MAPESTOP CREAM

Krémová emulzia na báze silanového monoméru na zhotovenie chemickej bariéry proti kapilárnej vzlínajúcej vlhkosti







OBLASTI POUŽITIA

Zhotovenie vodorovnej chemickej bariéry za účelom opravy existujúceho starého, kompaktného muriva z kameňa, tehál, tufov, betónu a zmiešaného muriva, vrátane muriva na objektoch s významnou historickou a kultúrnou hodnotou, na nových stenách s prítomnosťou kapilárnej vzlínajúcej vlhkosti (produkt je účinný až do 95% miery nasýtenia) a rozpustných solí.

Niektoré príklady použitia

Systém je možné použiť na zastavenie a/alebo výrazné zníženie vzlínajúcej vlhkosti prechádzajúcej z prvkov umiestnených pod úrovňou terénnu prostredníctvom kapilárnych pórov, prítomných vo všetkých konštrukčných materiáloch, zvlášť vhodné pri rekonštrukciách starších objektov.

- Pôvodné kamenné, tehlové, tufové a zmiešané murivo v lagúnach a v prímorských oblastiach.
- Betónové konštrukcie.
- Murivo s vnútornými dutinami, za predpokladu, že bolo vopred spevnené a vyplnené vhodnou injektážnou zmesou z výrobkovej skupiny **Mape-Antique** alebo **Mapewall**.
- Murivo, na ktorom pôvodne použité bariéry ako napr. bituménové pásy nie sú funkčné.
- Murivo zhotovené z ľahčených pórobetónových prvkov.
- Novo vyhotovené murivo.
- Pôvodné murivo, vrátane objektov s významnou historickou a kultúrnou hodnotou spadajúcich pod ochranu pamiatkového ústavu.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Mapestop Cream je hydrofobizujúci gél pripravený na priame použitie, vyrobený na báze silanového monoméru a bez obsahu rozpúšťadla. Vyznačuje sa veľmi ľahkou aplikáciou, vysokou efektívnosťou a dlhodobou trvanlivosťou. Výrobok sa injektuje s použitím jednoduchých vytláčacích zariadení do série vopred vyvŕtaných otvorov v murive. Po injektovaní sa **Mapestop Cream** rozšíri do muriva, čím vytvára vodeodolnú bariéru, zamedzujúcu prienik vzlínajúcej vlhkosti. Aktívne látky, ktoré sú obsahom **Mapestop Cream** sú schopné penetrovať do povrchu a reagovať s kremíkom v murive za vzniku hydrofobizujúcej bariéry, ktorá expanduje a zabraňuje vzlínaniu vlhkosti, bez zmeny vplyvu na priepustnosť vodných pár z muriva.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

- **Mapestop Cream** po otvorení alumíniového balenia musí byť spotrebovaný do 24 hodín.
- **Mapestop Cream** nepoužívajte na murive, ktoré je nesúdržné a/alebo nepravidelné, pokiaľ nie sú najskôr dutiny a medzery vyplnené veľmi tekutými injektážnymi zmesami z výrobkovej skupiny **Mape-Antique** alebo **Mapewall**.
- **Mapestop Cream** nepoužívajte ako ochranný a hydrofobizujúci prostriedok na pohľadové murivo a omietky proti voľne stekajúcej vode (použite **Antipluviol W** alebo **Antipluviol S**).
- V prípade, že steny budú následne omietnuté, je potrebné vyčkať cca. 1 týždeň od aplikácie **Mapestop Cream**, aby bolo umožnené dostatočné odvetranie vlhkosti prítomnej nad miestom zásahu.
- Ak murivo vykazuje značné vzlínanie vlhkosti a vysokú koncentráciu rozpustných solí, odporúča sa aplikácia odvlhčovacích omietok z výrobkovej skupiny **Mape-Antique, Mape-Antique NHL ECO** alebo **Poromap** pre zaistenie prestupu i prípadnej malej vlhkosti, ktorá nebola zachytená chemickou bariérou.
- **Mapestop Cream** nepoužívajte pri teplotách pod +5°C.

SPÔSOB POUŽITIA

Príprava podkladu

Pred aplikáciou chemickej bariéry je nutné dôkladne určiť druh muriva, aby mohol byť správne navrhnutý spôsob opravy.

Pred aplikáciou chemickej bariéry v nesúdržnom a/alebo nepravidelnom murive, v prítomnosti dutín, vytesnite najskôr všetky voľné medzery a dutiny s použitím veľmi tekutých injektážnych zmesí z výrobkovej skupiny **Mape-Antique** alebo **Mapewall**. **Mape-Antique F21** sa odporúča pre murivo s malými dutinami alebo na steny s freskami alebo **Mape-Antique I-15** s väčšími dutinami. Trhliny a medzery, z ktorých by mohla injektážna zmes vytekať, je nutné vytesniť s použitím výrobkov **Mape-Antique**.

