



# Mapestop Cream

**Monomer szilán-  
bázisú krémes  
emulzió kémiai gátak  
létrehozására a  
kapillárisan felszivárgó  
nedvesség ellen**



## **ALKALMAZÁSI TERÜLET**

Vízszintes kémiai gát létrehozása régi, tömör kő, téglá, tufa, beton és vegyes falazatok felújítása során, beleértve a történelmi vagy műemléki falazatokat és a közelmúltban épült falazatokat is, amelyeken kapilláris felszálló nedvesség vagy oldható sók okozta problémák állnak fenn.

## **Néhány alkalmazási példa**

A rendszer megakadályozza és/vagy jelentősen csökkenti a nedvesség a talajszint alatti elemekből a minden építőanyagban jelen lévő kapilláris pórusokon keresztül történő felszállását, különösen az alábbi anyagokon végzett felújítások során:

- meglévő kő, tömör téglá, tufa, beton és vegyes falazatok öblök, vízfolyások vagy a tenger közelében;
- betonszerkezetek;
- falazat belső hézagokkal vagy üregekkel, miután azok a **Mape-Antique** vagy **MapeWall** családok injektáló iszap termékeivel vannak kitöltve;
- falazatok, amelyeken a korábbi szigetelések, pl. bitumenes lemezek vagy membránok már nem működnek hatékonyan;
- sejt beton elemekből készült falazatok;
- nemrégiben épült falazatok;
- meglévő falazatok, beleértve a történelmi vagy művészeti jelentőségű műemléképületeket is.

## **MŰSZAKI JELLEMZŐK**

A **Mapestop Cream** monomer szilánból készült, oldószermentes, használatra kész hidrofóbizáló gél. Könnyen alkalmazható, rendkívül hatékony és tartós. A terméket egyszerű fúróberendezéssel a falazatba fúrt furatsorba kell injektálni. A **Mapestop Cream**

beinjektálása után szétterjed a falazaton belül, és víztaszító gátat képez, amely megállítja a felszálló nedvességet. A **Mapestop Cream** aktív összetevői behatolnak az aljzatba és a falazatban található szilícium-dioxiddal reagálva hidrofóbizáló réteget képeznek, amely szétterjed és anélkül állítja meg a felszálló nedvességet, hogy hatással lenne a fal légáteresztő képességére.

## **FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK**

- A **Mapestop Cream** anyagot a csomagolás kinyitása után 24 órán belül fel kell használni.
- Ne használja a **Mapestop Cream** terméket egyenetlen és/vagy gyenge falazaton. Először töltsen ki a falazaton belül található üregeket és hézagokat valamelyik **Mape-Antique** vagy **MapeWall** termékből készített folyós injektáló iszappal.
- Ne használja a **Mapestop Cream** anyagot „látszó” falazatok védő, víztaszító kezelésére, vagy a vakolatra fröccsenő vagy lecsepegő víz elleni védelemként (használjon **Antipluviol W** vagy **Antipluviol S** termékeket).
- Ha a falazatot vakolni kell, a kémiai gát alkalmazása után várjon kb. egy hetet, hogy a gát felett a falban található nedvesség elpárologhasson.
- Ha a helyreállítandó szerkezetben nagy mennyiségű kapilláris felszálló nedvesség van jelen, illetve az oldható sók magas koncentrációja esetén ajánlott a **Mape-Antique** vagy **PoroMap** termékcsalád valamelyik szárítóvakolatát alkalmazni a kémiai gát által meg nem fogott minden maradványmennyiség kiküszöbölése érdekében.
- Ne használja a **Mapestop Cream** anyagot +5°C-nál alacsonyabb hőmérséklet esetén.

