

Mape-Antique Rinzafo

Cementu nesaturošs, ūdenī šķīstošo sāļu izturīgs sanācijas apmetuma sistēmas pirmais slānis gaišā tonī mitru akmens un ķieģeļu mūru atjaunošanai, uzklājams pirms Mape-Antique MC, Mape-Antique CC, Mape-Antique LC mūru žāvējošajiem, sanācijas apmetumiem



IZMANTOŠANA

Mape-Antique Rinzafo ir mūru žāvējošās sanācijas apmetuma sistēmas pirmais slānis, kuru uzklāj uz akmens vai ķieģeļu mūriem, kuri pakļauti augstas koncentrācijas, hlorīdu jonu saturošu ūdenī šķīstošo sāļu destruktīvai iedarbībai.

Izmantošanas piemēri

- Izmantot kā mūrus žāvējošu apmetumu mūriem, kuri pakļauti kapilārā mitruma iedarbībai.
- Izmantot kā mūrus žāvējošu apmetumu būvēm, kuras celtas tiešā jūras tuvumā.
- Izmantot kā apmetumu mūriem, kuri būvēti no tufa.
- Izmantot kā sanācijas apmetumu dabiskā akmens (īpaši porainu kaļķakmeņu) vai ķieģeļu mūriem, sienām, kolonnām, velvēm un citur, kur novērojami ūdenī šķīstošo sāļu radītie bojājumi.
- Mūru sanācijas apmetumu izveidei vietās, kuras bojātas hlorīdu saturošu sāļu iedarbības rezultātā.
- Apmetuma saķeris slāņa izveidei uz sarežģītām mūru virsmām, piem., akmens mūriem arī tajos gadījumos, kad mūros nav konstatēts paaugstināts ūdenī šķīstošo sāļu daudzums.

PRODUKTA TEHNISKAIS APRAKSTS

Mape-Antique Rinzafo ir cementu nesaturošs, rūpnieciski izgatavots sauss maisījums, kas sastāv no hidrauliskām pucolānsaistvielām, dabiskām smiltīm un īpašām minerālām pildvielām, kā arī sintētiskām

šķiedrām. Produkts izgatavots atbilstoši MAPEI zinātniskajā laboratorijā izstrādātai receptūrai.

Sajaucot **Mape-Antique Rinzafo** ar ūdeni, tiek iegūta plastiski - tiksotropiskas konsistences java, kuru ir viegli uzstrādāt gan uz sienām, gan uz griestiem. **Mape-Antique Rinzafo** veido barjeru, kas nepieļauj ūdenī šķīstošo sāļu kristalizāciju uz apmetuma virsmas un apmetuma strukturālo bojājumu radīšanu mitruma iztvaikošanas rezultātā. Sanācijas apmetuma pirmais slānis **Mape-Antique Rinzafo** uzlabo tā jau teicamās **Mape-Antique MC**, **Mape-Antique CC** vai **Mape-Antique LC** ķīmiski fizikālās īpašības. Vēl jo vairāk - **Mape-Antique Rinzafo** paaugstina porainā apmetuma adhēziju ar pamatni (piem., ar akmens mūri) un izlīdzina pamatnes ūdens uzsūci.

Mape-Antique Rinzafo aizkavē ūdenī šķīstošo sāļu iekļūšanu sanācijas apmetumā, kuram raksturīgas liela izmēra poras. Ūdenī šķīstošo, it īpaši hlorīdu jonu saturošo, sāļu hidroskopo īpašību rezultātā uz apmetumu virsmām var veidoties mitruma plankumi, sevišķi, ja telpā nav izveidota pietiekami laba vēdināšana.

Mape-Antique Rinzafo javai ir tādas pašas mehāniskās īpašības, porainība un elastības modulis kā vēsturiskiem pucolānkaļķu vai hidraulisko kaļķu apmetumiem.

