

Mape-Antique I

Īpaši plūstoša, kaļķa un Eco-pucolāna bāzes, sāļu noturīga, pildvielas saturoša hidrauliska saistviela mūru nostiprināšanai paredzētu injekciju javu izgatavošanai



PIELIETOJUMS

Pamatu, pīlāru, velvētu jumtu un arku nostiprināšanai. “Cementa kodola” sienu nostiprināšanai. Akmens, ķieģeļu, tufa un jaukto mūru nostiprināšanai vecām ēkām, ieskaitot vēsturiskas vai mākslinieciskas nozīmes ēkas, kurās radušās plaisas vai dažāda izmēra dobumi mūra struktūrā. Tādu mūru nostiprināšanai, kuros vērojams kapilārais mitrums un šķīstošie sāļi.

Izmantošanas piemēri

Īpaši plūstoša, tilpuma ziņā stabila injekcijas java ar augstu izturību pret šķīstošiem sāļiem, kas piemērota, lai nostiprinātu:

- pamatus, pīlārus, velvētus jumtus un arkas;
- “Cementa kodola” sienas;
- akmens, ķieģeļu, tufa un jauktus mūrus vecās ēkās, ieskaitot vēsturiskas vai mākslinieciskas nozīmes ēkas, ar mērķi tās saglabāt vai ēkas ar Nacionālā mantojuma nozīmi, kad mūrī vērojamas plaisas, tukšumi un iekšējie dobumi;
- mūri ar kapilāro mitrumu un šķīstošo sāļu klātbūtni.

TEHNISKAIS APRAKSTS

Mape-Antique I ir cementu nesaturošs, šķidrās konsistences hidrauliskās saistvielas sausais maisījums, kas izgatavots no kaļķa, **Eco-Pucolāna**, dabiskām īpaši smalkām smiltīm un piedevām, saskaņā ar MAPEI

pētniecības laboratorijās izstrādāto formulu.

Sajaucot ar ūdeni piemērotā, tīrā traukā, **Mape-Antique I** veido plūstošu, tilpuma ziņā stabilu injekcijas javu, kas ir izturīga pret sāļiem, un ir viegli injicējama ar membrānas pumpi vai izmantojot elektronisku sūkni, kā arī izmantojot gravitācijas metodi, ielejot javu konstrukcijās ar plaisām, spraugām vai iekšējiem dobumiem.

Pēc sacietēšanas, izmantojot **Mape-Antique I**, javas īpašības, piemēram, mehāniskā stiprība, elastības modulis un porainība, ir ļoti līdzīgas tādu javu īpašībām, kas izgatavotas izmantojot kaļķi, kaļķipucolānu vai hidraulisko kaļķi, kas kādreiz izmantoti ēku būvniecībai. Salīdzinot ar šiem javas veidiem, **Mape-Antique I** piemīt arī īpašības, kas padara produktu izturīgu pret dažādām ķīmiski-fizikālo agresīvo vielu destruktīvo iedarbību, piemēram, šķīstošo sāļu klātbūtni, sasalšanas-atkušanas cikliem un sārnu savienojumu reakcijām.

Veiktspējas dati ir parādīti tabulā Tehniskie Dati (skatīt Iestrādes un Veiktspējas datus), kas attiecas uz galvenajām **Mape-Antique I** īpašībām gan nenocietējušā, gan nocietējušā stāvoklī.

IETEIKUMI

- Nelietot **Mape-Antique I** betonēšanai veidnēs, izmantot **Mape-Antique Colabile**.
- Neizmantot **Mape-Antique I** uz konstrukcijām ar mākslinieciskiem zīmējumiem (izmantojot **Mape-Antique F21**).

Mape-Antique I



Mape-Antique I
sagatavošana



Mape-Antique I
iepildīšana injekciju
pumpī



Mūra pastiprināšana
izmantojot Mape-
Antique I

- Neizmantojot **Mape-Antique I** sienu apmešanai.
- Nelietot **Mape-Antique I** virsmu špaktelēšanai (izmantojot **Mape-Antique FC Ultrafine**, **Mape-Antique FC Civile** vai **Mape-Antique FC Grosso**).
- nepievienot piedevas, pildvielas, smiltis, cementu vai saistvielas (kaļķi un ģipsi) **Mape-Antique I**.
- Nestrādāt ar **Mape-Antique I**, ja temperatūra ir zemāka par +5°C.

DARBA APRAKSTS

Pamatnes sagatavošana

Gruntēt un „noslēgt” jebkādas plaisas un spraugas sienās, caur kurām sastāvs var izplūst ārā. Izurbt 16-40 mm diametra urbumus 2/3 dziļumā no kopējā mūra biezuma. Urbt simetriski, iedomātu laukumu krustpunktos, kuru malu garumi ir no 50 līdz 50 cm. Ja siena ir biezāka par 60cm, tad urbumus labāk veidot no abām pusēm vai, ja urbja garums ļauj izurbt nepieciešamo dziļumu, tos veidot no vienas puses. Urbumos iemontēt plastikāta pakerus. Dienu pirms **Mape-Antique I** suspensijas injicēšanas, mūrus piesātināt ar ūdeni. Mūru piesātināšanai izmantot izveidotos urbumus, kurus vairākkārt piepildīt ar ūdeni. Piesātināt mūri ar ūdeni, sākot no augstākā urbuma. Līdz injicēšanas darba sākšanas brīdim liekais mitrums no mūra būs iztvaikojis.

