

# Mape-Antique I

**Ypač takus, druskoms atsparus rišamasis kalkių ir ekologiškų pucolalinių medžiagų pagrindo hidraulinis mišinys, skirtas mūro stiprinimui injektavimo būdu**



## **KUR NAUDOJAMA**

Pamatų, kolonų, skliautų ir arkų sutvirtinimui. Sienų iš daugiasluoksnių cementinių plokščių sutvirtinimui.

Akmens, plytų, vulkaninio tufo ir mišraus mūro senuose pastatuose, įskaitant pastatus turinčius istorinę ir meninę vertę, sutvirtinimui, kai dėl tuštumų atsiranda įtrūkimai arba maži ir dideli plyšiai. Kapiliarais kylančios drėgmės ir tirpių druskų veikiamo mūro sutvirtinimui.

## **Keli naudojimo pavyzdžiai**

Ypač takus nesitraukiantis ir tirpioms druskoms atsparus injekcinis skiedinys, skirtas sutvirtinti:

- pamatus, kolonas, skliautus ir arkas;
- sienas iš daugiasluoksnių cementinių plokščių;
- akmens, plytų, vulkaninio tufo ir mišrų mūrą senuose pastatuose, įskaitant istorinę ir meninę vertę turinčius pastatus, kuriuos reikia konservuoti arba saugoti, ir kuriuose yra įskilimų, plyšių ir vidinių kiaurymių;
- mūrą, kuriame kapiliarais kyla drėgmė ir tirpios druskos.

## **TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS**

**Mape-Antique I** yra sudėtyje cemento neturinti taki hidraulinė miltelių pavidalo rišamoji medžiaga, pagaminta iš kalkių, ekologiškų pucolaninių MAPEI

tyrimų ir eksperimentinės plėtos laboratorijose sukurtą receptūrą ir skirta gaminti injekcinis skiedinius.

Sumaišytas su vandeniu šviriame inde **Mape-Antique I** tampa druskoms atspariu takiu ir nesitraukiančiu injekciniu skiediniu, kurį lengva įpurkšti mechaniniu arba elektriniu siurbliu arba lieti į konstrukcijų plyšius, tarpus ar ertmes. Sukietėjusio **Mape-Antique I** skiedinio savybės, tokios kaip mechaninis stipris, tamprumo modulis ir poringumas yra labai panašios į senų pastatų statyboje naudotų kalkių, kalkių-pucolanų ar hidraulinių kalkių skiedinių savybes. Lyginant su senoviniais skiediniais, **Mape-Antique I** skiedinys taip pat atsparus įvairiems chemiškai ir fiziškai agresyviems reiškiniams, tokiems kaip tirpios druskos, temperatūros svyravimai ir šarminė korozija. Būdingosios vertės pateikiamos techninių duomenų lentelėje (žr. produkto naudojimo duomenis ir eksploatacinius rodiklius), kurios apibūdina pagrindines **Mape-Antique I** charakteristikas šlapiame ir sukietėjusiam būvyje.

## **REKOMENDACIJOS**

- **Mape-Antique I** netinka liejimui klojiniuose (tam naudokite **Mape-Antique LC** su tinkamos frakcijos stambiuoju užpildu).
- Nenaudokite **Mape-Antique I** statiniuose su freskomis (tam naudojamas **Mape-Antique F21**).

# Mape-Antique I



Mape-Antique I paruošimas



Injektavimo siurblio užpildymas su Mape-Antique I



Konsoliduojanti injekcija su Mape-Antique I

- Mape-Antique I netinka tinkavimui.
- Nenaudokite Mape-Antique I glaistymui (tam naudokite Mape-Antique FC Ultrafine, Mape-Antique FC Civile arba Mape-Antique FC Grosso).

- Į Mape-Antique I papildomai nedėkite jokių priedų, užpildų, smėlio, cemento ar kitų rišamųjų medžiagų (kalkių ar gipso).

- Nedirbkite su Mape-Antique I esant žemesnei nei +5°C temperatūrai.

## NAUDOJIMO TVARKA

### Pagrindo paruošimas

Užtinkuokite ir užsandarinkite visus mūro sienos plyšius ir tarpus, pro kuriuos skiedinys gali ištekėti. Išgręžkite 20–40 mm skersmens skylės iki 2/3 sienos storio, geriausiai 50x50 cm kvadratiname plote. Jei siena storesnė nei 60 cm, skylės reiktų gręžti iš abiejų pusių. Įsprauskite mažus vamzdelius ar purkštukus, pro kuriuos įpurškite skiedinį. Dieną prieš injektuojant skiedinį patartina sudrėkinti konstrukciją iš vidaus, leidžiant vandenį per įspraustu vamzdelius ar purkštukus. Pradėkite drėkinti nuo aukščiausiai esančių skylių. Prieš skiedinio injektuojant patikrinkite, ar visas vanduo susigėrė.

### Skiedinio paruošimas

Paruoškite Mape-Antique I švariame inde maišydami lėtai elektriniu grąžtu su maišymo antgaliu. Nerekomenduojama maišyti rankomis. Vienam 20 kg Mape-Antique I maišui įpilkite apie 7 litrus švaraus vandens ir lėtai vienoda srove pilkite produkto miltelius. Maišykite apie 5 minutes ir patikrinkite, ar produktas gerai išsimašė, ar mišinys yra vientisas ir be gumulų, ar ant indo sienų neliko miltelių. Injektuokite skiedinį per 60 minučių nuo sumaišymo.

