

# Mapestop Cream

**Krémová emulze  
na bázi silanového  
monomeru ke zhotovení  
chemické bariéry proti  
vzlínající kapilární  
vlhkosti**



## **OBLASTI POUŽITÍ**

Zhotovení vodorovné chemické bariéry za účelem opravy stávajícího kompaktního zdiva z kamene, cihel, tufu, betonu a smíšeného zdiva, včetně zdiva historické a kulturní hodnoty a nového zdiva, které je vystaveno vzlínající kapilární vlhkosti a rozpustným solím.

## **Některé příklady použití**

Tento systém se používá k zamezení a/nebo výraznému snížení vzlínající vlhkosti, která putuje z prvků pod úrovní terénu kapilárními póry přítomnými ve všech stavebních materiálech, zvláště při provádění opravy:

- stávajícího zdiva z kamene, pevných cihel, tufu, betonu a smíšeného zdiva v oblastech lagun a v blízkosti vodních toků nebo moře;
- betonových konstrukcí;
- zdiva s vnitřními dutinami po jejich zpevnění injektážní hmotou řady **Mape-Antique** nebo **MapeWall**;
- zdiva, kde dříve zhotovené bariéry již nejsou funkční, jako jsou papírové bitumenové lepenky nebo modifikované bitumenové pásy;
- zdiva z pórobetonových bloků;
- nedávno opravovaného zdiva;
- stávajícího zdiva, včetně památkově chráněných staveb pod dohledem památkových úřadů.

## **TECHNICKÉ VLASTNOSTI**

**Mapestop Cream** je hydrofobizační gel k okamžitému použití bez obsahu rozpouštědel vyrobený z monomerového silanu. Snadno se naplikuje, je velmi účinný a dlouhodobě trvanlivý. Výrobek se jednoduchým vytlačovacím nástrojem aplikuje injektáží do řady předem vyvrtaných otvorů ve zdivu. Po injektáži se **Mapestop Cream**, rozprostře uvnitř zdiva a vytvoří

hydrofobní bariéru, která zabraňuje průniku vzlínající vlhkosti. Aktivní látky obsažené v **Mapestopu Cream** pronikají do podkladu a reagují s křemíkem ve zdivu a vytváří hydrofobní bariéru, která expanduje a blokuje vzlínající vlhkost, aniž by omezila paropropustnost zdiva.

## **DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ**

- Jakmile se otevře balení **Mapestop Cream**, musí se jeho obsah spotřebovat v průběhu 24 hodin.
- Nepoužívejte **Mapestop Cream** na nepravidelně vyzdívané a/nebo nesoudržné zdivo. Nejprve s použitím velmi tekutých injektážních hmot řady **Mape-Antique** nebo **MapeWall** vyplňte všechny dutiny uvnitř zdiva.
- Nepoužívejte **Mapestop Cream** jako ochranný a hydrofobní prostředek na „pohledové“ zdivo a omítky proti stříkající nebo po povrchu stékající vodě (použijte **Antipluviol W** nebo **Antipluviol S**).
- Pokud se předpokládá následné provádění omítek na zdivo, počkejte jeden týden po provedení chemické bariéry, aby bylo umožněno dostatečné odvětrání vlhkosti, přítomné v místě provedení zásahu.
- Pokud je konstrukce určená k opravě silně zasažená vzlínající kapilární vlhkostí a vysokou koncentrací rozpustných solí, doporučujeme použití odvlhčovací omítky řady **Mape-Antique** nebo **PoroMap** pro možný odvod i malého množství vlhkosti, které nebylo zadrženo chemickou bariérou.
- Nepoužívejte **Mapestop Cream**, pokud je teplota nižší než 5°C.

# Mapestop Cream



Ve zdi vyvrtejte řadu otvorů



Vložte salámové balení s výrobkem do vytlačovací pistole na silikony



Odstřihněte špičku salámového balení v místě, kde se našroubuje injektážní tryska

