

# Mapestop

## Injektážní koncentrovaná silikonová mikroemulze ke zhotovení bariéry proti vztlínající kapilární vlhkosti ve zdivu



### OBLASTI POUŽITÍ

Zhotovení chemické bariéry ve starém i novém zdivu, ve kterém dochází ke vztlínající kapilární vlhkosti.

### Některé příklady použití

Systém může být použit pro zabránění vztlínající kapilární vlhkosti kapilárnímim póry, které jsou běžně přítomné ve stavebních materiálech a to zejména při provádění sanací:

- starého i nového zdiva z plných cihel a/nebo lomového kamene, které je uloženo na vlhkém podloží nebo v blízkosti vodních zdrojů;
- smíšeného zdiva z plných cihel a lomového kamene;
- dvojitého zdiva s dutinou uprostřed;
- zdiva, pod kterým je již mechanická hydroizolace z bitumenových pásů nefunkční;
- zdiva z betonových nebo pórobetonových bloků;
- zdiva z tufu.

### TECHNICKÉ VLASTNOSTI

**Mapestop** je koncentrovaná silanová a siloxanová mikroemulze bez obsahu rozpouštědel, která se ředí vodou na stavbě přímo před použitím. Po namíchání je **Mapestop** použitelný

po dobu cca 24 h (při běžné teplotě a podmínkách prostředí).

Po rozmíchání s vodou může být **Mapestop** injektován do zdiva k vytvoření chemické bariéry proti vztlínající kapilární vlhkosti.

Díky zmenšenému rozměru částic je mikroemulze **Mapestop** schopna hluboce penetrovat do struktury vlhkého zdiva a po reakci s vodou vytvořit účinnou a dlouhodobě trvanlivou vodonepropustnou bariéru.

### DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- Po rozmíchání s vodou musí být **Mapestop** zpracován v průběhu 24 hodin.
- Nepoužívejte **Mapestop** k povrchové ochraně svislých ploch proti volně stékající vodě; použijte **Antipluviol S**.

### ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ

#### Příprava zdiva

Pro zajištění správného postupu sanačního zásahu je nezbytné před injektáží ověřit vlastnosti a druh zdiva.

V případě kompaktního zdiva (např. z plných cihel, tufu, běžného druhu betonu nebo pórobetonových bloků) může být zásah proveden bezprostředně po vyvrtání otvorů podle následně popsaného postupu. Naproti tomu, pokud se jedná o zdivo z dutinou uprostřed nebo o zdivo z lomového kamene, je nezbytné nutné před aplikací **Mapestopu** vyplnit



Předvrtání děr ve zdivu



Vložení injektorů



Umístění injektorů

## TECHNICKÉ ÚDAJE (typické hodnoty)

### VLASTNOSTI VÝROBKU

Barva:	slámově žlutohnědá - hnědá
Konzistence:	kapalina
Objemová hmotnost (g/cm <sup>3</sup> ):	0,98
Obsah silanu / siloxanu (%):	100
Viskozita při +23°C (mPa·s):	7
Skladování:	12 měsíců v původních uzavřených obalech při teplotě mezi 0°C a +30°C
Klasifikace nebezpečných látek podle 1999/45 CE:	dráždivý, vzňitelný. Před použitím prostudujte odstavec "Bezpečnostní předpisy pro přípravu a zpracování na stavbě" a informace na obalu a v Bezpečnostním listu

### ÚDAJE PRO ZPRACOVÁNÍ

Mísící poměr:	1 díl <b>Mapestopu</b> s 15-19 díly vody
Barva směsi:	slámově žlutohnědá - hnědá
Konzistence směsi:	kapalina
Zpracovatelnost směsi:	24 h
Přípustná pracovní teplota:	od 0°C do +30°C

nejprve všechny dutiny a to injektáží s použitím materiálu **Mape-Antique I** (v případě rozměrných dutin, jako např. zdvojeného zdiva s dutinou uprostřed), příp. materiálem **Mape-Antique F21** (pokud se jedná pouze o zdivo s přítomností menších dutin nebo zdivo mírně porézni).

Zacelte případné trhliny ve zdivu materiály **Mape-Antique MC**, **Mape-Antique CC**, příp. **Mape-Antique LC**.

#### Vrtání otvorů

Provedte vyvrtání otvorů ve sklonu 30°-45° na obou stranách zdiva ve výšce cca 20 cm od urovně podlahy nebo okolního terénu do hloubky cca 2/3 tloušťky zdiva ve vzdálenosti

cca 10-15 cm od sebe. Pokud je zdivo přístupné pouze z jedné strany, vyvrtejte otvory ve dvou řadách nad sebou, vzdálených od sebe cca 10 cm pod úhlem 30°-45°.

Otvory musí být průměru 20-24 mm a v závislosti na tloušťce zdiva vyvrtány nejméně do hloubky 5 cm.

#### Příprava výrobku

Do čisté nádoby nalijte odměřenou dávku **Mapestopu** a za stálého míchání přidejte 15-19 hmotnostních dílů čisté pitné vody. Míchejte tak dlouho, až vznikne homogenní roztok.

Mikroemulze **Mapestop** musí být zpracovaná v průběhu 24 hodin po namíchání.

## Zpracování výrobku

Gravitační injektáž musí být provedena do každého předvrtaného otvoru pomocí vhodné nádoby nebo nízkotlakého čerpadla (max. 1 bar) a to až do stavu nasycení injektované oblasti.

Tlakovou injektáž obecně používáme při vysoké úrovni vlhkosti. Po zainjektování zdiva musí být otvory utěsněny.

## Čištění

Nářadí, použité při přípravě a zpracování materiálu **Mapestop** umyjte vodou.

## SPOTŘEBA

V závislosti na savosti zdiva. Orientačně 8-9 kg roztoku/m zdiva tloušťky 40 cm, tj. 0,4-0,6 kg **Mapestopu**.

## BALENÍ

Plechovka s nalévacím otvorem a obsahem 1 kg.

Sudy s obsahem 180 kg.

## SKLADOVÁNÍ

**Mapestop**, skladovaný v původních obalech a suchém prostředí, má dobu použitelnosti 12 měsíců.

## BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A ZPRACOVÁNÍ NA STAVBĚ

**Mapestop** je vznítitelný a musí být proto skladován v dostatečné vzdálenosti od zdrojů tepla, ohně a jiskření. Zamezte vzniku elektrostatických výbojů.

**Mapestop** je dráždivý pro kůži a při styku s očima může způsobit vážné oční potíže. Při manipulaci používejte ochranné rukavice a brýle.

**Mapestop** je nebezpečný pro vodní organismy, nevylévejte ho do životního prostředí.

Další informace jsou uvedeny v Bezpečnostním listu.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLY.

## UPOZORNĚNÍ

*Výše uvedené návody a předpisy vycházejí z našich nejlepších zkušeností a je nutno je dodržovat. Tyto návody považujeme za orientační a musí být potvrzeny praktickým použitím výrobku. Z tohoto důvodu doporučujeme předem posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Uživatel přejímá veškerou zodpovědnost za používání výrobku.*



Nízkotlaká injektáž Mapestopem

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

# Mapestop



2005-2-2008

Jakákoliv reprodukce textu, fotografií a ilustrací této publikace je zakázána a může být postihována dle zákona.

(CZ) A.G. BETA