# Mapestop Cream



Fúrjon egy furatsort a falba



Illessze be a kinyomópisztolyba a tömlős kiszerezésű krémet



Vágja le a tömlő csúcsát ott, ahova a gyűrű fel lesz csavarozva

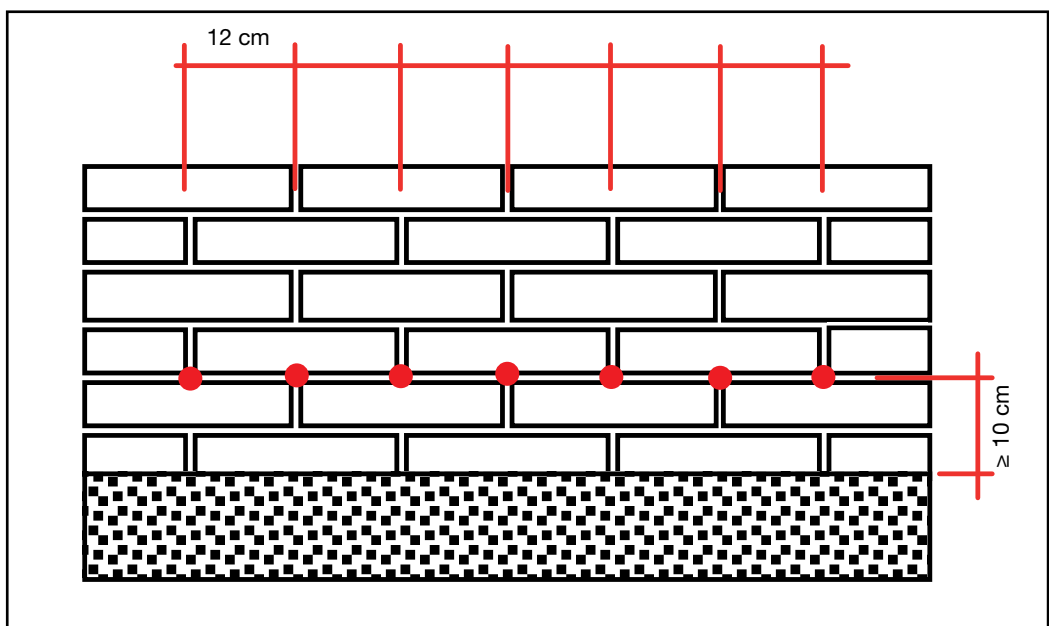
## MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

### TERMÉK AZONOSÍTÁSA

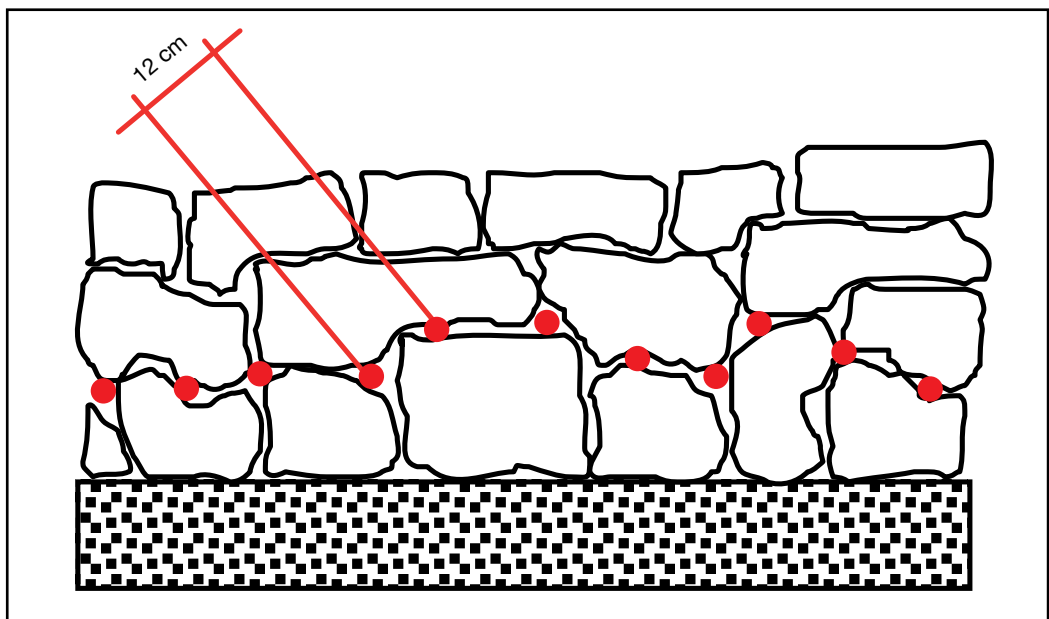
Állag:	krémes paszta
Szín:	fehér
Sűrűség (g/cm <sup>3</sup> ):	0,98
pH:	7-8

### A TERMÉK BEDOLGOZÁSI ADATAI

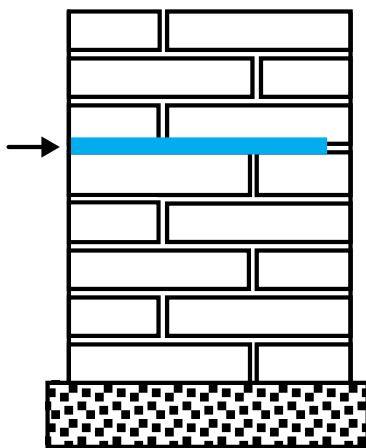
Keverés:	használatra készen kapható
Alkalmazási hőmérséklet:	+5°C és +40°C között



