

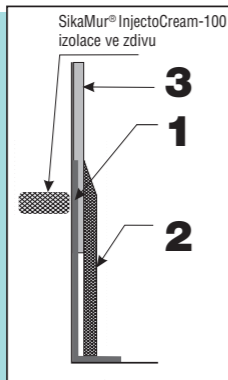


5.) Oprava omítky po injektáži

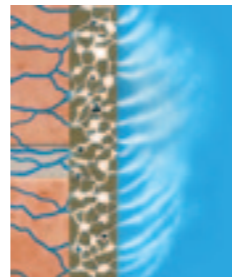
Aplikace injektáže proti vztlínající vlhkosti nezpůsobí okamžité vysušení zdiva. Injektáž jen brání dalšímu pronikání vztlínající vlhkosti. Proto podle možnosti odložte další práce na reprofilaci stěn na tak dlouho, jak je to jen možné pro dostatečné vyschnutí zdiva.

Jak zabezpečit dlouhodobě dobré výsledky vysychání zdiva:

1. Vrtané otvory uzavřete vhodnou maltou na cementové bázi, např. **Sika® MiniPack®** - opravná malta.
2. U nových podlah zajistěte, aby jejich hydroizolační vrstva proti zemní vlhkosti byla aplikována s takovým přesahem, aby překryla vrstvu injektáže. Pokud nebude současně prováděna nová podlaha, opatřete stěnu dvěma vrstvami hydroizolační (např. Sika® MiniPack - vodotěsná malta nebo SikaTop® Seal-107) tak, aby překrývala zónu injektáže s přesahem 50 – 100 mm.
3. Omítněte zdivo sanačním omítkovým systémem SikaMur®.
4. Zabezpečte dobré větrání umožňující vysychání zdiva.
5. Venkovní omítku ošetřete hydrofobní impregnací **Sikagard®-703 W**.



Sanační omítka je na vápeno-cementové bázi, která vytváří vysoké množství makro- a mikropórů, které umožňují rychlé odvětrávání vlhkosti ze zdiva. Jsou vhodné pro renovace venkovních i vnitřních omítek poškozených vztlínající vlhkostí, i pro zdivo novostaveb v oblastech se vztlínající vlhkostí a zasolením.

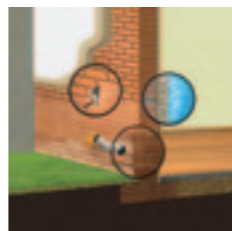


Výhody omítek SikaMur®:

- rychlý proces vysoušení díky systému makro- a mikropórů
- zadržují soli pronikající z podkladu v pórech
- vysoká difúze vodních par
- výborná zpracovatelnost
- modul pružnosti podobný jako u zdiva
- řada sanačních malt SikaMur® nabízí produkty pro ruční i strojní aplikaci

Jak připravit podklad pro omítky SikaMur®

Vlhkostí zasaženou, poškozenou a zasolenou omítku je třeba zcela odstranit s přesahem rovnajícím se trojnásobku tloušťky zdiva. Maltu ze spár je třeba vyškrabat do hloubky cca 10 mm. Povrch zdiva musí být čistý, pevný, bez oleje a mastnoty, mechanicky odstraněny zbytky poškozené omítky a volných částic. Před nanášením (ručně / stojně) sanačních omítkových systémů SikaMur® zdivo předvlhčete. Před započítím prací si důkladně přečtěte příslušné technické listy materiálů Sika® a při aplikaci dodržujte předepsané postupy.



6.) Renovace omítek sanačními maltami SikaMur®

Obecně platí, že pokud není použito speciálních sanačních omítek, vysoušení vlhkého zdiva probíhá rychlostí cca 25 mm tloušťky zdiva za 1 měsíc. To znamená, že stěna o tl. 300 mm potřebuje na úplné vyschnutí 12 měsíců. **Pro urychlení průběhu vysoušení** doporučujeme použít sanační omítky **SikaMur®**.



Sika know-how z velkých staveb do Vašich domovů



Váš distributor

Sika CZ, s.r.o. je certifikovaná podle norem ČSN EN ISO 9001 a 14001. Před použitím prostudujte příslušné aktuální technické a bezpečnostní listy.



Aktuální seznam prodejních míst naleznete na www.sika.cz

Innovation & Consistency since 1910



SikaMur® InjectoCream-100

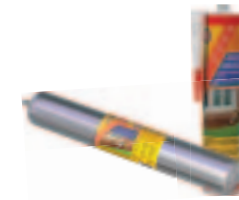
Sanace vlhkého zdiva a vztlínající vlhkosti

03/13





Puchýřování nátěrů, odlupující se tapety, plísně, rozkládající se dřevo, rozpadající se omítky a zatuchlý zápach – to jistě není příjemné prostředí pro bydlení. Takové prostředí se nachází v mnoha starších budovách a jeho příčinou je vzlínající vlhkost ve zdivu.



SikaMur®- InjectoCream-100 je vodu odpuzující krémovitá hmota, která se aplikuje do řady otvorů vrtaných do zdicí malty, pomocí běžné ruční trubkové pistole na tmely. Aplikace nevyžaduje žádná speciální injektážní čerpadla nebo nářadí.

SikaMur®-InjectoCream-100 se injektuje pouze jednorázově a pomocí difuze se rozptýlí uvnitř vlhkého zdiva a vytvoří hydrofobní zábranu, která zamezí dalšímu vzlínání vlhkosti.