Produkta sagatavošana

Sagatavot **Mape-Antique I** piemērotā tīrā traukā, izmantojot lēnas darbības elektrisko maisītāju. Produkta sagatavošana iemaisot ar roku nav ieteicama. Pēc tam, kad konteinerī ielieti 7 litri tīra ūdens uz katru **Mape-Antique I** 20 kg maisu, nepārtrauktā maisīšanas plūsmā lēnām pievieno pulverveida saistvielu. Maisīt apmēram 5 minūtes, un pārbaudīt, vai maisījums ir labi samaisījies, ir viendabīgs un bez kunkuļiem, un, ka atšķirīgas konsistences materiāls nav pielipis pie konteineru malām. Javu injicēt 60 min. laikā no sagatavošanas brīža.

Javas injicēšana

Injicēt produktu, sākot no apakšas, darbojoties uz augšu, lai palīdzētu izvadīt gaisu no konstrukcijas un piepildītu visus dobumus. Kad java izplūst no caurules vai pakera, kas atrodas tuvu injekcijas veikšanas vietai, pārtraukt injicēšanu, aizvērt izmantoto pakera un turpināt darbību vietā, no kuras izplūda java. Ievērot šo modeli, līdz java izplūst no augstākā urbuma. Kad injicēšanas darbi ir pabeigti, izņemt visas caurules un pakerus un aiztaisīt urbumus, izmantojot piemērotu

javu no **Mape-Antique** klāsta.

Tīrīšana

Javu no instrumentiem nomazgāt ar ūdeni, pirms tā sacietējusi. Pēc tās sacietēšanas, tīrīšana ir apgrūtināta, un tā jāveic mehāniski.

IEPAKOJUMS

20 kg maisi.

PATĒRIŅŠ

1,4 kg/dm³ aizpildāmajam tukšumam.

UZGLABĀŠANA

12 mēneši sausās iekšējās, neatvērtā oriģinālajā iepakojumā.

DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS SAGATAVOJOT UN STRĀDĀJOT AR PRODUKTU

Norādījumi produktu drošai lietošanai atrodami jaunākajās DDL versijās, kas atrodamas mājas lapā www.mapei.no

TIKAI PROFESIONĀLAI IZMANTOŠANAI.

UZMANĪBU!

Tehniskie dati un ieteikumi, kas norādīti šajā produkta aprakstā balstīti uz patreizējām zināšanām un pieredzi. Visa iepriekšminētā informācija dod ieteikumus un ir pakļauta izvērtēšanai. Ikvienam, kas izmanto šo produktu, ir iepriekš jāpārliedz, ka izvēlētais produkts ir piemērots attiecīgajam nolūkam. Lietotājam ir jāuzņemas visa atbildība gadījumā, ja produkts tiek izmantots citiem mērķiem nekā tas paredzēts vai arī tiek nepareizi pielietots.

Sīkāku informāciju meklēt produkta Tehnisko datu lapās, kas pieejamas mūsu mājas lapā www.mapei.no

IEVĒRĪBA!

Šīs Tehnisko datu lapas saturs var tikt iekopēts citā ar projektu saistītā dokumentācijā, tomēr iegūtais dokuments nav uzskatāms par papildinājumu un neaizstāj aktuālo produkta Tehnisko datu lapu, MAPEI produkta iestrādes brīdī. Jaunāko un aktuālāko Tehnisko datu lapu iespējams lejuplādēt ražotāja mājaslapā www.mapei.no
JEBKURI TEHNISKO DATU LAPAS FORMULĒJUMA VAI PRASĪBU GROZĪJUMI ATBRĪVO MAPEI NO ATBILDĪBAS.

Tehniskie dati (tipiskās vērtības)

PRODUKTA APRAKSTS

Konsistence:	pulverveida
Krāsa:	balta
Pildvielas maksimālā frakcija (EN 1015-1) (μm):	100
Tilpummasa (kg/m^3):	1100

UZKLĀŠANAS DATI (pie $+20^\circ\text{C}$ – W 50%)

Svara attiecība:	100 daļas Mape-Antique I ar 35 daļām ūdens (7 litri ūdens uz 20 kg produkta iepakojumu)
Maisījuma konsistence:	Īpaši plūstoša
Ūdens izdalīšanās uz virsmas (NorMaL M33-87):	nav
Maisījuma plūstamība (EN 445) (s):	< 30 (sākotnējā) < 30 (pēc 60 min.)
Saistīties nesākušas javas blīvums (EN 1015-6) (kg/m^3):	1900
Darba temperatūra:	no 5°C līdz 35°C
Saistīties nesākušas javas izstrādes laiks (EN 1015-9):	apm. 60 min.

GALĪGĀS ĪPAŠĪBAS (35% ūdens)

Veiktspējas īpašības	Testa metode	Produkta veiktspēja
Spiedes stiprība pēc 28 dienām (N/mm^2):	EN 196-1	18
Uguns reakcija:	EN 13501-1	klase A1
Noturība pret sulfātiem:	Anstett tests	augsta
Izsālījumi (Pēc daļējas iemērkšanas ūdenī):	/	nav



Mape-Antique I

**Produkta references
pieejamas pēc
pieprasījuma vai
www.mapei.no**

Tehniskie dati un ieteikumi, kas norādīti šajā produkta aprakstā
balstīti uz patreizējām zināšanām un pieredzi.

601-2-2022 (LV)



BUILDING THE FUTURE