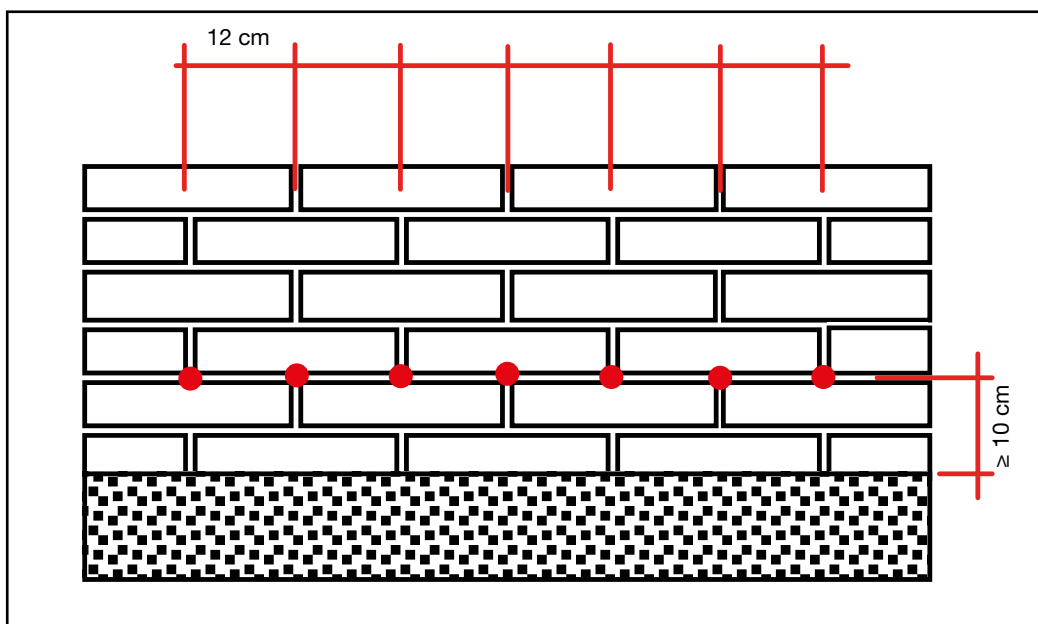
## TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

### SPECIFIKACE VÝROBKU

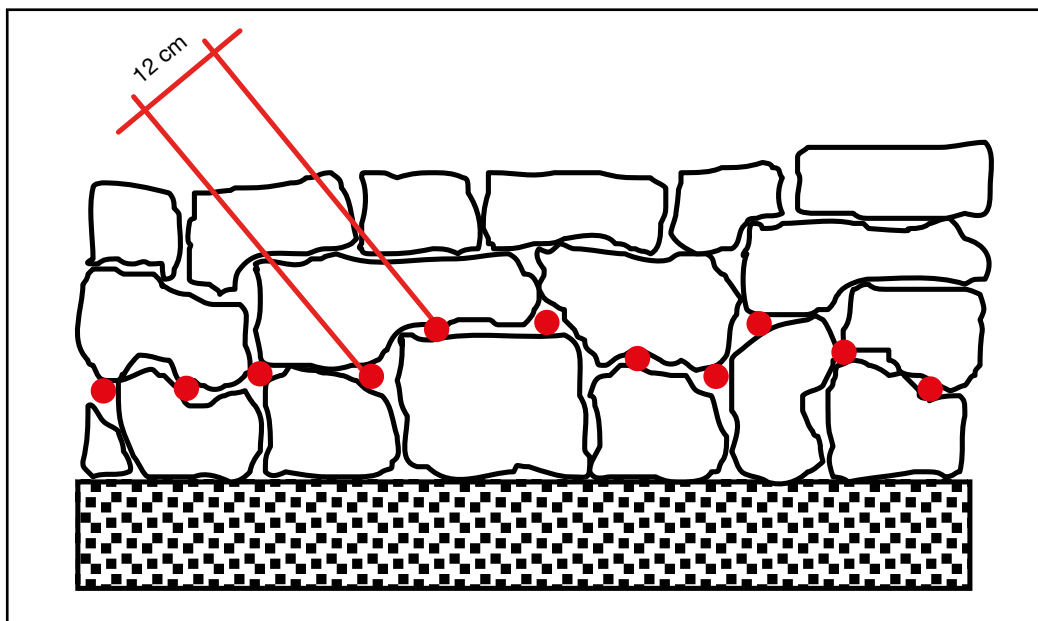
Konzistence:	krémová pasta
Barva	bílá
Hustota (g/cm <sup>3</sup> ):	0,98
pH:	7-8

