

## TEHNIČNI LIST

# SikaMur® InjectoCream-100

### Zapora proti vlagi (DPC) za injektiranje na osnovi silana za sanacijo dvigajoče vlage

#### OPIS IZDELKA

SikaMur® InjectoCream-100 je nov koncept za nadzor naraščajoče vlage. SikaMur® InjectoCream-100 je vodoodbojna masa, pakirana v 600 ml ovoj v obliki klobase ali 300 ml vložek. Vstavi se v vrsto lukenj, izvrtanih v sloj malte za izravnavo s pomočjo preproste pištole za nanašanje - posebna črpalka za vbrizgavanje ni potrebna. Ko se SikaMur® InjectoCream-100 vbrizga v izravnalno plast malte, se razprši po vlažni steni in tvori zaporo proti vlagi (DPC), omogoči, da se stena posuši in prepreči naraščajočo vlago v prihodnosti. SikaMur® InjectoCream-100 je skladen z zahtevami smernice WTA 4-4-04/D „Vbrizgavanje v zidove, da se prepreči vsebnost kapilarne vlage“.

#### UPORABA

SikaMur® InjectoCream-100 se lahko uporablja za sanacijo naraščajoče vlage v skoraj vseh vrstah zidanih sten:

- Masivne opečnate stene.
- Votle stene.
- Naključno oblikovane stene iz kamna in ruševin itd.

#### LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Enostavna vgradnja (majhno tveganje za operativne napake, ni tako odvisno od operativnih spretnosti).
- 1-komponenta, pripravljena za uporabo.
- Hitra za vgradnjo (brez „dvojnega vrtanja“, brez čakalnja, da tekočina prodre pod pritiskom ali težo).
- Brez predhodnega tesnjenja okoli injekcijskih lukenj (kot pri tlačnih sistemih).
- Hitro vbrizgavanje (za črpanje materiala niso potrebne čakalne dobe v primerjavi s tlačnimi vbrizgalnimi sistemi in brez ponovnega polnjenja kot pri gravitacijskih sistemih za vbrizgavanje).
- Dosledna stopnja nanosa (enostavno računanje količine potrebnega materiala).
- Ne zahteva posebne drage črpalke.
- Razlitja in umazanijo se enostavno odstrani z mesta

(brez težav s poplavljanjem tekočin skozi zidove, votline ali servisne kanale).

- Koncentrirana formula s približno 80% aktivnih sestavin (vnese manjšo količino neaktivnega nosilca v steno - veliko bolj učinkoviti rezultati v primerjavi z manj koncentriranimi materiali).
- Nizka nevarnost, na vodni osnovi – ne jedka, nevnetljiva - ni vbrizgana pod pritiskom.
- Zelo malo izgub.
- Malo odpadkov.
- Ni tveganja za povečano cvetenje (kot pri silikonatnih postopkih za saniranje naraščajoče vlage).

#### ODOBRITVE/STANDARDI

- Preizkušen kot izdelek za obdelavo naraščajoče vlage v zidovih na Belgijskem gradbenem raziskovalnem inštitutu (poročilo št. BE 407-695-057 z dne 6. julija 2009)
- Preizkušeno v skladu s smernicami WTA 4-4-04/D-poročilo št. M 1954/1 z dne 24. junija 2014

## INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Emulzija na osnovi silana
Embalaža	Klobase po 600 ml (škatle po 10 klobas) Vložki po 300 ml (škatle po 12 vložkov)
Barva	Bela
Rok uporabe	12 mesecev od dneva izdelave, pravilno hranjen v nepoškodovani, neodprti originalni embalaži.
Pogoji za shranjevanje	Izdelek mora biti hranjen v suhih pogojih in pri temperaturah med +5 °C in +35 °C. Zaščitite pred neposredno sončno svetlobo in vlago.
Gostota	~0,90 kg/l (20 °C)

## INFORMACIJE O VGRADNJI

Poraba	Število klobas (v oklepajih kartuš) potrebnih za:				
	<b>Dolžina stene</b>	<b>Debelina stene</b>			
		<b>110 mm</b>	<b>220 mm</b>	<b>330 mm</b>	<b>440 mm</b>
<b>10 m</b>		1,5 (3)	3,0 (6)	5,1 (10,2)	7,0 (14)
<b>20 m</b>		3,0 (6)	6,0 (12)	10,2 (20,4)	13,0 (26)
<b>30 m</b>		4,6 (9,2)	9,0 (18)	15,3 (30,6)	21,0 (42)
<b>40 m</b>		6,1 (12,2)	12,0 (24)	20,4 (40,4)	28,0 (46)
	Opozorilo: Spremenljive razmere na mestu vgradnje lahko povzročijo očitne razlike v porabi. Pri ocenjevanju zahtevane količine materiala vedno dovolite vsaj še dodatnih 10%.				
Temperatura zraka v okolici	Najmanj +5 °C / največ +35 °C Injektiranje se izvaja, kadar temperatura vsaj 48 ur po nanosu ne bo padla pod 0 °C, da se material optimalno razprši.				

## PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

## OMEJITVE

- V vseh primerih se nova zapora proti vlagi vgradi v skladu z ustreznimi kodeksi ravnanja, npr. Britanski standardni kodeks ravnanja za "Vgradnja kemijske zapore proti vlagi" BS 6576 (2005)
- SikaMur® InjectoCream-100 ni bil zasnovan kot površinska impregnacija in se v ta namen ne sme uporabljati.
- Na mestu injektiranja se lahko pojavijo beli površinski madeži. Če se le te pojavijo, jih preprosto obrišite, ko so suhi.

## OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.

## NAVODILA ZA VGRADNJO

### NOTES ON INSTALLATION

#### Izvrstine

Da bo saniranje učinkovito, je treba uporabiti pravilno količino SikaMur® InjectoCream-100. Sistem zahteva vrtanje lukenj s premerom 12 mm v vodoravnih središčih, ki so na razdalji največ 120 mm. Globina lukenj, ki so potrebne za različne debeline sten, je prikazana v spodnji tabeli. Pri vseh ostalih debelinah sten mora biti globina lukenj znotraj 40 mm od nasprotne strani. Vrtajte vodoravno, neposredno v izravnalni sloj malte, po možnosti na spodnjih koncih opek. Po vrtanju je treba vsako posamezno luknjo temeljito očistiti s čisti kompresorjem za suh zrak. Globina luknje s premerom 12 mm, potrebna za SikaMur® InjectoCream-100 v različnih debelinah stene:

Debelina stene	Globina luknje	Vodoravni razmak
110 mm	100 mm	120 mm
220 mm	190 mm	120 mm
330 mm	310 mm	120 mm
440 mm	420 mm	120 mm

### Masivne opečne stene

Masivne opečne stene lahko v enem postopku obdelamo z ene same strani. To je odvisno od dolžine svedra, ki je na voljo. Naredite izvrtine v izravnalni sloj malte zidu v predpisanih središčih do ustrezne globine v skladu z zgornjo tabelo.

### Votle stene

Votle stene lahko obdelate z ene strani z enim samim postopkom ali pa vsako stran stene posebej. Pri obdelavi z ene strani izvrtajte skozi izbrano izravnalni sloj malte, pustite, da sveder preide skozi votlino in nato izvrtajte v drugo steno opeke, tako da bo oddaljena 40 mm od nasprotne (zadnje) strani. Viskoznost SikaMur® InjectoCream-100 je takšna, da je mogoče vsako stransko steno obdelati z enim samim vrtnjem. Pred saniranjem vedno zagotovite, da je votlina čista.

Če vsako stran stene obdelate ločeno, obravnavajte vsako stran stene kot posamezno masivno opečno steno.

### Naključno oblikovane stene iz kamna in ruševin

Sledite izravnalnemu sloju malte na ustrezni izbrani višini. Če je kamen poroznega tipa, npr. peščenjak, lahko vrtnje izvedete neposredno v porozni kamen. Različne debeline kamnitih sten in možnost, da se nasip ruševin spusti in blokira vbrizgalne luknje, povzročajo težave pri vsakem injekcijskem sistemu. Če se pojavijo tovrstne težave, na obeh straneh na ustrezni višini izvrtajte 50% debeline stene ali izvrtajte dodatne luknje ob oviranih luknjah, da zagotovite, da lahko SikaMur® InjectoCream-100 vbrizgate zadostno količino tvorijo neprekinjen sloj zapore proti vlagi.

### PRIPRAVA PODLAGE

Po potrebi odstranite podstavke in / ali omet / malto, da zaznate in razkrijete prvotni zid in ustrezen izravnalni sloj malte, ki ga je treba obdelati. Izmerite debelino vsake stene, ki jo je treba obdelati. Nastavite globinski sveder ali na vrtni trak nalepite trak, da ugotovite pravilno globino vrtnja.

### METODA NANAŠANJA/ORDIJE

#### Uporaba pištrole za nanašanje

- Pritisnite sprostitveni zatič ročice in izvlecite tlačni bat v največji položaj.
- Odvijte in odstranite konec dovodne cevi pištrole SikaMur® InjectoCream-100.
- Klobaso ali kartušo SikaMur® InjectoCream-100 vstavite v cev pištrole.

vite v cev pištrole.

- Izrežite ali prebodite vidni konec klobase ali vložka.
- Zamenjajte konec dovodne cevi pištrole.

#### Injektiranje

Vstavite cev pištrole za nanašanje SikaMur® InjectoCream-100 popolnoma v predhodno izvrtane luknje. Stisnite sprožilec pištrole in vsako luknjo do konca zapolnite s SikaMur® InjectoCream-100 do 1 cm od površine. Pri obdelavi sten votline z ene strani luknje popolnoma zapolnite na vsaki stranski steni. Uporabljene klobase zavrzite v plastično vrečko in v skladu z lokalnimi predpisi.

#### Izkoristek izvrtin

Vse izvrtane luknje je treba zamašiti ali napolniti in prekriti z ustreznimi maltami Sika.

#### Ponovno nanašanje ometa

Skupno pri vseh sanacijskih sistemih za zaščito pred vlago, je ustrezna odstranitev in pravilno ponovno nanašanje ometa, onesnaženega s soljo, bistvenega pomena. Za to uporabite malto SikaMur® Dry. Glejte ustrezen tehnični list in izjavo o metodah.

## LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

## PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanja ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

#### Sika d.o.o.

Prevale 13  
1236 Trzin, Slovenija  
Tel: +386 580 95 34  
Fax: +386 580 95 33  
www.sika.si

#### Tehnični list

SikaMur® InjectoCream-100  
December 2020, Verzija 01.01  
020707040000000002