Vŕtanie otvorov

V závislosti od typu muriva murive vyvŕtajte v stene radu otvorov, tak ako je znázornené na Obr.1 a Obr.2. Priemer vyvŕtaných otvorov musí byť cca. 12 mm, pričom je potrebné ich vyhotoviť v jednom rade v max. vzdialenosti 12 cm od seba a výške min. 12 cm od zeme. Hĺbka vrtu musí byť o 5 cm menšia ako je šírka steny.

Pri murive z tehál, blokov alebo rovnomerných kusov kameňa vyvŕtajte otvory vodorovne medzi jednotlivými prvkami (Obr. 1). Pri podkladoch tvorených z nepravidelných kusov kameňa vyvŕtajte otvory v smere škáry tak, aby rad bol čo najrovnejší (Obr. 2). Pokiaľ sú konštrukčné prvky veľmi porézne, otvory je možné vyvŕtať priamo do nich.

Následne otvory vyčistite stlačeným vzduchom a odstráňte všetky prachové a voľné častice.

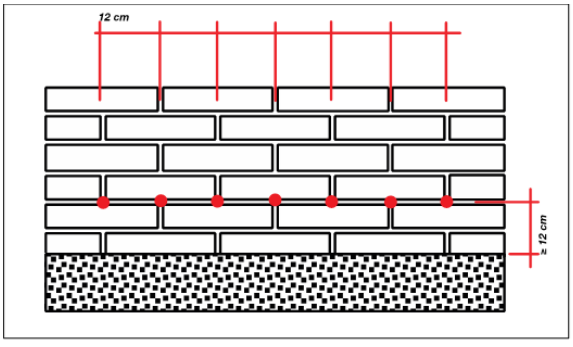

Fig. 1

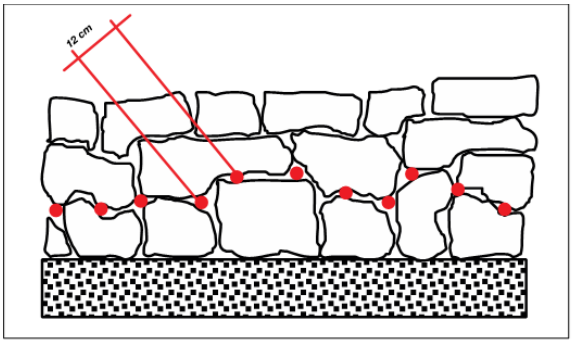

Fig. 2

Injektáž výrobku

Pevné murivo

Mapestop Cream vytlačte do vyvŕtaných otvorov (Obr.3) takým spôsobom, aby zostala nevyplnená medzera 2 cm od povrchu, ktorá sa vytesní vhodnou maltou. Pri práci použite injektážnu hadicu **Mapestop Cream Tool 280** (pri použití výrobku dodávanom v kartuši) alebo **Mapestop Cream Tool 600** (pri použití výrobku v alumíniovom „salámovom“ balení).

Mapestop Cream „salámové“ balenie obsahuje jeden kus injektážnej trubice.
Pri aplikácii výrobku dodávanom v kartuši použite vytláčaciu pištoľ vhodnú pre aplikáciu 280 ml kartuší. Ak sa aplikuje „salámové“ alumíniové balenie použite pištoľ **Mapei Gun 600 Pro**. Na aplikáciu **Mapestop Cream** v plastovom balení použite nízkotlakovú čerpadlo.

Murivo s dutinami alebo nepravidelné murivo

Krémovú emulziu vytlačte iba z jednej strany muriva alebo je možné ošetrovať každú stranu zvlášť ako samostatnú stenu. V prvom prípade (Obr. 4) pri vŕtaní otvoru nechajte vrták prejsť dutinou a prevŕtajte tiež druhú stenu. **Mapestop Cream** má tixotrópnu konzistenciu a tak pri vytlačovaní vypĺňa otvor v každej samostatnej stene bez jeho plytvania. V druhom prípade pracujte z obidvoch strán a každú stenu ošetrujte samostatne (Obr. 5).

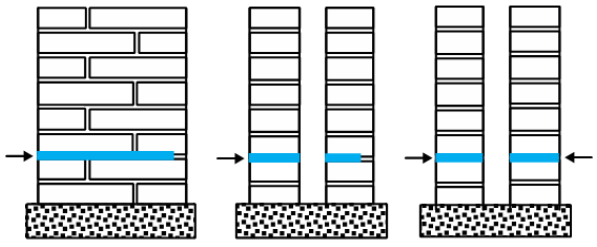
Fig. 3 Fig. 4 Fig. 5

Oprava omietky

Po ukončení injektáže vyplňte každý otvor s použitím mált zo skupiny **Mape-Antique**.

24-48 hodín po vytvorení chemickej membrány odstráňte pôvodnú omietku, ak sa nachádza na stene. Následne vyčkajte približne jeden týždeň, aby vlhkosť v murive nad miestom zásahu mala dostatočný čas na odparenie. Rýchlosť odparenia závisí od miery zavlhnutia muriva, hrúbky muriva, použitého materiálu pri murovaní, prúdenia vzduchu a intenzity slnečných lúčov.

