

SikaMur® -InjectoCream-100

Injektirna pasta na osnovi silanov, ki tvori vlago odbojno pregrado; postopek za obvladovanje dvigajoče vlage vir: šv.(an)

Construction

Opis proizvoda

Obdelava s SikaMur® -InjectoCream -100 predstavlja nov postopek za obvladovanje dvigajoče vlage. SikaMur® -InjectoCream-100 je vodoobojna pasta, pakirana v 600 ml vrečkah v obliki čreva. Pasta se vtiska v vrsto izvrtin, ki jih izvrtamo v maltno plast med gradniki zidu, enostavno z ročno pištolo. Za ta postopek ne potrebujemo nobene posebne injektirne črpalke. Injektirana masa SikaMur® -InjectoCream difundira v notranjost vlažnega zidu in pri tem tvori vlago odbojno pregrado (izolacijska plast proti vlagi), ki preprečuje nadaljnje dvigovanje vlage.

Uporaba

SikaMur® -InjectoCream se lahko uporablja za obvladovanje dvigajoče vlage na skoraj vseh vrstah zidovja:

- na zidu iz opeke,
- na zidovih iz votlakov,
- na zidu iz kamna, grušča, itd.

Značilnosti / prednosti

- Enostavna izvedba (majhna možnost napak, primerno tudi za manj izkušenega izvajalca)
- Enokomponenten proizvod, že pripravljen za uporabo
- Velika hitrost izvedbe (ni »dvojnega« vrtanja; ni potrebno čakati, da tekočina prodre pod gravitacijskim pritiskom)
- Predhodna zatesnitev proti vodi okoli injektirnih lukenj ni potrebna (kot pri sistemih na pritisk)
- Postopek vtiskanja paste je hiter, ker ni potreben čakalni čas kot je to pri injektiranju pod pritiskom in ni ponovnega polnjenja kot pri gravitacijskem postopku
- Hitrost izvedbe je predvidljiva (izračun količine materiala potrebnega materiala je povsem enostaven)
- Za izvedbo ni zahtevana posebno draga črpalka
- Ni nevarnosti razlitja (ni problemov z iztekanjem skozi zid, votline ali odprtine za dovodne cevi)
- Koncentrirana pasta s približno 80% aktivne snovi daje učinkovitejše rezultate v primerjavi z manj koncentriranim materialom
- Majhno tveganje pri uporabi; na vodni osnovi; ni jedek; ni vnetljiv; se ne vtiska pod pritiskom
- Dober izkoristek
- Zelo malo odpadka
- Ni nevarnosti za povečano cvetenje kot pri postopku s tekočim silikonom

Preskušanje

Dokazila / standardi

Testiran kot proizvod za obvladovanje dvigajoče vlage na zidovju na belgijskem Gradbenem raziskovalnem inštitutu (Poročilo št. BE 407-695-057 datirano 6. julij 2009)



Podatki o proizvodu

Splošni podatki

Barva Bela

Pakiranje Vrečke v obliki čreva po 600 ml (škatle po 10 vrečk)
Kartuše po 300 ml (škatle po 12 kartuš)

Skladiščenje

Pogoji skladiščenja / rok uporabe Uporabnost proizvoda v dobro zaprti originalni embalaži, skladiščenega v suhem prostoru pri temperaturi med +5°C in +35°C, je 12 mesecev od dneva izdelave. Zaščititi pred neposrednimi sončnimi žarki in vlago.

Tehnični podatki

Kemijska osnova Emulzija na osnovi silanov

Gostota ~ 0,90 kg/l (+20°C)

Mehanske / fizikalne

Projektiranje

Vrtanje lukenj:

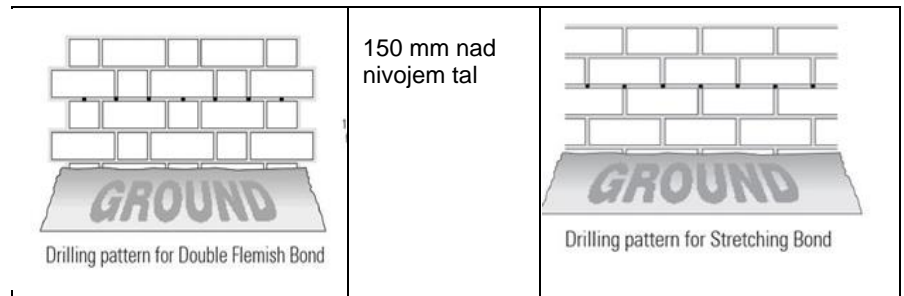
Izvedba je učinkovita takrat, ko doziramo pravo količino SikaMur® -InjectoCream-100. V vodoravni liniji izvrtamo luknje premera 12 mm, ki naj bodo oddaljene med seboj manj kot 120 mm. Globina izvrtin je odvisna od debeline zidu in je prikazana v tabeli. Za drugačno debelino zidu naj se upošteva pravilo, da je globina izvrtin za 40 mm manjša od debeline zidu.

