

Mapestop

**Koncentrovaná
silikónová mikroemulzia
na báze silan-siloxanov
na zhotovovanie
chemických bariér
proti kapilárnej
vzlínajúcej vlhkosti**



OBLASTI POUŽITIA

Zhotovenie vodorovnej chemickej bariéry na nových i pôvodných stenách s prítomnosťou kapilárnej vzlínajúcej vlhkosti, vrátane objektov s významnou historickou a kultúrnou hodnotou.

Niektoré príklady použitia

Zastavenie a/alebo výrazné zníženie vzlínajúcej vlhkosti pôsobiacej spod úrovne terénu cez kapilárne póry konštrukčných prvkov, obzvlášť vhodné pri rekonštrukciách starších objektov.

- Pôvodné kamenné, tehlové, tufové a zmiešané murivo v lagúnach a v prímorských oblastiach.
- Zoslabnuté murivo, za predpokladu, že bolo vopred spevnené vhodnou injektážnou zmesou.
- Pôvodné murivo, vrátane objektov s významnou historickou a kultúrnou hodnotou spadajúcich pod ochranu pamiatkového ústavu.
- Murivo, na ktorom pôvodne použité bariéry ako napr. bituménové pásy nie sú funkčné.
- Murivo zhotovené z ľahčených pórobetónových tvárnic.
- Nové murivo zhotovené z plných tehál, nie dierovaných.

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Mapestop je koncentrovaná silikónová mikroemulzia na silan-siloxanovej báze, ktorá sa pred použitím riedi s vodou v pomere 1:15 až 1:19. Po zmiešaní zostáva **Mapestop** pri bežných teplotách stály po dobu 24 hodín.

Z tohto dôvodu sa v priebehu tejto doby odporúča aplikácia formou nízkotlakovej injektáže použitím vhodného čerpaceho zariadenia.

Mapestop vďaka malým rozmerom častíc, od 20 do 60 µm, je schopný hlboko penetrovať do štruktúry muriva s prítomnosťou vzlínajúcej vlhkosti, čím vytvára vysokoúčinnú vodorovnú chemickú hydrofobizačnú bariéru.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

- **Mapestop** po zriedení s vodou spracujte v priebehu 24 hodín.
- **Mapestop** nepoužívajte na zoslabnutom a nesúmernom murive, pokiaľ nie sú najskôr dutiny a medzery vyplnené supertekutými injektážnymi zmesami na báze vápna a Eko Puzolánov (ako napr. **Mape-Antique I** alebo **Mape-Antique F21**), príp. na cementovej báze (ako napr. **Stabilcem** alebo **Stabilcem ARS**).
- **Mapestop** nepoužívajte k povrchovej ochrane pohľadového muriva a omietok proti voľne stekajúcej vode (použite **Antipluviol W** alebo **Antipluviol S**).
- V prípade, že steny budú omietnuté, je potrebné vyčkať cca 3-4 týždne od aplikácie **Mapestop**, aby murivo nad vyhotovenou chemickou bariérou malo čas vyschnúť.
- Ak murivo vykazuje značné vzlínanie vlhkosti a vysokú koncentráciu rozpustných solí, odporúča sa aplikácia odvlhčovacích omietok **Mape-Antique** alebo **Poromap**, aby prípadná zostatková vlhkosť nad zrealizovanou bariérou bola schopná prešľapovať smerom von zo stien.



Vŕtanie otvorov
v odsadených radoch



Vloženie injektorov
do otvorov



Detail osadených
injektorov

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

IDENTIFIKÁCIA PRODUKTU

Vzhľad:	tekutina
Farba:	žltá hnedá
Obsah silan-síloxanov (%):	cca 100
Rozmer častíc (µm):	20-60
Objemová hmotnosť (g/cm³)(DIN 51757):	0,98
Viskozita pri +25°C (mPa-s) (DIN 51562):	1-10

ÚDAJE PRE POUŽITIE

Miešací pomer:	1 diel Mapestop zriedte s 15-19 dielmi čistej vody (15 až 19 l vody na 1 kg výrobku)
Vzhľad zmesi:	tekutina
Farba zmesi:	svetlá žltá hnedá
Pracovná teplota:	od 0°C do +30°C
Stálosť zmesi:	24 hodín

- **Mapestop** nepoužívajte pri teplotách pod 0°C.

SPÔSOB SPRACOVANIA

Príprava podkladu

Pred aplikáciou chemickej bariéry, dôkladne určite druh muriva, aby mohol byť správne navrhnutý spôsob opravy. Ak je murivo dostatočne kompaktné, ako napr. kamenné murivo, murivo z plných tehál a tufov alebo ľahčených pórobetónových prvkov, vyvŕtajte do steny otvory pre injektáž tak ako je uvedené v postupe nižšie. Pred aplikáciou chemickej bariéry v nesúmernom murive a/alebo murive bez vyplnených škár a dutín, vytesnite najskôr všetky voľné medzery supertekutými injektážnymi zmesami na báze vápna a Eko Puzolánov (ako napr. **Mape-Antique I** alebo **Mape-Antique F21**), príp. na cementovej báze (ako napr. **Stabilcem** alebo **Stabilcem ARS**). **Mape-Antique I** je vhodnejší pre väčšie dutiny, na druhej strane **Mape-Antique F21** pre murivo s menšími dutinami alebo fresky. Trhliny a medzery, z ktorých by mohla injektážna zmes vytekať, je nutné vytesniť použitím **Mape-Antique Allettamento** alebo **Mape-Antique MC**.

