

MAPESTOP CREAM

Monomer szilánbázisú krémes emulzió kémiai gátak létrehozására a kapillárisan felszívargó 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 (a termék 95%-os telítettségi szintig hatékony).

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;
- sejtbeton 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 töltse 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**, **Mape-Antique NHL Eco** vagy **PoroMap** termékskála 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.

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** termékskála 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.

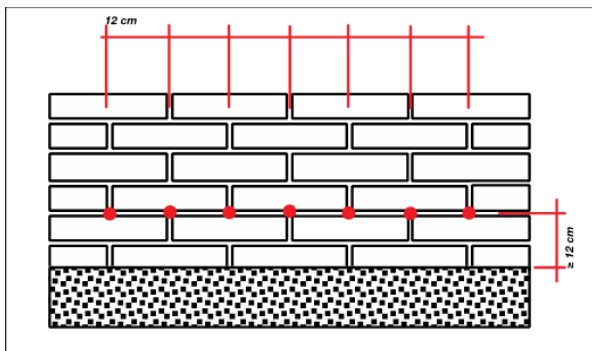
Mape-Antique anyaggal töltsön ki és „tömítse” a falazaton minden repedést és hézagot, amelyen keresztül az iszap kiszivároghat.

A lyukak kifúrása

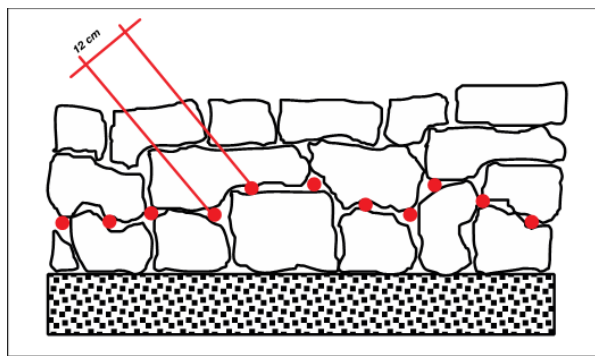
Fúróval készítsen furatsort a falazatba az 1. és 2. ábra szerint, a falazat típusától függően. A furatok átmérője 12 mm körül legyen, és egy sorban, maximum 12 cm távolsággal, és legalább 12 cm-rel a talajszint felett. A furatok mélysége 5 cm-rel legyen kevesebb, mint a fal teljes vastagsága.

Téglából, falazóblokkokból vagy egyenletes formájú kövekből készült falazat esetén a vízszintes furatokat a blokkok közé fúrja be a falazatban (1. ábra). Egyenetlen formájú kövekből készült falazat esetén fúrja a lyukakat a habarcs vonalát követve, a lehetőség szerinti legegyenesebb 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.



1. ábra



2. ábra

A termék injektálása

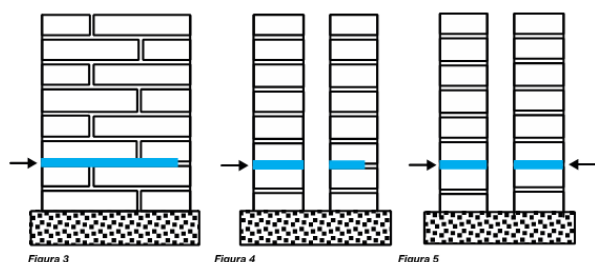
Tömör falazatok

Nyomja ki a krémet és töltsse ki a lyukakat (3. ábra), ügyelve arra, hogy a lyukak habarccsal való lezárásához hagyjon egy hézagot (vastagság ≥ 2 cm).

Ehhez a művelethez használja a **Mapestop Cream Tool 280** injektálócsövet (ha a terméket kartusos formában használja) vagy a **Mapestop Cream Tool 600** injektálócsövet (ha a terméket tubusos formában használja). A 600 ml-es **Mapestop Cream** szintén tartalmaz egy injektálócsövet (a kartusos kiszereléshez az eszköz nem tartozék). A termék patronos felhordásakor használjon 280 ml-es patronos pisztolyt; tubusos felhordáshoz használjon 600 ml-es kézi pisztolyt, például **Mapei Gun 600 Pro** pisztolyt.