Vrtamo v vodoravni smeri, neposredno v vezno plast malte med opekami.

Po vrtanju vsako izvrtino posebej temeljito očistimo z zrakom pod pritiskom.

Globina izvrtine premera 12 mm pri različnih debelinah zidu:

Debelina zidu	110 mm	220 mm	330 mm	440 mm
Globina izvrtine	100 mm	190 mm	310 mm	420 mm
Razdalja med izvrtinami	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm



Linija vrtanja za dvojno vezano opeko

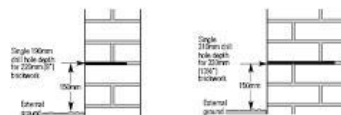
Linija vrtanja za enojno vezano opeko

Vrsta zidu

Trdni zidaki iz opeke

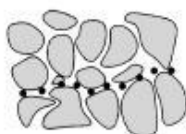
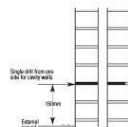
V trden opečnat zid lahko vgrajujemo iz ene same strani v eni operaciji, če imamo na voljo dovolj dolg sveder, v nasprotnem primeru vrtamo iz obeh strani zidu.

Pri izvedbi izvrtin v zidu upoštevamo zgornjo tabelo.



Zidovi z votlino

V zidove z votlino lahko izvrtamo odprtino z ene strani v eni sami operaciji ali z obeh strani zidu ločeno. Ko vrtamo z ene strani, vrtamo skozi izbrano maltno plast tako, da sveder prodira skozi režo med opekami, v drugo steno vrtamo le do globine, ki je za 40 mm manjša od debeline zidu. Viskoznost SikaMur® -InjectoCream-100 omogoča izvedbo vsake strani zidu z eno operacijo vrtanja. Pred izvedbo se vedno prepričamo, če je luknja čista. Če vsako stran zidu obdelujemo ločeno, izvajamo postopek tako, kot da je vsaka stran zidu izdelana iz trdnih zidakov iz opeke.



Kamniti in z gruščem polnjeni zid

Na izbrani višini vrtamo najprej skozi maltno plast. Če naletimo na porozen kamen (npr. peščenjak), vrtamo skozi njega. Spremenljiva debelina kamnitega zidu z vstavki grušča lahko zaustavi ali ovira postopek injektiranja. Če pride do teh problemov, lahko izvrtamo do polovice debeline zidu z obeh strani pri določeni višini ali v bližini izvrtamo dodatne luknje, da zagotovimo zadosten volumen injektiranega SikaMur® -InjectoCream-100, ki mora zagotoviti zadovoljivo in nepretrgano vlago odbojno pregrado.

Podatki o sistemu

Delovna navodila

Poraba / doziranje

Zahtevano število vrečk v obliki čreva (kartuš):

Debelina stene	110 mm	220 mm	330 mm	440 mm
Dolžina stene				
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)

Opomba: Izvedbo prilagajamo glede na različne pogoje na terenu. Pri izračunu vedno upoštevamo vsaj za 10% več materiala.

Priprava

Kjer je potrebno, odstranimo obloge in/ali omet do odprte osnovne površine zidovja, z jasno vidnimi plastmi malte. Izmerimo vsak posamezen zid, ki ga nameravamo obdelati. Nastavimo globino svedra vrtalnika na želeno globino ali jo označimo na svedru.






Delovni pogoji / omejitve

Temperatura okolice

Injektiranje izvajamo pri temperaturi nad 0°C. Ta temperatura mora zdržati vsaj 48 ur, da lahko pasta optimalno difundira.