Pateicoties savām īpašībām **Mape-Antique Rinzafo** netiek pakļauts dažādu agresīvu apstākļu destruktīvai iedarbībai, piem., sasaldēšanas - atkausēšanas cikliem, sulfātu un hlorīdu saturošu ūdenī šķīstošo sāļu

destruktīvai iedarbībai u.tml. Sulfātu un hlorīdu saturošie ūdeņi šķīstošie sāļi parasti lielākā vai mazākā mērā ir konstatējami visos vēsturiskajos mūros un tie pakāpeniski rada vēsturisko materiālu strukturālos bojājumus. Šis process ietekmēs arī pucolānkaļķu un hidraulisko kaļķu javas, kuras teorētiski var tikt izmantotas vēsturisko mūru restaurācijai.

Mape-Antique Rinzafo ir produkts ar specifisku poru struktūru un tas, pateicoties savām fizikāli – ķīmiskajām īpašībām, spēj pretoties agresīvās vides destruktīvajai iedarbībai.

IETEIKUMI

- Nelietot **Mape-Antique Rinzafo** sanācījas pamatapmetuma izveidei (izmantojot **Mape-Antique MC**, **Mape-Antique CC** vai **Mape-Antique LC**).
- Izmantojot **Mape-Antique Rinzafo** kā pirmo slāni apmetuma sistēmas izveidei. Uzklāt to 5 mm biežā slānī uz mūriem, kuri pakļauti hlorīdu saturošu sāļu iedarbībai un tikai pēc tam izveidot sanācījas apmetuma pamatslāni, izmantojot **Mape-Antique MC**, **Mape-Antique CC** vai **Mape-Antique LC**.
- **Mape-Antique Rinzafo** javai papildus nepievienot pildvielas, cementu vai citu veidu saistvielas, piem., kaļķi vai ģipsi.
- Nestrādāt ar **Mape-Antique Rinzafo**, ja apkārtējās vides temperatūra ir zemāka par +5°C.
- Pamatnei, uz kuras paredzēts uzklāt **Mape-Antique Rinzafo**, jābūt attīrītai un samitrinātai.
- **Mape-Antique Rinzafo** obligāti izmantot tajos gadījumos, kad mūru attīrīšana ir problemātiska, piem., kad nepieciešams saglabāt interjeru.

DARBU APRAKSTS Pamatnes sagatavošana

Pirms javas sagatavošanas nepieciešams veikt pamatnes atjaunošanu un sagatavošanu turpmākai apstrādei.

Ja mūri ir bojāti kapilārā mitruma iedarbības rezultātā, no bojātām vietām un apmēram 50 cm ap tām demontēt apmetumu. Apmetumu demontēt nesošajiem mūriem līdz augstumam, kas divas reizes pārsniedz mūru biezumu.

Demontēt bojātās mūra vietas (javu, apmetumu, akmeņus, ķieģeļus) un atānot tās, izmantojot restaurācijas prasībām atbilstošus materiālus (akmeņus, ķieģeļus), kuri pēc savām īpašībām ir līdzīgi oriģināliem.

Pamatni attīrīt no nesaistītām materiāla daļiņām, putekļiem un smērvielas. Pēc pamatnes attīrīšanas to mazgāt ar lielu ūdens daudzumu, lai maksimāli atbrīvotu mūrus no ūdeņi šķīstošajiem sāļiem. Ja nepieciešams, šo procedūru atkārtot vairākas reizes, līdz mūri ir attīrīti no ūdeņi šķīstošajiem sāļiem.

Pirms **Mape-Antique Rinzafo** uzklāšanas

pamatni samitrināt, t.s. arī nomainītos mūra fragmentus.

Pirms apmetuma izveides ļaut iztvaikot liekajam mūra mitrumam. Mitruma iztvaikošanas intensitātes palielināšanai ieteicams izmantot saspiesta gaisa strūklu. Javu uz pamatnes iespējams uzklāt gan manuāli, gan izmantojot apmetuma mašīnu.