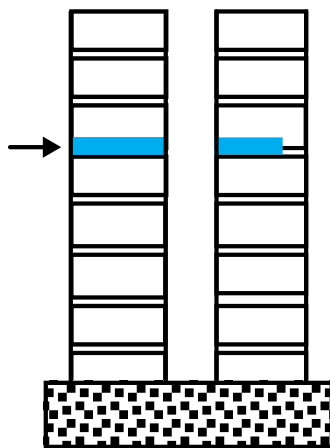
1. ábra



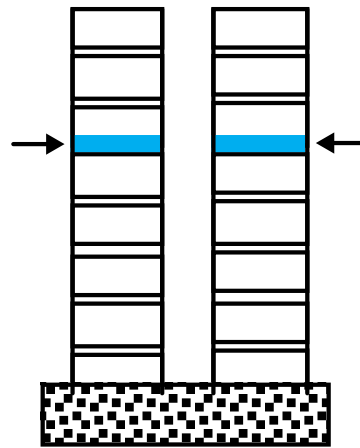
2. ábra



3. ábra



4. ábra



5. ábra



Csavarja fel a gyűrűt a pisztolyra, amely az injektálószerszámot rögzíti a helyén



Nyomja ki a krémet a tubusból, és töltsse ki a furatokat



Kémiai gát készítése betonfalban

## HASZNÁLATI UTASÍTÁS

### Aljzatelőkészítés

A kémiai gát injektálása előtt a falazat típusát és a szükséges beavatkozásokat meg kell határozni. A számos hézagot és üreget tartalmazó, bomló és/vagy gyenge falazat belső üregeit ki kell tölteni folyós injektáló iszappal a **Mape-Antique** vagy **MapeWall** termékcsalá valamely anyagából. Kisméretű üregeket vagy freskókat tartalmazó falazaton javasolt a **Mape-Antique F21** használata, nagyobb üregek esetén pedig a **Mape-Antique I** vagy **Mape-Antique I-15** ajánlott. **Mape-Antique** anyaggal töltsön ki és „tömítsen” a falazaton minden repedést és hézagot, amelyen keresztül az iszap kiszivároghat.

### A lyukak kifúrása

Fúróval készítsen furatsort a falazatba az 1. és 2. ábra szerint, a falazat típusától függően. A furatok átmérője 12 mm körül legyen, és egy sorban, maximum 12 cm távolsággal, és legalább 10 cm-rel a talajszint felett. A furatok mélysége 5 cm-rel legyen kevesebb, mint a fal teljes vastagsága.

Téglából, falazóblokkokból vagy egyenletes formájú kövekből készült falazat esetén a vízszintes furatokat a blokkok közé fúrja be a falazatban (1. ábra). Egyenletes formájú kövekből készült falazat esetén fúrja a lyukakat a habarcs vonalát követve, a lehetőség szerinti legegyszerűbb vonalban (2. ábra). Ha a szerkezet rendkívül porózus, a furatok készülhetnek közvetlenül az építőelemekbe is.

Sűrített levegővel tisztítsa ki a furatokat a por és a laza anyagok eltávolítása érdekében.

### A termék injektálása

#### Tömör falazatok

Nyomja ki a krémet és teljesen töltsse ki vele a furatokat (3. ábra) a 10 darabos **Mapestop Cream** csomagban található injektálócső és 600 ml-es tubusokhoz való kézi szilikonpisztoly használatával (pl. **Mapei Gun 600 Pro**).

#### „Terméskő” falak vagy hézagos falazatok

A krémet csak a falazat egyik oldalán vigye fel, vagy, ha szükségesnek tartja, a két oldalt külön-külön falként kezelje. Az első esetben

(4. ábra), a lyukak kifúrásakor a fúrószárat vezesse keresztül a hézagon és kezdje meg a fúrást a másik falban. A **Mapestop Cream** állékony konzisztenciájának köszönhetően a kinyomás után mindkét egyedi falurait kitölti, anyagpazarlás nélkül. A második esetben dolgozzon mindkét oldalról, és kezelje a falat úgy, mintha külön-külön tömör falak volnának (5. ábra).