Ak opravované murivo vykazuje značné vzlínanie kapilárnej vlhkosti a vysokú koncentráciu rozpustných solí, odporúča sa aplikovať odvlhčovacie omietky z výrobkovej skupiny **Mape-Antique, Mape-Antique NHL ECO** alebo **Poromap**, pre zaistenie prestupu i prípadnej malej vlhkosti, ktorá nebola zachytená chemickou bariérou.



Vŕtanie série otvorov v stene



Vloženie „salámového“ balenia do vytláčacej pištole a zrezanie špičky salámy



Osadenie príruby k pištoli



Vytlačenie krému zo salámového balenia s použitím pištole a výplň otvorov



Vyhotovenie chemickej bariéry v betónovej stene



Vytlačenie krému z kartuše s použitím pištole a výplň otvorov

ČISTENIE

Náradie pre prípravu a použitie výrobku **Mapestop Cream** čistite papierom alebo handričkou.

BALENIE

Krabice po 12 kusov 280 ml kartuší.

Krabica po 10 kusov 600 ml alumíniových „salámových“ balení, vrátane injektážnej hadice **Mapestop Cream Tool 600**. Pri aplikácii takto baleného výrobku použite pištoľ **Mapei Gun 600 Pro**.

20 kg nádoby (≈ 20l). Na aplikáciu použite nízkotlakové čerpadlo.

SPOTREBA

Spotreba závisí od hrúbky muriva a druhu podkladu. Pri zoslabnutom, nedostatočne kompaktnom murive s veľkými medzerami spotreba výrobku môže byť vyššia ako je deklarované.

Tabuľka nižšie definuje počet kartuší alebo „salámových“ balení potrebných pre ošetrenie jedného metra muriva, v závislosti od jeho šírky. y.

Hrúbka muriva (cm)	Počet kusov 280 ml „KARTUŠÍ“ na meter dĺžky muriva	Počet kusov 600 ml „SALÁMOVÝCH“ balení na meter dĺžky muriva	Kg* Mapestop Cream na meter dĺžky muriva (20 kg balenia)
14	0,5 ks	0,2 ks	0,14 kg ≈ 0,14 l
27	1 ks	0,5 ks	0,27 kg ≈ 0,27 l
40	1,5 ks	0,7 ks	0,40 kg ≈ 0,40 l
50	1,8 ks	0,8 ks	0,50 kg ≈ 0,50 l

60	2,1 ks	1 ks	0,60 kg ≈ 0,60 l

*1 kg ≈ 1 l

Priemerná spotreba: cca. 10 ml/m na 1 cm hrúbky muriva.

Spotreby uvedené vyššie v tabuľke majú informatívny charakter a môžu sa meniť v závislosti od použitého materiálu a množstvu medzier v murive, resp. hrúbky muriva.

SKLADOVANIE

Mapestop Cream je skladovateľný po dobu 12 mesiacov (600 ml „SALÁMOVÉ“ balenie) a 18 mesiacov (280 ml “KARTUŠE” a 20 kg balenie).

Mapestop Cream musí byť skladovaný v originálnom uzavretom balení, na krytom a suchom mieste pri teplote od +5°C do +30°C.

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY NA PRÍPRAVU A POUŽITIA NA STAVBE

Inštrukcie na bezpečné použitie výrobku sú dostupné v aktuálnej verzii Karty bezpečnostných údajov, ktorá je k dispozícii na www.mapei.com.

VÝROBOK PRE PROFESIONÁLOV.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU	
Konzistencia:	krémová pasta
Farba:	biela
Hustota:	0,98 kg/l
pH:	7-8

APPLICATION DATA OF PRODUCT	
Miešací pomer:	výrobok pripravený na priame použitie
Aplikačná teplota:	od +5°C do +40°C

UPOZORNENIE

Uvedené údaje a predpisy, hoci zodpovedajú našim najlepším skúsenostiam, sú považované za typické a informatívne a musia byť podporené bezchybným spracovaním materiálu. Preto je dôležité, ešte 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

PRÁVNE OZNÁMENIE

Obsah Technického listu je možné kopírovať do iných, súvisiacich dokumentácii s tým, že výsledný dokument v žiadnom prípade nedopĺňa ani nenahrádza Technický list platný v čase aplikácie výrobku MAPEI.

Aktuálne technické listy sú k dispozícii na www.mapei.com.

V PRÍPADE VYKONANIA AKÝCHKOĽVEK ZMIEN V TECHNICKOM LISTE, PRÍPADNE V DOKUMENTÁCIACH ODVODENÝCH Z TOHTO TECHNICKÉHO LISTU, MAPEI NEPREBERÁ ŽIADNU ZODPOVEDNOSŤ.

Mapei SK s.r.o.

Nádražná 39, 90028 - Ivanka pri Dunaji

+421-2-4020 4511 www.mapei.sk info@mapei.sk

7668-7-2026-SK

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