„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 fal furatait kitölti, anyagpazarlás nélkül. A második esetben dolgozzon mindkét oldalról, és kezelje a falat úgy, mintha külön-külön tömör falak volnának (5. ábra).



3., 4., 5. ábra

A vakolat helyreállítása

Miután végzett a **Mapestop Cream** injektálásával, „tömítse” a furatokat a **Mape-Antique** termékskála 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 párologáshoz 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**, **Mape-Antique NHL Eco** vagy **PoroMap** termékskála valamelyik szárítóvakolatát alkalmazni a kémiai gát által meg nem fogott minden maradványmennyiség kiküszöbölése érdekében.



Fúrjon egy furatsort a falba



Helyezzen egy kartust a kinyomópisztolyba, majd vágja le a kartus szélét azon az oldalon, ahol a gallér lesz rögzítve



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



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



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



Kémiai gát készítése betonfalban

TISZTÍTÁS

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

CSOMAGOLÁS

12 db 280 ml-es kartust tartalmazó doboz.

10 db 600 ml-es kartust tartalmazó doboz, mely tartalmaz 1 db **Mapestop Cream Tool 600** injektáló tubust a **Mapei Gun 600 Pro** 600 ml-es kézi csöves extrudáló pisztollyal való használatra.

20 kg-os vödör (kb. 20 liter) alacsony nyomású szivattyúval injektáláshoz.

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.

A falazat vastagsága (cm)	280 ml-es kartusok száma minden méter falazatra	600 ml-es kartusok száma minden méter falazatra	Kg* Mapestop Cream falazat folyóméterenként (20 kg esetén vödör)
14	0,5 db	0,2 db	0,14 kg ≈ 0,14 l
27	1 db	0,5 db	0,27 kg ≈ 0,27 l
40	1,5 db	0,7 db	0,40 kg ≈ 0,40 l
50	1,8 db	0,8 db	0,50 kg ≈ 0,50 l
60	2,1 db	1 db	0,60 kg ≈ 0,60 l

*1 kg ≈ 1 l

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 hónap a 600 ml-es lágy patronokban lévő termék esetében, 18 hónap a kartusban vagy vödörben lévő termék esetében. A **Mapestop Cream** minden kiszerezését száraz, fedett helyen, közvetlen napfénytől védve, +5°C és +30°C közötti hőmérsékleten, eredeti, bontatlan csomagolásban kell tárolni.

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK AZ ELŐKÉSZÍTÉSHEZ ÉS AZ ALKALMAZÁSHOZ

A termékünk biztonságos használatára vonatkozó utasítások az érvényes Biztonsági Adatlapban találhatók, amely elérhető a www.mapei.hu weboldalon.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

TERMÉK AZONOSÍTÁSA

Állag:	krémes paszta
Szín:	fehér
Sűrűség (g/cm ³):	0.98 kg/l
pH:	7-8

A TERMÉK BEDOLGOZÁSI ADATAI

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

FIGYELMEZTETÉS

Habár az ezen termékismertetőben megadott műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, a fenti információkat minden esetben csak tájékoztató jellegűnek kell tekinteni és hosszútávú gyakorlati alkalmazás után meg kell erősíteni; emiatt mindenkinek, aki a terméket használni kívánja, előzetesen meg kell győződnie arról, hogy megfelelő-e a tervezett alkalmazásra. Minden esetben egyedül a felhasználó tartozik teljes felelősséggel a termék használatából eredő következményekért. Kérjük olvassa el a termék Műszaki adatlapjának aktuális verzióját, ami beszerezhető weboldalunkról: 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.hu honlapon.

A MAPEI SEMMILYEN FELELŐSSÉGET NEM VÁLLAL A JELEN TDS SZÖVEGÉNEK, AZ ABBAN SZEREPLŐ VAGY ABBÓL EREDŐ KÖVETELMÉNYEKNEK BÁRMELY MÓDOSÍTÁSA ESETÉN.

Mapei Kft.

2040 Budaörs, Sport utca 2.

 +36-23-501670

 www.mapei.hu

 mapei@mapei.hu

7668-11-2023 (H)

Az itt megjelent szövegek, fotók és illusztrációk bármilyen másolása tilos és törvény által büntetendő

