

MAPESTOP

Tömény szilán és sziloxán bázisú, mikro-emulziós injektálószer a falazatokban kapillárisan felszívargó nedvesség elleni kémiai gát kialakítására



ALKALMAZÁSI TERÜLET

Kapillárisan felszívargó nedvességnek kitett új vagy régi, akár történelmi, vagy műemléki falazatokban vízszintes kémiai gát kialakítására.

Jellemző alkalmazások

Ez a rendszer a minden építőanyagban jelenlévő kapillárisokon keresztül történő nedvesség felszívargás megállítására vagy jelentős lecsökkentésére használható talajszint alatti szerkezeteknél, és különösen felújításoknál az alábbi helyeken:

- meglévő kő, tömör téglá, tufa és vegyes falazatok lagúnás területen, vízfolyáshoz vagy tengerhez közel;
- üreges betonelemekből készült falak, amelyeket előzőleg injektálóhabarccsal szilárdítottak meg;
- olyan falazatok, ahol az előző vízszigetelések már nem hatékonyak, pl. a kátránypapírból vagy bitume-nes lemezből készült vízszigetelés;
- pórusbeton blokkokból készült falazatok;
- a közelmúltban falazott, többnyire tömör, és nem üreges falazóelemekből készült falazat;
- meglévő, akár történelmi vagy művészeti vonatkozású és műemlékvédelmi épületek falazata.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mapestop** koncentrált szilán és sziloxán-bázisú szilikon mikro-emulzió, amelyet az építkezésen a felhasználás előtt ivóvízzel hígítson fel 1:15-19 arányban. Felhígítása és bekeverése után a **Mapestop** normál hőmérsékleti körülmények között kb. 24 órán át stabil. Ezért javasoljuk, hogy a bedolgozási időn belül megfelelő szivattyúhoz csatlakoztatott alacsony nyomású injektálóval lassan injektálja be a keveréket.

A **Mapestop** mikroemulzió kis méretű szemcséinek (20-60 µm) köszönhetően a keverék képes nagyon mélyen behatolni a felszívargó nedvességnek kitett falazatba, hogy egy hatékony, tartós, vízszintes, kémiai hidrofóbizáló gátat képezzen.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Vízrel történő felhígítása után a **Mapestop** mikroemulziót 24 órán belül injektálja be.
- Ne használja a **Mapestop**-ot nem kötésben levő és/vagy szabálytalan üreges falazóelemekből készült falakhoz. A termék használata előtt minden belső üreget injektálással ki kell tölteni szuperfolyós, cementmentes, mész- és puccolános aktivitású habarccsal a **Mape-Antique** termékcsaládból, mész-

cement bázisú habarccsal (mint pl. a **MapeWall Inietta & Consolida**) vagy cementkötésű habarccsal (mint pl. **Stabilcem** vagy **Stabilcem ARS**).

- A **Mapestop**-ot ne használja időjárásnak kitett falazatok védő, vízlepergető védelmére vagy vakolatok fröccsenő víz vagy csapóeső elleni védelmére (használjon helyette **Antipluviol W**-t vagy **Antipluviol S**-t).
- Ha a falazatra vakolat kerül, várjon a kémiai gát injektálása után 3-4 hetet, hogy a falazatnak legyen ideje kiszáradni.
- Ha a helyreállítandó szerkezet jelentős kapilláris nedvesség felszívódásának és magas koncentrációjú oldott sóknak van kitéve, javasoljuk a felületre **Mape-Antique** vagy **Poromap** szárítóvakolat bedolgozását, hogy bármilyen csekély mértékű, a kémiai gát által nem megállított nedvesség kipárologhasson.
- Ne használja a **Mapestop**-ot, ha a hőmérséklet alacsonyabb 0°C-nál.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Falazatelőkészítés

A helyes munkafolyamat kiválasztásához a termék injektálása előtt vizsgálja meg a falazat kialakítását és típusát.

