

# Mapestop Cream

**Krémová emulzia na báze silanového monoméru na zhotovenie chemickej bariéry proti kapilárnej vzliňajúcej 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 vzliňajúcej vlhkosti a rozpustných solí.

## Niektoré príklady použitia

Systém je možné použiť na zastavenie a/alebo výrazné zníženie vzliňajúcej vlhkosti prechádzajúcej z prvkov umiestnených pod úrovňou terénu 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 rozpúšťadiel. Vyznačuje sa veľmi ľahkou aplikáciou, vysokou efektívnosťou a dlhodobou trvanlivosťou. Výrobok sa injektuje s použitím jednoduchých vytlačacích zariadení do série vopred vyvŕtaných otvorov v murive. Po injektovaní sa **Mapestop Cream** rozšíri do muriva, čím vytvára vodeodolnú bariéru, zamedzujúcu prienik vzliňajúcej 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 vzliňaniu 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 vzliňanie vlhkosti a vysokú koncentráciu rozpustných solí, odporúča sa aplikácia odvlhčovacích omietok z výrobkovej skupiny **Mape-Antique** alebo **Poromap** pre zaistenie prestupu

# Mapestop Cream



Vŕtanie série otvorov v stene



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



Osadenie príruby k pištole

## TECHNICKÉ ÚDAJE (typické hodnoty)

### ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU

Vzhľad: krémová pasta

Farba: biela

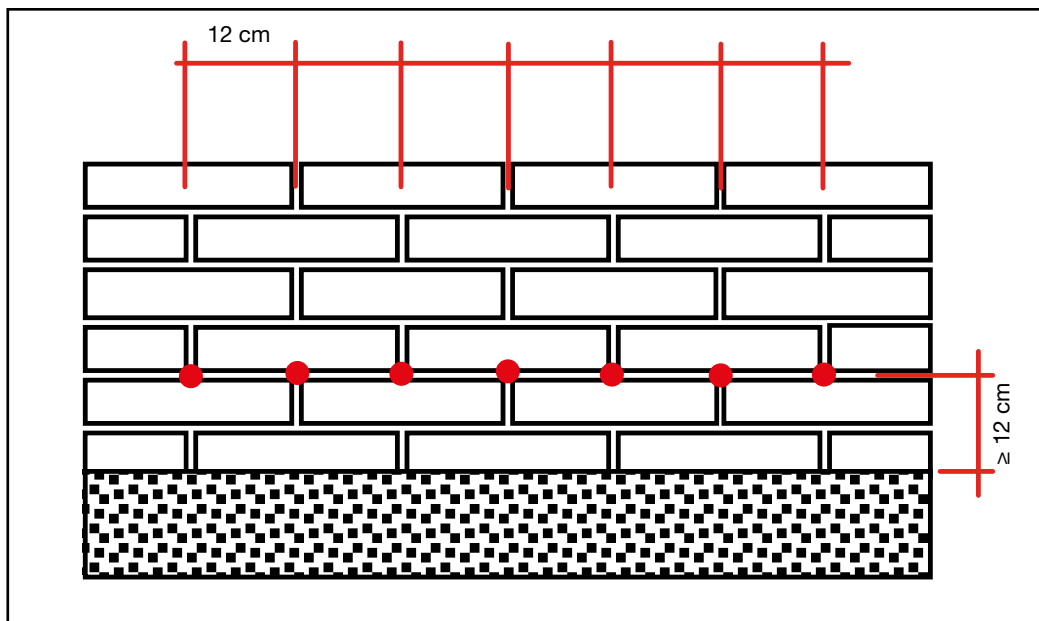
Hustota (g/cm<sup>3</sup>): 1

pH: 7-8

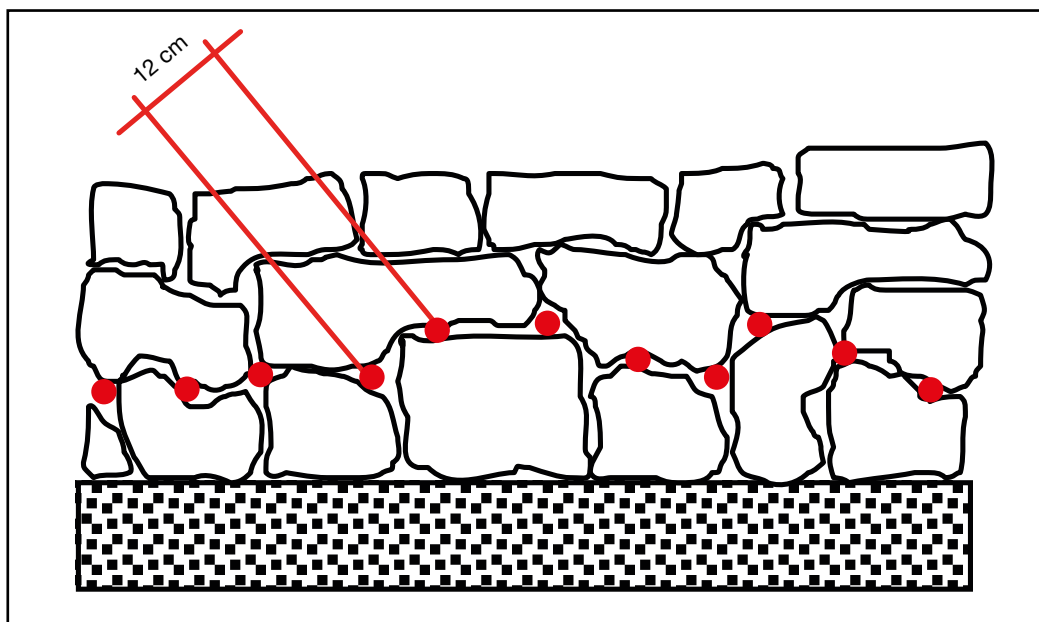
### ÚDAJE PRE POUŽITIE (pri 23°C a 50% relatívnej vlhkosti vzduchu)

