

Mape-Antique I

Fillerrel töltött cementmentes hidraulikus mész- és Eco-Puccolán bázisú kötőanyag kő, tufa és téglá épületszerkezetek injektálással megszilárdítására

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Korabeli épületek üreges falai, pillérei, alapjai, stb. helyreállításánál az injektált anyag mikroszerkezete a cement feltalálása előtti korokban eredetileg használt keverékekhez nagyon hasonló fizikai és mechanikai jellemzőkkel kell rendelkeznie. Az injektált anyagok megszilárdulása nem okozhat káros reakciót a falazatban gyakran jelenlévő szulfát sókkal, nem hozhat létre alkáli (nátrium, kálium) vegyületeket, melyek alkáli-reaktív kőzet adalékokkal vegyületet képezve veszélyes tágulási jelenség-sorozatot indíthatnak el.

A **Mape-Antique I**-t úgy fejlesztették ki, hogy kielégítse e speciális igényeket, és biztosítsa a megszilárdítandó szerkezet minden létező üregének kitöltését.

Jellemző alkalmazások

- A korabeli építmények alapjainak megszilárdítása injektálással.
- A korabeli építmények kő illetve téglá falszerkezeteinek megszilárdítása injektálással.
- A korabeli építmények kő illetve téglá pilléreinek és boltíveinek megszilárdítása injektálással.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mape-Antique I** cement-mentes, töltött hidraulikus kötőanyagból álló finom por. Kb. 35 tömeg %-nyi vízzel bekeverve folyós és stabil keverék, mely képes kitölteni a megszilárdítást igénylő szerkezet üregeit.

A **Mape-Antique I** fokozatosan szilárdul meg, anélkül, hogy veszélyes reakciókba lépne a megszilárdítandó szerkezet tégláival, köveivel vagy habarcsaival.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Ne használja a **Mape-Antique I**-t falazóhabarcsához vagy vakolóhabarcsához korabeli épületeknél (ehhez használjon **Mape-Antique LC**-t, **Mape-Antique MC**-t vagy **Mape-Antique CC**-t).
- Ne adjon a **Mape-Antique I**-hez adalékszt, töltőanyagot, homokot, cementet vagy más (mész vagy gipsz) kötőanyagot.
- Ne használja a **Mape-Antique I**-t +5°C-nál alacsonyabb hőmérsékleten.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A keverék injektálása előtt a megszilárdítandó szerkezetet telítése vízzel. A munkavégzés előtti napon a későbbi injektáló furatokon keresztül telítse vízzel a szerkezet belsejét. Másnapra a bejuttatott, de felesleges víz elpárolog. A furatokat szimmetrikusan készítse, ha lehetséges, 50 x 100 cm-es négyzetháló metszési pontjaiban. 60 cm-nél vékonyabb falakat általában csak egy oldalról injektálja. A 60 cm-nél vastagabb falakat injektálja a fal mindkét oldaláról. A felszínre merőlegesen vagy kissé lefelé haladva készítsen (3-4 cm

átmérőjű) furatokat, és rögzítsen a végükre 10-15 mm átmérőjű műanyag injektáló csomókat, melyen keresztül a keveréket (legfeljebb 3 atm) nyomással injektálja. Tömítse el előzetesen az összes olyan helyet gyorskötésű habarccsal (**Lampocem**-mel), ahol a keverék kifolyhatna.

A **Mape-Antique I**-t és (a kötőanyagra számított kb. 35 tömeg %-nyi) vizet keverje be keverőgépbe fogott keverőszárral, illetve keverje addig, amíg egynemű, csomómentes keveréket nem kap (a keverék első literjén végezze el a Marsh-tölcsér tesztet: legyen kevesebb 30 másodpercnél). A **Mape-Antique I** keveréket a bekeverés után 60 percen belül használja fel megszilárdításra.

Ne adjon a **Mape-Antique I**-hez bármilyen más anyagot, kötőanyagot, adalékszer, töltőanyagot, stb.