Javas sagatavošana

Javas sajaukšanai izmantot betona maisītāju. **Mape-Antique Rinzafo** sauso maisījumu sajaukt ar tīru ūdeni, izmantojot brīvā kritiena vai caurplūdes maisītājus. Vispirms maisītājā ieliet ūdeni (apm. 5 litr. ūdens) un tad pievienot vienu iepakojumu **Mape-Antique Rinzafo**. Maisīšanu turpināt apm. 3 min. līdz iegūta homogēna masa. Nodrošināt, lai uz maisītāja malām neveidotos javas atlikumi ar citu konsistenci. Ja nepieciešams, javai pievienot papildus ūdeni, bet kopējais pievienotā ūdens daudzums uz materiāla 1 maisu nedrīkst pārsniegt 5,5 litr. Pēc 2 līdz 3 min. javu vēlreiz apmaisīt. Iegūtā **Mape-Antique Rinzafo** sanācījas javas konsistence ir piemērota izstrādei ar špaktelļāpstiņu.

Javas uzklāšana

Mape-Antique Rinzafo sajaukt ar ūdeni, kā tas ir iepriekš aprakstīts, un iegūt plastisku, viegli izstrādājamu javu.

Uz iepriekš sagatavotas pamatnes uzklāt apm. 5 mm biezu **Mape-Antique Rinzafo** slāni. **Mape-Antique Rinzafo** uzlabo pamatnes adhēziju ar sanācījas apmetuma pamatslāņiem (**Mape-Antique MC**, **Mape-Antique CC** vai **Mape-Antique LC**), kā arī veido barjeru, kas ierobežo hlorīdu saturošu sāļu destruktīvo iedarbību.

Uzklātā apmetuma javas slāņa virsmu nenolidzināt.

Lai gan **Mape-Antique Rinzafo** satur piedevas, kas ierobežo rukuma deformācijas un apmetuma saplaisāšanu tā cietēšanas procesā, jebkurā gadījumā apmetumu sargāt no tiešu saules staru iedarbības. Tveices, vēja vai stipri uzsūcošu pamatņu, kā arī paātrinātas žūšanas gadījumos apmetās virsmas ieteicams papildus samitrināt.

Pirms sanācījas pamatapmetuma izveides, izmantojot **Mape-Antique MC**, **Mape-Antique CC** vai **Mape-Antique LC**, nogaidīt līdz **Mape-Antique Rinzafo** ir pilnībā sacietējis.

Sanācījas apmetuma izveide, izmantojot Mape-Antique MC, Mape-Antique CC vai Mape-Antique LC.

Pēc **Mape-Antique Rinzafo** sacietēšanas 24 stundu laikā uzklāt **Mape-Antique MC**, **Mape-Antique CC** vai **Mape-Antique LC**. Kopējais apmetuma biežums nedrīkst būt mazāks par 2 cm.

Virsmas apstrāde

Tūlīt pēc **Mape-Antique MC**, **Mape-Antique CC** vai **Mape-Antique LC**

TEHNISKIE DATI

SAUSĀ MAISIJUMA ĪPAŠĪBAS

Konsistence:	pulverveida
Krāsa:	gaiša
Tilpummasa (kg/m ³):	1.000-1.100
Pildvielas grauda lielums (mm):	līdz 2,5
Uzglabāšana:	uzglabāt 12 mēn. sausā vietā, oriģinālā iepakojumā
Bīstamība veselībai saskaņā ar EC/1999/45:	kairinošs. Ievērot visus drošības pasākumus, kādi jāievēro, strādājot ar kaļķi saturošiem produktiem. Skatīt produkta drošības lapu
Muitas kods:	3824 50 90

UZKLĀŠANAS DATI

Java sagatavošana (kg/dm ³): – Mape-Antique Rinzafo: – ūdens:	apm. 1.490 apm. 390
Java konsistence:	daļēji plūstoša
Tilpummasa (kg/m ³):	1.800-1.950
Krāsa:	gaiša
Plūstamība (UNI 7044) (%):	100-150
Porainība (%):	4-8
Ūdens tvaiku caurlaidības koeficients (μ):	< 30
Maksimālais kārtas biezums (mm):	5
Darba temperatūra:	no +5°C līdz +35°C
Izstrādes laiks, +23°C - 50% R.H.:	apm. 1 st.
Spiedes pretestība (N/mm ²): – pēc 7 dienām: – pēc 28 dienām:	> 5 > 7
Dinamiskās elastības modulis (N/mm ²): – pēc 28 dienām:	< 8.000
Saistīšanās sākums, +23°C:	< 6 st.
Saistīšanās beigas, +23°C:	< 12 st.
Sulfātu izturība (%): (sacietējuša parauga izturēšana 30d. 10% Na ₂ SO ₄ šķīdumā)	< 0,02
Izsālījumu veidošanās (paraugs daļēji iemērķts sāls šķīdumā):	nepastāv