Miešací pomer: výrobok pripravený na priame použitie

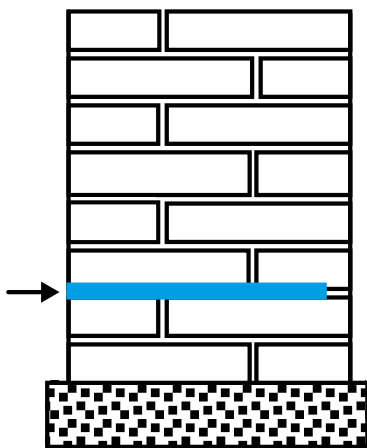
Aplikačná teplota: od +5°C do +40°C



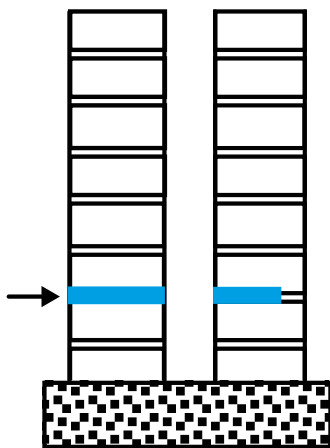
Obr. 1



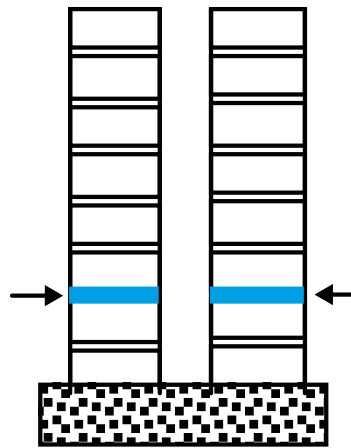
Obr. 2



Obr. 3



Obr. 4



Obr. 5

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, vytesníte 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 vyčistíte stlačeným vzduchom a odstránite všetky prachové a voľné častice.

### Injektáž výrobku

**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

### Mapestop Cream Tool 600.

Pri aplikácii výrobku dodávanom v kartuši použite vytlačiaciu pištoľ vhodnú pre aplikáciu 280 ml kartuši. Ak sa aplikuje „salámové“ alumíniové balenie použite pištoľ **Mapei Gun 600 Pro**.

### 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 tixotropnú konzistenciu a tak pri vytlačovaní vypĺňa otvor v každej samostatnej stene bez jeho plynutia. V druhom prípade pracujte z oboch strán a každú stenu ošetrojte samostatne (Obr. 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 vyčakajte 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 snečných lúčov.

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

### Čistenie

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

### BALENIE

Krabice po 12 kusov 280 ml kartuši. 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**.



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

# Mapestop Cream



## SPOTREBA

Spotreba závisí od hrúbky muríva a druhu podkladu. Pri zoslabnutom, nedostatočne kompaktnom muríve s veľkými medzermi spotreba výrobku môže byť vyššia ako je deklarované.

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

Hrúbka muríva (cm)	Počet ks 600 ml „SALÁMOVÝCH“ balení na meter dĺžky muríva	Počet ks 280 ml „KARTUŠÍ“ balení na meter dĺžky muríva
14	0,2 ks	0,5 ks
27	0,5 ks	1 ks
40	0,7 ks	1,5 ks
50	0,8 ks	1,8 ks
60	1 ks	2,1 ks

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

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

## SKLADOVANIE

Mapestop Cream je skladovateľný po dobu 12 mesiacov v originálnom uzavretom balení, na krytom a suchom mieste pri teplote od +5°C do +30°C.

## BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY NA PRÍPRAVU A POUŽITIE NA STAVBE

Pokyny pre bezpečné použitie výrobku nájdete v najnovšej verzii karty bezpečnostných údajov, ktorá je k dispozícii na našej webovej

stránke [www.mapei.sk](http://www.mapei.sk).

PRODUKT NA PROFESIONÁLNE POUŽITIE.

## 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](http://www.mapei.com)

## PRÁVNE OZNÁMENIE

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

Aktuálne technické listy sú k dispozícii na [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

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

**Príslušné odkazy na produkt sú k dispozícii na vyžiadanie alebo na [www.mapei.sk](http://www.mapei.sk) a [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**