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 (výrobek je účinný až do úrovně nasycení 95 %) 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 **Mapestop**u **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.

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, Mape-Antique NHL ECO** nebo **PoroMap** pro možný odvod i malého množství vlhkosti, které nebylo zadrženo chemickou bariérou.
- Nepoužívejte **Mapestop Cream**, pokud je teplota nižší než +5°C.

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 vyvrtané v jedné řadě ve vzdálenosti 12 cm a nejméně 12 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.

Vyvrtané otvory následně vyfoukejte stlačeným vzduchem, abyste odstranili všechny stopy prachu a nesoudržných materiálů.

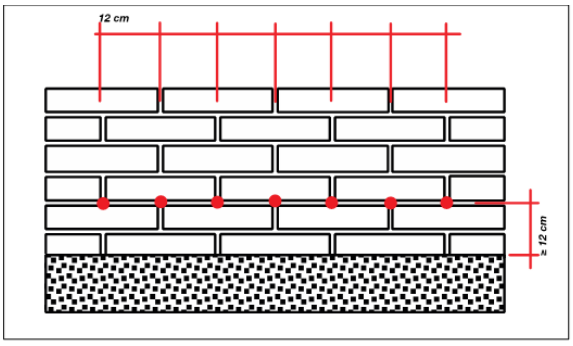


Fig. 1

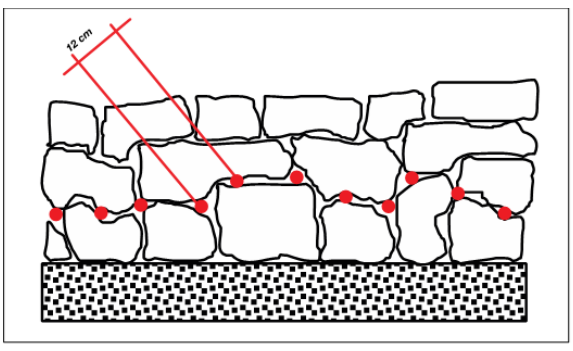


Fig. 2

Injektáž výrobku

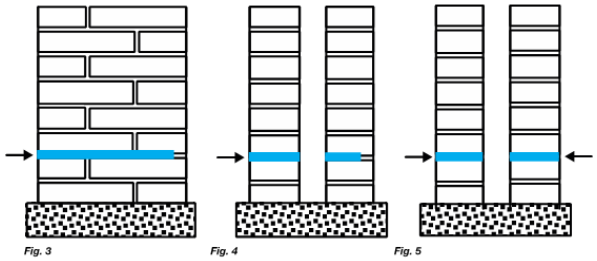
Zdivo z plných cihel

Vytlačte hmotu do vyvrtaného otvoru tak, aby u povrchu zůstal volný prostor ≥ 2 cm , který následně utěsníte maltou řady **Mape-Antique** (Obr. 3). Pro tuto operaci použijte **Mapestop Cream Tool 280** (v případě použití výrobku v kartuši) nebo **Mapestop Cream Tool 600** (u salámového balení).

Mapestop Cream salámové balení 600 ml obsahuje také volné injektážní trubice (v balení po kartuších není toto nářadí zahrnuto). V případě aplikace výrobku z kartuše použijte vytlačovací pistoli na 280 ml; u salámového balení použijte ruční pistoli 600 ml, jako je **Mapei Gun 600 Pro**. Pro injektáž výrobku **Mapestop Cream** baleného ve vědru použijte nízkotlaké čerpadlo.

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**u **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 vzlínající kapilární vlhkosti nebo vysoké koncentraci rozpustných solí, doporučuje se aplikovat odvlhčovací omítku řady **Mape-Antique, Mape-Antique NHL ECO** nebo **PoroMap** která pomůže odstranit i sebemenší množství vlhkosti, které nebylo chemickou bariérou zadrženo.



Ve zdi vyvrtejte řadu otvorů



Vložte salámové balení s výrobkem do vytlačovací pistole na silikony



Přišroubujte injektážní trysku k pistoli



Vytlačte výrobek a zcela vyplňte otvory



Vytvořte v betonové zdi chemickou bariéru



Vytlačte hmotu z kartuše do všech otvorů

ČIŠTĚNÍ

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

BALENÍ

V kartuších 280 ml v krabicích po 12 kusech.

V salámovém balení 600 ml v krabicích po 10 kusech včetně injektážní tuby 1 **Mapestop Cream Tool 600** pro použití s manuální vytlačovací pistolí 600 ml **Mapei Gun 600 Pro**.

Vědro 20 kg (≈ 20 l) k injektáži nízkotlakým čerpadlem.

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.

Následující tabulka je obecným vodítkem k určení množství salámových balení a kartuší výrobku potřebného k ošetření jednoho metru zdiva v závislosti na jeho tloušťce.

Tloušťka zdiva (cm)	Počet 280 ml KARTUŠÍ na jeden běžný metr zdiva	Počet SALÁMOVÝCH BALENÍ 600 ml na běžný metr zdiva	Kg* výrobku Mapestop Cream na běžný metr zdiva (na 20 kg vědro)
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

Průměrná spotřeba: cca 10 ml/m a cm 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 u salámového balení 600 ml, 18 měsíců u kartuší nebo vědra.
Všechny formy balení **Mapestop**u **Cream** se musí skladovat v původním uzavřeném obalu a suchém, krytém prostředí chráněném před přímým slunečním zářením při teplotě mezi +5°C a +30°C.

BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ

Instrukce týkající se bezpečného použití tohoto výrobku najdete v aktuální verzi Bezpečnostního listu, který je k dispozici na www.mapei.com.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

SPECIFIKACE VÝROBKU	
Konzistence:	krémová pasta
Barva:	bílá
Hustota:	0,98 kg/l
pH:	7-8

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

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

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.

JAKÉKOLI ZMĚNY FORMULACE NEBO POŽADAVKŮ UVEDENÝCH NEBO ODVOZENÝCH Z TOHOTO ML VYLUČUJÍ VEŠKEROU ZODPOVĚDNOST MAPEI.

Mapei, spol. s r.o.

VGP Park – budova E - Na Statkách – Olomouc, 783 01

+420-800-100-484 www.mapei.cz info@mapei.cz

7668-3-2026-cz

Jakákoli reprodukce textů, fotografií a ilustrací této publikace je zakázána a může být postihována dle zákona