### Skiedinio įpurškimas

Injektuokite Mape-Antique elektriniu ar elektroniniu siurbliu pro iš anksto įspraustus vamzdelius ar purkštukus, naudodami iki 1 baro slėgį. Pradėkite injektuoti į skylės apačioje ir kilkite į viršų, taip išstumdami orą iš konstrukcijos ir užpildydami visas ertmes. Kai pro gretimą vamzdelį ar purkštuką skiedinys pradeda skverbtis lauk, nustokite injektuoti, uždarykite purkštuką ir tęskite darbą tolyn nuo vamzdelio ar purkštuko, pro kurį pradėjo skverbtis skiedinys. Tęskite darbą, kol skiedinys pradės skverbtis iš aukščiausios skylės. Sutvirtinę sieną, ištraukite visus vamzdelius ar purkštukus ir užtinkuokite skylės tinkamu Mape-Antique linijos tinku.

## Valymas

Dar nesustingusį skiedinį nuo įrankių nuplaukite vandeniu. Sustingusį skiedinį galima nuvalyti tik mechaniškai.

## PAKUOTĖ

20 kg maišai.

## IŠEIGA

Apie 1,40 kg/dm<sup>3</sup> (užpildomų ertmių).

## LAIKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

12 mėn. originalioje neatidarytoje pakuotėje sausoje vietoje.

## PARUOŠIMO IR NAUDOJIMO SAUGOS NURODYMAI

Instrukciją dėl saugaus produkto naudojimo galite rasti saugos duomenų lape, kurį rasite [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

PRODUKTAS SKIRTAS NAUDOTI PROFESIONALAMS.

## ĮSPĖJIMAS

*Nors techninė informacija ir rekomendacijos šiame produkto duomenų lape yra pateiktos pagal geriausius turimus mūsų duomenis ir patirtį, bet kuriuo atveju visą aukščiau pateiktą informaciją reikia vertinti kaip rekomendacinę ir įsitikinti jos tikslumu ilgą laiką ją naudojant; dėl šios priežasties asmuo, norintis naudoti produktą, iš anksto turi įsitikinti, kad jis tinka pagal norimą naudoti paskirtį. Bet kuriuo atveju naudotojas pats yra atsakingas už visas produkto naudojimo paskirtis. Visais atvejais vartotojas pats atsako už visas pasekmes, susijusias su produkto naudojimu.*

Dabartinę techninių duomenų lapo versiją rasite mūsų internetinėje svetainėje [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

## TEISINIS PRANEŠIMAS

**Šio techninio duomenų lapo (TDL) turinį galima kopijuoti į kitą su projektu susijusį dokumentą, tačiau tas dokumentas nepapildo ir nepakeičia TDL numatytų MAPEI gaminio montavimo metu galiojančių reikalavimų. Naujausią TDL ir informaciją apie garantiją galite atsisiųsti iš svetainės [www.mapei.no](http://www.mapei.no) ESANT BET KOKIEMS ŠIAME TDL ARBA JO PAGRINDU PARENGTUOSE DOKUMENTUOSE PATEIKIAMŲ FORMULUOČIŲ ARBA REIKALAVIMŲ PAKEITIMAMS, MAPEI NEPRISIIMA ATSAKOMYBĖS.**

**Visa trūkstama informacija apie produktą galima pagal užklausimą ir [www.mapei.no](http://www.mapei.no)**

## TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

### PRODUKTO IDENTIFIKAVIMO DUOMENYS

Išvaizda: milteliai

Spalva: balta

Didžiausias užpildo dalelių dydis (EN 1015-1) ( $\mu\text{m}$ ): 100

Piltinis tankis ( $\text{kg}/\text{m}^3$ ): 1100

### PRODUKTO NAUDOJIMAS (prie $+20^\circ\text{C}$ ir 50% sant. drėg.)

Maišymo santykis: 100 dalių **Mape-Antique I** su 35 dalimis vandens (7 litrai vandens vienam 20 kg maišui)

Mišinio konsistencija: ypač takus

Drėgmės išsiskyrimas ant paviršiaus (NorMaL M33-87): nėra

Mišinio takumas (EN 445) (s):  
< 30 (pradžioje)  
< 30 (po 60 minučių)

Paruošto skiedinio piltinis tankis (EN 1015-6) ( $\text{kg}/\text{m}^3$ ): 1900

Naudojimo temperatūra: nuo  $5^\circ\text{C}$  iki  $35^\circ\text{C}$

Paruošto skiedinio naudojimo laikas (EN 1015-9): apie 60 min.

### EKSPLOATACINIAI RODIKLIAI (35% vandens mišinyje)

Ekspluatacinės savybės	Bandymo metodas	Produkto charakteristikos
Gniuždomasis stipris po 28 dienų ( $\text{N}/\text{mm}^2$ ):	EN 196-1	18
Atsparumas ugniai:	EN 13501-1	class A1
Atsparumas sulfatams:	anstett bandymas	didelis
Druskų išsikristalinimas (pusiau pamerkus į vandenį):	/	nėra



# Mape-Antique I



BUILDING THE FUTURE

Bet koks šiame techniniame dokumente, lapuose esančių tekstų, nuotraukų ar iliustracijų pasikelimas ar reprodukcija yra draudžiama, o pažeidėjas gali būti patrauktas baudžiamojon atsakomybėn.

601-6-2020 (LT)