SikaMur®-InjectoCream-100 je

vhodný pro všechny druhy zdiva

► může být použit do téměř všech druhů zdiva:



- zdi z plných i dutých pálených cihel
- kamenné i smíšené zdivo
- duté, sutí plněné zdivo apod.

Ekonomické a efektivní řešení



- rovnoměrné dávkování (jednoduchá kalkulace spotřeby)
- vysoká koncentrace aktivní látky, více než 80 %!
- žádné ztráty při aplikaci

Šetří čas



- rychlá aplikace (nevyžaduje dvojitý vrtání a dávkování, nečeká se na to, až se kapalina vsákne do zdiva)
- rychlá injektáž (v porovnání s tlakovými injektážními metodami)

Jednoduchá aplikace



- připraven pro okamžité použití
- jednoduchá aplikace pistolí, nevyžaduje použití injektážního čerpadla
- bez rizika tvorby průsaků a výkvětů

Bezpečná aplikace



- nízké riziko, na vodní bázi, není žíravý, je nehořlavý, neaplikuje se pod tlakem
- rozlití a znečištění místa jsou prakticky vyloučeny (nehrozí vylití skrz např. společné zdi, úniky do dutin a instalačních šachet)

Návod na aplikaci injektáže

1.) Příprava



Odstraňte případné obklady a omítku tak, abyste odkryli a identifikovali zdivo, které má být ošetřeno injektáží. Změřte tloušťku každé zdi a nastavte doraz na vrtačce nebo hloubku vrtaného otvoru označte na vrtáku lepicí páskou.

2.) Vrtání otvorů



Pro účinné ošetření zdiva je třeba použít správné množství injektážní hmoty **SikaMur®-InjectoCream-100**. Systém vyžaduje vrtat otvory o průměru 12 mm, vodorovně, v osové vzdálenosti max. 120 mm. Nejeftivnější je vrtání otvorů vodorovně, do ložných spár zdiva.

Požadovaná hloubka vrtů pro různé tloušťky zdiva

tloušťka zdiva	100 mm	150 mm	310 mm	470 mm
požadovaná hloubka otvorů	80 mm	120 mm	280 mm	440 mm

Rozmístění vrtů v cihelném zdivu

klasická vazba



křížová vazba



150 mm nad úroveň terénu

150 mm nad úroveň terénu

terén

terén

Rozmístění vrtů v kamenném zdivu

ve vrstvách



nerovnoměrné uložení



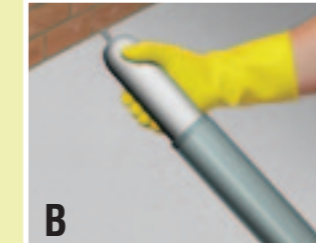
150 mm nad úroveň terénu

3.) Příprava balení (monoporce)

A) odšroubujte převlečnou matku pistole



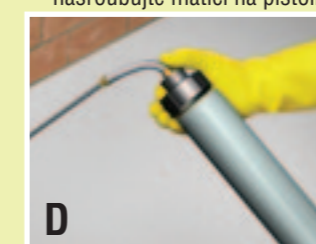
B) vložte monoporce SikaMur®-InjectoCream-100 do pistole.



C) propíchněte nožem vrcholky monoporce



D) vsadte do převlečné matice aplikační nástavec s trubicí a našroubujte matici na pistoli



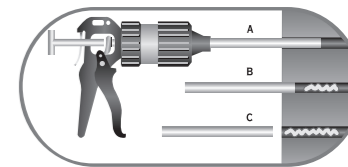
4.) Injektáž



Vsuňte aplikační trubici do otvoru až na dno vyvrtaného otvoru. Začněte vytlačovat injektážní hmotu **SikaMur®-InjectoCream-100** a zároveň vysouvejte trubici. Vyplňte důkladně otvor až do úrovně 1 cm od líce stěny. Pravidelně čistěte aplikační trubici.



Pokud jednostranně ošetřujete zdivo se středovou dutinou, vyplňte kompletně oba zděné konce stěny, nevyplňujte dutinu.



Spotřeba:

Délka ošetřeného zdiva v poměru k jeho tloušťce.	100 mm	150 mm	310 mm	470 mm
tloušťka zdiva	100 mm	150 mm	310 mm	470 mm
délka (600 ml monoporce)	8 m	5,2 m	2,2 m	1,4 m
délka (300 ml kartuše)	4 m	2,6 m	1,1 m	0,7 m

Počet **balení** monoporcí/kartuší **SikaMur®-InjectoCream-100**, potřebných pro ošetření různých délek a tloušťek zdiva s použitím 12 mm otvorů osově vzdálených 120 mm.

tloušťka/délka	100 mm	150 mm	310 mm	470 mm
5 m	0,6/1,2	1,0/2,0	2,2/4,4	3,5/7,0
10 m	1,3/2,6	1,9/3,8	4,5/9,0	7,0/14,0
15 m	1,9/3,8	2,9/5,8	6,7/13,4	10,6/21,2
20 m	2,6/5,2	3,8/7,6	9,0/18,0	14,1/28,2
25 m	3,2/6,4	4,8/9,6	11,2/22,4	17,6/35,2
30 m	3,8/7,6	5,8/11,6	13,4/26,8	21,1/42,2
35 m	4,5/9,0	6,7/13,4	15,7/31,4	24,6/49,2
40 m	5,1/10,2	7,7/15,4	17,9/35,8	28,2/56,4