Mape-Antique Rinzafo

apmetumu uzklāšanas to virsmas izlīdzināt ar plakānu rīvdēli. Ievērot, ka apmetums ir porains un ar augstu ūdens tvaiku caurlaidību, tādēļ izlīdzinot svaigo apmetuma slāni nelietot lielu spēku.

Ja nepieciešama ļoti līdzena apmetuma virsma, tad pēc sanācības apmetuma sacietēšanas to nosegt ar virsmas izlīdzinošo sastāvu **Mape-Antique FC** vai **Mape-Antique FC/R**. Tomēr šie sastāvi samazina sanācības apmetuma sistēmas ūdens tvaiku caurlaidību, jo to sastāvā ir smalkas frakcijas pildvielas. Šos virsmas izlīdzinošos sastāvus nav ieteicams izmantot, ja mūri pakļauti pastiprinātai kapilārā mitruma iedarbībai vai tie satur ūdeni šķīstošos sāļus paaugstinātā koncentrācijā.

Ja mūri ir ar paaugstinātu mitrumu un ūdeni šķīstošo sāļu koncentrāciju, dekoratīvai apdarei ieteicams izmantot silikātu bāzes **Silexcolor Tonachino** virsmas izlīdzinošo sastāvu, kurš pieejams 34 krāsu toņos.

Kā alternatīvu dekoratīvai virsmas apstrādei iespējams izvēlēties **Silexcolor Paint** krāsas, kas pieejamas 34 krāsu toņos.

Lai aizsargātu apmetumu no lietus un citu veidu nokrišņu negatīvās iedarbības, apmetumu ieteicams apstrādāt ar bezkrāsainu, siloksāna bāzes hidroforbikatoru **Antipluvio S**, kas nesamazina apmetuma sistēmas ūdens tvaiku caurlaidību un nemaina tā izskatu.

PATĒRIŅŠ

1 m² virsmas nosegšanai 0,5 cm biežā slānī nepieciešami 7-8 kg **Mape-Antique Rinzafo**.

DARBARĪKU TĪRĪŠANA

Nesacietējušu javu nomazgāt ar tīru ūdeni, sacietējušu javu notīrīt tikai mehāniski.

IEPAKOJUMS

20 kg papīra maisos

UZGLABĀŠANA

Uzglabāt 12 mēn. sausā vietām, oriģinālā iepakojumā.

DARBA DROŠĪBA

Mape-Antique Rinzafo satur specifiskas hidrauliskas saistvielas, kuras saskaroties ar sviedriem vai citiem ķermeņa izdalījumiem, var radīt sārmainu reakciju. Kairina acis un ādu. Izmantot aizsargcimdus un aizsargbrilles. Papildus informāciju skatīt produkta Darba drošības lapās.

TOODE PROFESSIONAALSEKS
KASUTAMISEKS.

UZMANĪBU!

Tikai profesionālai izmantošanai.
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 jāpārlicinās, 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. Visa piegāde no Mapei S.p.A. notiek saskaņā ar konkrētajā brīdī spēkā esošajiem pārdošanas un piegādes noteikumiem, kas tiek apstiprināti pasūtījuma veikšanas laikā.

Visa iepriekšminētā informācija dod ieteikumus un ir pakļauta izvērtēšanai www.mapei.com

RAŽOTĀJS:

Mapei S.p.A., Via Cafiero 22, 20158 Milan, Italy

IZPLATĪTĀJS:

SIA "Velve M.S. Tehnoloģijas", Ganību dambis 31, LV 1005, Rīga
tālr.: 67460990, fakss: 67460996, mājas lapa: www.velvemst.lv