### ÚDAJE PRO POUŽITÍ VÝROBKU

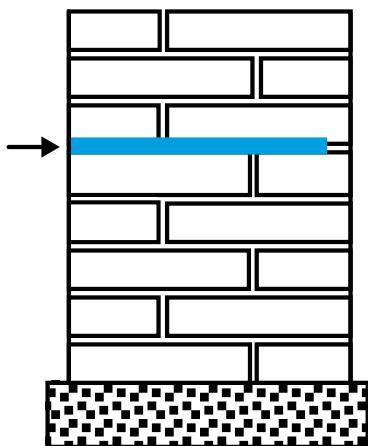
Míchání:	připravený k okamžitému použití
Pracovní teplota:	+5°C až +40°C



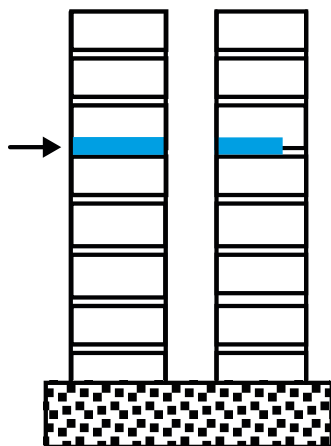
Obr. 1



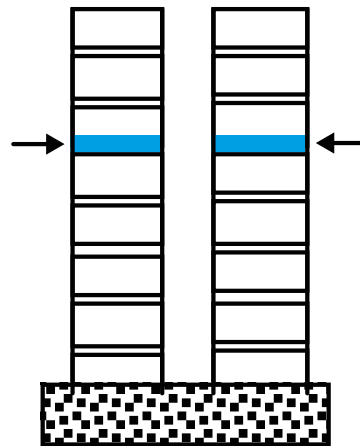
Obr. 2



Obr. 3



Obr. 4



Obr. 5

## ZPŮSOB POUŽITÍ

### Příprava podkladu

Před injektáží chemické bariéry se musí stanovit typ zdiva, aby bylo možné rozhodnout, jaký způsob zásahu je potřeba provést.

V případě nepravidelně vyzdívaného a/nebo nesoudržného zdiva s velkým množstvím dutin vyplňte tyto dutiny velmi tekutou injektážní hmotou řady **Mape-Antique** nebo **MapeWall**. Na zdivo s malými dutinami nebo freskami se používá především **Mape-Antique F21** a na zdivo s většími dutinami **Mape-Antique I** nebo **Mape-Antique I-15**. S použitím výrobků řady **Mape-Antique** vyplňte a utěsněte všechny trhliny a dutiny v lícové straně zdi, kterými by mohla injektážní hmota vytékat.

### Zhotovení otvorů

Ve zdivu vyvrtejte řadu otvorů, jak je znázorněno na obr. 1 a obr. 2, v závislosti na typu zdiva. Otvory musí mít průměr cca 12 mm a musí být vyvrтанé v jedné řadě ve vzdálenosti 12 cm a nejméně 10 cm nad zemí. Hloubka otvorů musí být o 5 cm menší, než je celková tloušťka zdi.

U zdiva z cihel, bloků nebo rovnoměrných kusů kamene vyvrtejte otvory vodorovně mezi prvky (obr. 1). U podkladů z nepravidelných kusů kamene, vyvrtejte otvory ve směru toku malty a v co nejrovnější řadě (Obr. 2). Pokud jsou konstrukční prvky velmi porézní, je možné otvory vyvrtat přímo do nich. Vyvrтанé otvory následně vyfoukejte stlačeným vzduchem, abyste odstranili všechny stopy prachu a nesoudržných materiálů.

### Injektáž výrobku

#### Zdivo z plných cihel

Vytlačte hmotu a s použitím injektážní trubičky v 10 ks balení **Mapestopu Cream** a ruční vytlačovací pistole na silikony 600 ml (jako je **Mapei Gun 600 Pro**) zcela vyplňte otvory (Obr. 3).

#### Zdivo s dutinami nebo nepravidelně vyzdívané zdivo

Vytlačte hmotu pouze z jedné strany zdiva nebo ošetřujte každou stranu zvlášť, jako samostatnou zeď. V prvním případě (obr.

4) při vyvrtávání otvorů nechte vrták projít dutinou a provrtejte také druhou zeď.

**Mapestop Cream** má tixotropní konzistenci, aby při vytlačování vyplnil otvor ve zdi a nedošlo k plýtvání výrobkem. V druhém případě pracujte z obou stran a každou stranu ošetřujte jako samostatnou zeď (Obr. 5).