A nem kötésben és/vagy egyenetlenül falazott kő falazatokban levő minden üreget töltsön ki szuperfolyós, cementmentes, mész és puccolános aktivitású habarccsal a **Mape-Antique** termékcsaládból, mész-cement bázisú habarccsal (mint pl. a **MapeWall Inietta & Consolida**) vagy cementkötésű habarccsal (mint pl. **Stabilcem** vagy **Stabilcem ARS**). Használjon **Mape-Antique F21**-et a kisebb üreges vagy freskókkal díszített falakhoz. Fugázzon és „tömítsen” **Mape-Antique**-kal minden repedést és hézagot a fal felületén, ahol az injektálóhabarcs kifolyhat.

Ha a falazat különösen tömör, például kőfalazat, tömör téгла falazat, tufa vagy üreges beton falazóblokkok, a későbbiekben leírt módon fúrjon lyukakat bele az oldat injektálásához. Vakolt fal esetén csak a beinjektálás helyén távolítsa el a vakolatot, így a vakolat tartja a falazatba injektált keveréket.

Furatkészítés

Készítsen egy sorozat 15-16 mm átmérőjű, 5-10°-ban lefelé irányuló furatot a falazatba, ha a keveréket alacsony nyomású injektáló rendszerrel injektálja, vagy 12 mm átmérőjű furatokat, ha a keverék a falazatba lassú diffúziós rendszerrel juttatja be, ebben az esetben használja a **Mapestop Kit Diffusion** rendszert. A furatok mélysége a fal vastagságának kb. 2/3-a legyen, fúrja a lyukakat 15-20 cm-rel a padló vagy a talaj szintje felett, egymástól 20-25 cm távolságra.

50-60 cm-nél keskenyebb falvastagságnál, vagy olyan falazatoknál, amelyek csak egy oldalról hozzáférhetők, furatokat a középtől két sorba helyezze el, és a kémiai gátat csak az egyik oldalról injektálja. 60 cm-nél nagyobb falvastagság esetén javasoljuk, hogy mindkét oldalról injektáljon, mindkét oldalon a fent leírt eljárást alkalmazva.

A furatok készítése után tisztítsa meg azokat sűrített levegővel, hogy a port és a maradék anyagot eltávolítsa.

Rögzítse az injektálócsonkokat a helyükre a választott injektálási módszertől függően. Az injektálócsonkok rögzítéséhez kövesse a **Mapestop Kit Diffusion** csomagolásán levő utasításokat.

A keverék elkészítése

A keverék elkészítéséhez öntsön 15-19 liter ivóvizet minden 1 kg termékre számítva egy megfelelő, tiszta edénybe és lassan adja hozzá a **Mapestop**-ot, miközben elektromos keverőgéppbe fogott keverőszárral keveri, amíg teljesen elegyedik.

A fent leírt módon elkészített keveréket 24 órán belül be kell injektálni.

Keverék injektálása

Injektálja be a keveréket az injektálócsonkokon keresztül minden lyukba a gravitációs módszerrel a **Mapestop Kit Diffusion** segítségével vagy alacsony nyomáson pneumatikus szivattyúval (max. 1 bar), amíg a terület teljesen nem telítődik.

Általában jobb az alacsony nyomású módszer használata, különösen nedves falazat esetén, mert a keverék könnyebben folyik be a vízzel átitatott pórusokba.

A kémiai gát injektálása után távolítsa el az injektálócsonkokat a furatokból. Ha a falon az eredeti vakolat van, teljesen távolítsa azt el 24-48 órán belül.

Várjon 3-4 hetet, hogy az injektált terület feletti falazatban levő nedvesség kipárologhasson. A várakozási idő függ a falazatban levő nedvesség mennyiségétől, a falazat vastagságától, a falazatkészítéshez használt anyag típusától és a kiszellőzés mértékétől vagy attól, hogy a szerkezet mennyire van kitéve közvetlen napsugárzásnak.