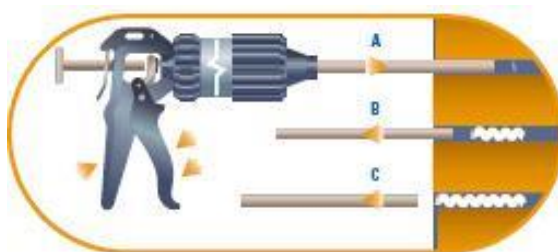
Navodila za uporabo

**Delovne metode /
orodje**

	Pritisni vzvod zaponke in potegni bat iz končnega položaja
	Odvij in odstrani konico tube pištote s SikaMur® -InjectoCream-100
	Vstavi SikaMur® -InjectoCream-100 cevko v obliki čreva v cev pištote
	Odreži ali prebodi vidni konec cevke
	Ponovno namesti dostavno konico tube na pištolo

Injektiranje:

Vstavimo dostavno konico tube SikaMur® -InjectoCream-100 pištote do dna izvrtine. Stisnemo sprožilec na pištoli in napolnimo vsako luknjo posebej s SikaMur® -InjectoCream-100 do globine enega cm od površine. Če vgrajujemo v votel zid z ene strani, napolnimo luknje popolnoma na vsaki strani zidu. Uporabljen cevke odstranimo v plastično vrečo v skladu z zakonom.

**Obdelava izvrtin:**

Napolnjene izvrtine prekrijemo (zapremo) s primerno Sikino malto.

Nanašanje ometa:

Običajno je pri vseh popravilih vlažnih zidov in vlago odbojnih pregrad potrebno pred ponovnim nanosom SikaMur® -InjectoCream pravilno odstraniti s solmi kontaminiran omet. Glej ustrezni tehnični list.

**Opozorila pri uporabi /
omejitve**

Običajno se pri vgradnji vlago odbojnih pregrad ravnamo po navodilih dobre gradbene prakse, upoštevamo pa tudi relevantne standarde kot je npr. BS 6576 (2005), ki obravnava vgradnjo izolacijske plasti proti vlagi.

SikaMur® -InjectoCream-100 ni primeren za površinsko impregnacijo in se ga v ta namen ne uporablja.

V okolici injektirnega mesta se lahko na površini pojavijo beli madeži. Če se pojavijo, jih enostavno zbrusimo, ko se površina posuši.

Temelj izmerjenih vrednosti

Vsi tehnični podatki navedeni v tem tehničnem listu temeljijo na laboratorijskih preiskavah. Dejanski podatki lahko odstopajo v odvisnosti od okoliščin pri uporabi, na katere nimamo vpliva.

Lokalne omejitve

Opozarjamo vas, da je zaradi specifičnih lokalnih predpisov lahko obnašanje vgrajenega proizvoda od države do države nekoliko različno.

Zdravstvene in varnostne informacije

Za informacije in nasvete o varnem rokovanju, skladiščenju in odlaganju kemijskih proizvodov naj si uporabniki pridobijo zadnji varnostni list, kjer so navedeni fizikalni, ekološki, toksikološki in ostali podatki o varnosti za obravnavani proizvod.

Pravna opozorila

Informacije in še posebej priporočila, ki se nanašajo na rabo in končno uporabo Sikinih proizvodov, so dani v dobri veri in temeljijo na Sikinem trenutnem znanju in dosedanjih izkušnjah v zvezi s proizvodi, če so pravilno skladiščeni, če se z njimi pravilno ravna in če so uporabljeni v normalnih pogojih v skladu s Sikinimi priporočili. V praksi so razlike v materialih, podlagah in dejanskih pogojih na gradbišču take, da na podlagi teh informacij ali katerihkoli pisnih priporočil ali katerihkoli drugih podanih nasvetov ne moremo jamčiti tržljivosti ali primernosti za nek poseben namen niti ne moremo prevzeti nobene odgovornosti, ki izvira iz kateregakoli zakonitega odnosa. Sika si pridržuje pravico spreminjati lastnosti svojih proizvodov. Lastninske pravice tretjih se morajo spoštovati. Vsa naročila podležejo našim sedanjim prodajnim in dobavnim pogojem. Porabniki naj vedno pregledajo najnovejšo lokalno izdajo tehničnega lista za zadevni proizvod, izvod katerega dobavimo na zahtevo.



Sika d.o.o.
Prevale 13
1236 Trzin
Slovenija

Tel. +386 1 580 95 34
Fax +386 1 580 95 33
www.sika.si