### A vakolat helyreállítása

Miután végzett a **Mapestop Cream** injektálásával, „tömítse” a furatokat a **Mape-Antique** termékcsalá valamelyik habarcsával. 24-48 órával a kémiai gát kialakítása után távolítsa el a teljes eredeti vakolatot, ha van, majd várjon kb. egy hetet, hogy a kezelt zóna feletti részekből minden nedvesség elpárologhasson. A párolgáshoz szükséges idő függ a falazatban lévő nedvesség mennyiségétől, a falazat vastagságától, a falazat felépítéséhez használt anyagoktól, és a szerkezetet érő szél és közvetlen napsugárzás mennyiségétől. Ha a helyreállítandó szerkezetben nagy mennyiségben van jelen kapilláris felszálló nedvesség, illetve az oldható sók magas koncentrációja esetén ajánlott a **Mape-Antique** vagy **PoroMap** termékcsalá valamelyik szárítóvakolatát alkalmazni a kémiai gát által meg nem fogott minden maradványmennyiség kiküszöbölése érdekében.

### Tisztítás

A **Mapestop Cream** előkészítéséhez és injektálásához szükséges szerszámokat papírral vagy ronggyal tisztíthatja meg.

### CSOMAGOLÁS

600 ml-es alumínium kartusokban, egy doboz tűz hurkát tartalmaz.

A minden csomagban megtalálható injektáló tömlő kompatibilis a **Mapei Gun 600 Pro** kézi szilikonpisztollyal.

### ANYAGSZÜKSÉGLET

Az anyagszükséglet függ az aljzat típusától és a falazat vastagságától. Az alábbi táblázat általános útmutatást nyújt annak meghatározására, hogy hány terméktubus szükséges egy folyóméter falazat kezelésére a falazat vastagságától függően.

# Mapestop Cream



A falazat vastagsága (cm)	600 ml-es tömlők száma
14	0,23
27	0,45
40	0,66
50	0,83
60	1

Átlagos anyagszükséglet: kb. 10 ml/m falvastagság centiméterenként.

A fenti értékek csak tájékoztatásul szolgálnak, és változhatnak a falazat anyaga, vastagsága és a falazatban található hézagok mennyisége függvényében.

## TÁROLÁS

12 hónapig, száraz, fedett területen, közvetlen napsugárzástól védve, +5°C és +30°C közötti hőmérsékleten, az eredeti, bontatlan csomagolásban.

## BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK AZ ELŐKÉSZÍTÉSHEZ ÉS AZ ALKALMAZÁSHOZ

A Mapestop Cream a keverékekre vonatkozó jelenlegi szabványok és útmutatók szerint nem minősül veszélyes anyagnak. Ajánlott védőkesztyűt és védőszemüveget használni, valamint be kell tartani a vegyszerek kezelésének általános szabályait. A termékünk biztonságos használatára vonatkozó további és részletesebb információk az anyag Biztonsági Adatlapjának legfrissebb verzióján található.

SAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

## FIGYELMEZTETÉS

Bár a jelen termék-adatlapon feltüntetett műszaki információk és ajánlások megfelelnek a legjobb tudásunknak és tapasztalatainknak, a fenti információkat minden esetben kizárólag útmutatásként és a hosszútávú gyakorlati alkalmazás által megerősítendőnek kell tekinteni; ezért ha használni kívánja a terméket, előzetesen győződjön meg arról, hogy alkalmas-e a kívánt célra. A termék használatából származó következményekért minden esetben egyedül a felhasználó felelős. **Kérjük, olvassa el a Műszaki Adatlap hatályos verzióját, amely az oldalunkon elérhető: [www.mapei.hu](http://www.mapei.hu)**

## JOGI NYILATKOZAT

**A jelen Műszaki Adatlap („TDS”) másolható és hozzáadható egyéb projektdokumentumokhoz, de az így létrehozott dokumentum nem egészítheti ki vagy helyettesítheti a hatályos TDS követelményeit a MAPEI termék beépítésének időpontjában. A legfrissebb TDS dokumentumok letölthető a [www.mapei.com](http://www.mapei.com) honlapon. A MAPEI SEMMILYEN FELELŐSÉGET NEM VÁLLAL A JELEN TDS SZÖVEGÉNEK, AZ ABBAN SZEREPLŐ VAGY ABBÓL EREDŐ KÖVETELMÉNYEKNEK BÁRMELY MÓDOSÍTÁSA ESETÉN.**

**A termékre vonatkozó referenciák kérésre rendelkezésre állnak a [www.mapei.hu](http://www.mapei.hu) oldalon.**