### Oprava omítky

Po dokončení injektáže s použitím **Mapestop Cream**, „utěsněte“ všechny otvory jednou z malt řady **Mape-Antique**. 24-48 hodin po vytvoření chemické bariéry odstraňte veškerou původní omítku, pokud se vyskytuje a potom počkejte přibližně jeden týden, aby se mohla vlhkost nad injektovanou zónou odpařit. Délka technologické přestávky závisí na množství vlhkosti ve zdivu, tloušťce zdiva, typu materiálu, ze kterého je zdivo zhotoveno a intenzitě větrání nebo slunečního svitu, kterému je konstrukce vystavena. Pokud je konstrukce vystavena intenzivní vztlínající kapilární vlhkosti nebo vysoké koncentraci rozpustných solí, doporučuje se aplikovat odvlhčovací omítku řady **Mape-Antique** nebo **PoroMap** která pomůže odstranit i sebemenší množství vlhkosti, které nebylo chemickou bariérou zadrženo.

### Čištění

Nářadí použité na přípravu a injektáž **Mapestop Cream** lze očistit papírem nebo hadříkem.

### BALENÍ

Dodává se v salámovém balení 600 ml v krabicích po 10 kusech. Každé balení obsahuje jednu injektážní trubičku kompatibilní s ruční vytlačovací pistolí na salámová balení **Mapei Gun 600 Pro**.

### SPOTŘEBA

Spotřeba závisí na typu podkladu a tloušťce zdiva. Následující tabulka obecně udává kolik balení výrobku je potřeba k ošetření jednoho metru zdiva v závislosti na jeho tloušťce.

Tloušťka zdiva (cm)	Počet salámových balení 600 ml



Přišroubujte injektážní trysku k pistolí



Vytlačte výrobek a zcela vyplňte otvory



Zhotovení chemické bariéry v betonové zdi

# Mapestop Cream



14	0,23
27	0,45
40	0,66
50	0,83
60	1

Průměrná spotřeba: cca 10 ml/mb a 1cm tloušťky zdiva.

Výše uvedené hodnoty jsou pouze orientační a mohou se v závislosti na typu zdiva, jeho tloušťce a počtu dutin ve zdivu lišit.

## SKLADOVÁNÍ

12 měsíců v původním uzavřeném obalu a suchém, krytém prostředí, chráněném před přímým slunečním zářením, při teplotě mezi +5°C a +30°C.

## BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ NA STAVBĚ

Mapestop Cream není z hlediska současných norem týkajících se zařazení směsí klasifikován jako nebezpečný. Doporučuje se používat ochranné rukavice a brýle a dodržovat obvyklá opatření pro manipulaci s chemickými výrobky. Další a ucelené informace o bezpečném použití tohoto výrobku najdete v aktuální verzi Bezpečnostního listu.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ.

## UPOZORNĚNÍ

*Přestože shora uvedené údaje a doporučení odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze je považovat pouze za informativní a musí být podpořeny dlouhodobým používáním výrobku. Proto je nutné před vlastním použitím posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Spotřebitel přebírá veškerou zodpovědnost za případné následky*

vyplývající z nesprávného použití výrobku.

Respektujte vždy poslední verzi technické dokumentace výrobku aktualizovanou na našich webových stránkách [www.mapei.com](http://www.mapei.com), [www.mapei.it](http://www.mapei.it) nebo [www.mapei.cz](http://www.mapei.cz), popřípadě na <http://bl.mapei.cz/default.aspx>

## PRÁVNÍ UPOZORNĚNÍ

**Obsah tohoto materiálového listu („ML“) je možné kopírovat do jiného s projektem souvisejícího dokumentu, avšak výsledný dokument nedoplňuje ani nenahrazuje ML platný v době aplikace výrobku MAPEI. Aktuální ML a informace o záruce najdete na naší webové stránce: [www.mapei.com](http://www.mapei.com). JAKÉKOLI ZMĚNY FORMULACE NEBO POŽADAVKŮ UVEDENÝCH NEBO ODVOZENÝCH Z TOHOTO ML VYLUČUJÍ VEŠKEROU ZODPOVĚDNOST MAPEI.**

**Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání a na stránkách firmy MAPEI [www.mapei.cz](http://www.mapei.cz) a [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**