A **Mape-Antique I** keverék elkészítéséhez használandó keverőt előzőleg vízzel alaposan tisztítsa meg, hogy eltávolítsa a korábbi Portland cementeket vagy meszet tartalmazó keverékek maradványait.

Tisztítás

A **Mape-Antique I** megkötése előtt a szerszámok és az edények vízzel tisztíthatók le. Megkötött állapotban csak nagyon nehezen, mechanikus úton távolítható el.

ANYAGSZÜKSÉGLET

1,40 kg a kitöltendő üreg literére számítva.

KISZERELÉS

A **Mape-Antique I** 20 kg-os papírszakokban kerül forgalomba.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Speciális hidraulikus kötőanyagokat tartalmaz, ami izzadsággal vagy más testnedvekkel érintkezve azokkal irritáló, enyhén alkáli reakcióba lép.

Viseljen megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és védőszemüveget.

Ha szembe jut, bő vízzel azonnal mossa ki, és forduljon orvoshoz!

További információt a Biztonsági Adatlapon találhat.

ELTARTHATÓ

Normál körülmények között, száraz helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban 12 hónapig.

SAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

FIGYELMEZTETÉS

A termékismertetőben feltüntetett műszaki adatok, javaslatok és utasítások mindig csak a megadott feltételek mellett érvényesek. Az ettől eltérő munkakörülményekre és felhasználási területekre nem jelentenek kötelezettséget. Amennyiben a fentiekben ismertetettől eltérő munkakörülmények között vagy felhasználási területeken akarják a terméket használni, akkor a termék használatának megkezdése előtt megfelelő számú próbát kell végezni. Bár a termékismertetőben szereplő műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, ettől függetlenül csak a termékeink mindig azonos minőségére vállalunk garanciát.

A termékre vonatkozó referenciák kérésre rendelkezésre állnak, illetve

hozzáférhetők a Mapei www.mapei.it és
www.mapei.com honlapjain

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)	
TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK	
Állag:	por
Szín:	világosszürke
Látszólagos sűrűség (kg/m ³):	1.250
Eltartható:	12 hónapig száraz helyen, eredeti bontatlan csomagolásban
1999/45/EK szerinti veszélyességi osztályozása:	irritáló. Használat előtt olvassa el „Az előkészítés és a bedolgozás során betartandó biztonsági előírások” szakaszt, valamint a csomagoláson és a Biztonsági Adatlapon olvasható információkat
Vámtarifa szám:	3824 50 90
VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK A HABARCSBAN	
Összetétel (kg/m ³):	
- Mape-Antique LC:	1.400
- víz:	490
A keverék színe:	világosszürke
A keverék sűrűsége (kg/m ³):	1.890
1 liter keverék Marsh tölcsér kiürülési ideje (perc) (MSZ EN 445 szerint):	< 30 másodperc
Nyomószilárdság (N/mm ²) (MSZ EN 196 szerint):	
- 2 nap után:	5
- 7 nap után:	14
- 28 nap után:	18
Hajlítószilárdság (N/mm ²) (MSZ EN 196 szerint):	
- 2 nap után:	2
- 7 nap után:	3
- 28 nap után:	4
Dinamikus rugalmassági modulus (N/mm ²)	
- 28 nap után:	15.000
Kivirágzás (félíg vízbe merítve):	nincs

**A MAPEI CSOPORT MINŐSÍTETT RENDSZEREI
(Minőseégbiztosítási, Környezetvédelmi és Munkabiztonsági)**

[emblémák]

MAPEI S.p.A. Olaszország

[emblémák]

MAPEI Franciaország

MAPEI INC - KANADA

RESCON MAPEI AS - NORVÉGIA

[emblémák]

MAPEI KFT - MAGYARORSZÁG

MAPEI FAR EAST Pte Ltd

MAPEI Sro - CSEHORSZÁG

Képek:

A Mape-Antique I keverék bekeverése

A Mape-Antique I betöltése az injektológépbe

Szilárdítás Mape-Antique I injektálással

A Mape-Antique I-vel megszilárdított Szent Flórián torony

601-6-2003 alapján