Na omietnutom murive odstráňte omietku až po ukončení injektážnych prác, pretože omietka bráni pretečeniu injektážnej zmesi v murive.

Vŕtanie otvorov

V závislosti od druhu injektora a zvolenej aplikačnej techniky, vyvŕtajte do muriva

smerom nadol rad otvorov pod uhlom 20°.

Ak sa predpokladá injektáž použitím nízkotlakového zariadenia vŕtajte otvory priemeru 15 mm.

V prípade, že sa uvažuje injektáž pomalým difúznym systémom, vyvŕtajte otvory priemeru 15-30 mm. Otvory vŕtajte do hĺbky 2/3 šírky stien, vo výške cca 15-20 cm nad úrovňou podlahy alebo terénu a v osovej vzdialenosti od seba 15-25 cm.

Pre steny so šírkou menšou ako 50-60 cm a prístupné len z jednej strany, vŕtajte otvory v dvoch odsadených radoch a injektujte len z jednej strany.

Pre steny s väčšou šírkou ako 60 cm sa odporúča vykonať injektáž z oboch strán rovnakou technikou ako je popísané vyššie. Po vyvŕtaní otvory vyčistite stlačeným vzduchom a odstráňte všetky voľné súčasti. V závislosti od zvolenej techniky, pripevnite injektory vhodnou maltou ako napr. **Mape-Antique Allettamento** alebo **Mape-Antique MC**. Po aplikácii chemickej bariéry odstráňte všetky injektory.

Príprava výrobku

Do čistej nádoby nalejte 15-19 l čistej vody a za stáleho miešania postupne pridávajte 1 l koncentrovanej mikroemulzie **Mapestop**. Pri príprave injektážnej zmesi používajte vŕtačku s vhodným miešacím nástavcom a miešajte až pokiaľ bude zmes dokonale rozmiešaná. Zmes musí byť spracovaná do 24 hodín od zamiešania.

Aplikácia injektážnej zmesi

Až do úplného nasýtenia injektujte zmes do každého navŕtaného otvoru nízkotlakovým čerpacím zariadením (max. 1 bar) alebo gravitačnou metódou.

Všeobecne, pre výrazne zavlhnuté murivo sa odporúča použiť nízkotlakové zariadenie, pretože zmes ľahšie zateká do pórov nasýtených vodou.

Po injektáži odstráňte injektory z otvorov. V prípade omietnutého muriva, odstráňte omietku a čakajte cca 3-4 týždne, aby vlhkosť v murive nad úrovňou injektáže mala dostatočný čas na odparenie. Rýchlosť odparenia závisí od miery zavlhnutia muriva, hrúbky steny, intenzity vetrania alebo slnečných lúčov.

Po odparení vlhkosti vyplňte otvory, cez ktoré sa realizovala injektáž, s použitím **Mape-Antique F21** alebo **Stabilcem ARS**.

Ak opravované murivo vykazuje značné vzliňanie vlhkosti a vysokú koncentráciu rozpustných solí, odporúča sa aplikovať odvlhčovacie omietky (ako napr. **Mape-Antique Rinzafo + Mape-Antique MC**, **Mape-Antique MC Macchina** alebo **Poromap Rinzafo + Poromap Intonaco**), aby prípadná zostatková vlhkosť nad zrealizovanou bariérou bola schopná prestupovať smerom von zo stien.

Čistenie

Náradie čistite vodou.

BALENIE

Mapestop sa dodáva v 1 kg baleniach.

SPOTREBA

Spotreba závisí od miery nasiakavosti muriva. Pri šírke steny 40 cm, cca 8-9 kg/m roztoku, čo zodpovedá približne 0,4-0,6 kg/m čistého koncentráту.

SKLADOVANIE

Mapestop je skladovateľný 12 mesiacov

v originálnom uzavretom balení a na suchom mieste.

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY NA PRÍPRAVU A POUŽITIA NA STAVBE

Mapestop je dráždivý a môže spôsobiť vážne poškodenie zraku. V prípade kontaktu výrobku s očami, vypláchnite oči veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekársku pomoc. Pri práci používajte ochranné rukavice a okuliare. Dodržiavajte bežné opatrenia platné ako pri manipulácii s chemickými výrobkami. Počas aplikácie sa odporúča pravidelné vetranie miestností.

Mapestop je horľavý, z tohto dôvodu je potrebné skladovať výrobok v dostatočnej vzdialenosti od zdrojov tepla, ohňa a iskier. Zabráňte vzniku elektrostatického náboja. Viac informácií o bezpečnom používaní výrobku je obsahom Karty bezpečnostných údajov.

VÝROBOK PRE PROFESIONÁLOV.

UPOZORNENIE

Uvedené údaje a predpisy, hoci zodpovedajú našim najlepším skúsenostiam, sú považované za typické a informatívne a musia byť podporené bezchybným spracovaním materiálu; je preto dôležité pred vlastným spracovaním posúdiť vhodnosť výrobku na predpokladané použitie. Spotrebiteľ prijíma celú zodpovednosť za prípadné následky vyplývajúce z nesprávneho použitia výrobku.

Pozrite si, prosím, aktuálnu verziu technického listu dostupného na našej webovej stránke www.mapei.com

Príslušné odkazy na produkt sú k dispozícii na vyžiadanie alebo na www.mapei.sk a www.mapei.com



Nízkotlaková injektáž Mapestop



Mapestop



STAVIAME BUDÚCNOSŤ

Akkoľvek kopírovanie textov, obrázkov, a ilustrácií publikovaných
v tomto dokumente je prísne zakázané a podlieha trestnému stíhaniu

2005-7-2015

(SK) A.G. BETA