A kiszáradási idő után töltsön ki és tömítsen minden lyukat, amelyen keresztül a falazatot injektálta.

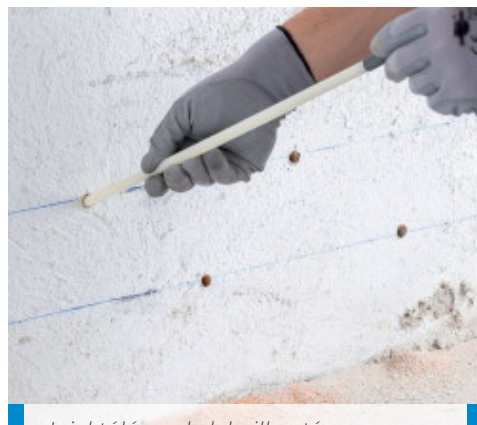
Ha a helyreállítandó szerkezet nagyfokú kapilláris nedvességfelszívásnak és magas koncentrációjú oldott sóknak van kitéve, javasoljuk szárító vakolat felhordását a **Mape-Antique** vagy **Poromap** termékcsaládból, hogy az injektálás által nem megállított bármely csekély nedvesség is kiszáradjon.



Furatok előkészítése



Furatok készítése



Injektálócsonkok beillesztése a furatokba



Injektálócsonkok részlete



A keverék elkészítése



A keverék öntése az elosztó tartályokba

TISZTÍTÁS

A **Mapestop** előkészítéséhez és bedolgozásához használt eszközöket vízzel lehet elmosni.

KISZERELÉS

1 kg-os fém dobozok csavaros fedéllel és 10 kg-os fém hordók.

ANYAGSZÜKSÉGLET

A falazat nedvszívó-képességétől függ. Jellemzően: 40 cm vastagságú falazatnál 8-9 kg/m oldat méterenként, ami folyó-méterenként 0,4-0,6 kg/m **Mapestop**-nak felel meg.

		Keverék anyagszükséglete (*) (kg/m)	Mapestop anyagszükséglete (kg/m)
Falvastagság (cm)	20	4-4,5	0,2-0,6
	30	6-6,75	0,3-0,45
	40	8-9	0,4-0,6
	50	10-11	0,5-0,75
	60	12-13,5	0,6-0,9
(*) 1 kg Mapestop + 19 liter víz			

ELTARTHATÓ

Száraz és védett helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban 12 hónapig.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A **Mapestop** gyúlékony. Javasoljuk, hogy nyílt lángtól és szikrától távol tartsa, kerülje a dohányzást, előzze meg az elektrosztatikus feltöltődést és csak jól szellőző helyiségben dolgozzon. Maró hatású és szemkárosodást okozhat.

Javasoljuk, hogy viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget és tartsa be a vegyi anyagok kezelésekor szükséges óvintézkedéseket. Ha a termék szembe vagy bőrre kerül, mossa ki azonnal bő, tiszta vízzel és forduljon orvoshoz. További és teljeskörű információt e termék biztonságos használatáról az érvényes biztonsági adatlap tartalmaz.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)	
TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK	
Megjelenés:	folyadék
Szín:	sárgás-barna
Szilán/sziloxán tartalom (%):	kb. 100
Részecskék átmérője (µm):	20–60
Sűrűség (DIN 51757) (g/cm³):	0,98
Vízköztítés +25°C-on (DIN 51562) (mPa·s):	1–10
ALKALMAZÁSI ADATOK	
Keverési arány:	1 tömegrész Mapestop -hoz 15-19 tömegrész tiszta víz (15-19 liter vízhez 1 kg termék)
Keverék megjelenése:	folyékony
Keverék színe:	világos sárgás-barna
Bedolgozási hőmérséklet:	0°C-tól +30°C-ig
Fazékidő:	24 óra

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

2005-9-2026 (H)

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

