Ispitano prema WTA Smjernicama 4-4-04/D- Report No. M 1954/1

INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova

Emulzija na bazi silana

Pakiranje	600 ml monoporcije (10 kom u kutiji) 300 ml kartuše (12 kom u kutiji)
Boja	Bijela
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje, skladišteno u originalno zatvorenom, neoštećenom pakiranju.
Uvjeti skladištenja	Na suhom, pri temperaturama između +5 °C do +35 °C. Zaštititi od direktnog utjecaja sunčevih zraka i vlage.
Gustoća	~0,90 kg/l (pri +20 °C)

INFORMACIJE O PRIMJENI

Potrošnja	Količina potrebnih monoporcija (u zagradi - kartuša):				
	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: Uvjeti na gradilištu mogu uzrokovati odstupanja potrošnje od navedenog. Kod izračuna potrebnih količina preporučujemo dodati najmanje 10 % više.				
Temperatura zraka u prostoru	+5 °C min. / +35 °C max.				
	Radove injektiranja potrebno je raditi u periodu kada temperatura neće pasti ispod 0 °C najmanje 48 sati nakon ugradnje, kako bi difuzija materijala bila optimalna.				

INSTRUKCIJE O PRIMJENI

NOTES ON INSTALLATION

Bušenje rupa

Da bi se postigao prekid kapilarne vlage, SikaMur® InjectoCream-100 mora biti ugrađen u točnom volumenu. Ovaj sistem zahtijeva rupe 12 mm promjera horizontalno centrirane, izbušene na razmacima ne većim od 120 mm. Potrebna dubina u zavisnosti od debljine zida prikazana je u donjoj tabeli. Za druge debljine zidova, dubina rupa mora biti do cca. 40 mm od suprotne strane zida.

Izbušiti horizontalno, direktnu u fugu, preporučljivo uz krajeve opeke.

Nakon bušenja, svaku rupu temeljito očistiti ispuhivanjem komprimiranim zrakom.

dubina 12 mm rupe potrebna za SikaMur® InjectoCream-100 kod različitih debljina zidova:

Debljina zida	Dubina rupe	Razmak među rupama
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 biti tretirani sa jedne strane u jednom radnom koraku. To će ovisiti o dužini svrdla koje nam je dostupno. Izbušite odabranu fugu u zidu na propisnom razmaku do odgovarajuće dubine u skladu s gornjom tablicom.

Zidovi od šuplje opeke

Zidovi od šuplje opeke mogu biti tretirani s jedne strane u jednom radnom koraku ili svaka strana zida može biti obrađena posebno.

Kada se radi tretman s jedne strane, probušiti skroz do kraja kroz odabranu fugu, dozvoljavajući svrdlu da prođe preko praznog prostora, te probušiti kroz drugi dio zida do udaljenosti od 40mm od suprotnog kraja zida. Viskozitet SikaMur® InjectoCream-100 je takav da je moguće tretiranje svake strane zida jednim bušenjem. Uvijek očistiti rupe prije injektiranja.

Ukoliko se svaka strana zida tretira zasebno, tada postupak treba izvesti za svaku stranu pojedinačno kao za individualni zid od pune opeke.

Složeni kameni zidovi i zidovi od miješanog materijala.

Slijedite fugu na odgovarajuće odabranoj razini. Ukoliko je kamen porozan, npr. pješćani kamen, bušiti se može izravno kroz porozni kamen.

Promjenjiva debljina kamenih zidova i mogućnost otpadanja, te time blokiranja injekcionih rupa uzrokuje teškoće svakom injekcijskom sistemu. Ukoliko se pojave ovakvi problemi, ili izbušite rupe do 50% debljine zida, s obje strane na prikladnoj visini ili izbušite dodatne rupe odmah uz začepljene rupe, kako bi osigurali da se može injektirati propisana količina SikaMur® InjectoCream-100.

PRIPREMA PODLOGE

Gdje je potrebno, ukloniti obloge i/ili žbuku/mort kako bi opeka bila vidljiva, tj. fuga koja će biti injektirana. Iz-

mjeriti debljinu svakog zida. Postaviti oznaku za potrebnu dubinu, ili na svrdlu označiti kako bi se mogla kontrolirati pravilna dubina bušenja.

METODE I ALATI ZA PRIMJENU

Korištenje pištolja za ugradnju

- Osloboditi kočnicu i potpuno izvući osovinu van.
- Skinuti nastavak za injektiranje SikaMur® InjectoCream-100.
- Umetnuti SikaMur® InjectoCream-100 monoporciju ili kartušu u cijev pištolja.
- Odrezati ili probušiti vidljivi kraj monoporcije ili kartuše.
- Vratiti nastavak za injektiranje (zajedno s cjevčicom).

Injektiranje

Umetnuti cjevčicu za injektiranje SikaMur® InjectoCream-100 do pune dubine izbušene rupe. Ispuniti svaku rupu s SikaMur® InjectoCream-100 do oko 1 cm od ruba.

Zatvaranje rupa

Sve rupe trebaju biti začepljene koristeći odgovarajuće Sika mortove.

Ponovno žbukanje

Prije ponovnog žbukanja potrebno je ukloniti loše dijelove, i dijelove kontaminirane solima. Koristite SikaMur® Dry za ponovno žbukanje.

OGRANIČENJA

- SikaMur® InjectoCream-100 ne može se koristiti za površinsku impregnaciju.
- Mjestimično oko područja injektiranja mogu se pojaviti bijele mrlje. Ako se pojave, jednostavno ih očistite kada se osuše.

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.

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.

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.

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.
Puškarićeva 77a
10250 Lučko
Tel.: 01 6594 240
Fax.: 01 6594 241
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

Tehnički list proizvoda
SikaMur® InjectoCream-100
Kolovoz 2018, Verzija 01.01
020707040000000002

SikaMurInjectoCream-100-hr-HR-(08-2018)-1-1.pdf