



Mape-Antique LC

**Sāļu noturīga hidrauliska
Kaļķa un Eko Pucolāna bāzes
saistviela, kurai pievieno
dažādas frakcijas pildvielas,
sanācijas un mūru žāvējošas
mūrjavas vai apmetuma javas
izveidei**



PIELIETOJUMS

Akmens un ķieģeļu mūru atjaunošanai, kuri pakļauti kapilārā mitruma ietekmei un šķīstošajiem sāļiem. Piemērots vēsturisko būvju atjaunošanai.

Kaļķa bāzes apmetuma slāņu atjaunošanai, kas bojāti atmosfēras un laika apstākļu ietekmes rezultātā, kā arī ir vienkārši laika gaitā novecojuši un bojāti. Apmetuma izveidei jaunām nesošajām konstrukcijām.

Šuvju aizpildei dažāda veida mūriem.

Izmantošanas piemēri

- Java lielporu sanācijas apmetuma izgatavošanai, mūru atjaunošanai, kuru bojājumus izraisījis kapilārais mitrums un šķīstošie sāļi, tai skaitā ēkām ar vēsturisku, māksliniecisku vērtību un nacionālu nozīmi, lai saglabātu tos vai aizsargātu to konstrukciju.
- Jauna sanācijas apmetuma izveidei vai vecu kaļķa bāzes apmetumu atjaunošanai akmens, ķieģeļu, šūnakmens un jaukta tipa mūriem.
- Mūrjava akmens, ķieģeļu, šūnakmens un jaukta tipa sienu mūrēšanai vai atjaunošanai.
- Java akmens, ķieģeļu, šūnakmens un jaukta "dabīga efekta" mūra šuvju aizpildei.
- Mūrjava mūra tukšumu aizpildei un virsmas izlīdzināšanai.

TEHNISKAIS APRAKSTS

Mape-Antique LC ir rūpnieciski izgatavota, cementu nesaturoša hidrauliska javu saistviela gaišā krāsā, kuras sastāvā ietilpst kaļķis, Eco-pucolāns, smalkas minerālās pildvielas, īpašas piedevas un mikrošķiedras, atbilstoši receptūrai, kura izstrādāta MAPEI zinātniskajā laboratorijā.

Mape-Antique LC, pievienojot ūdeni un sajaucot mikserī, tiek iegūta sāļu noturīga, lielu poru, plastiski-tiksotropiska, viegli izstrādājama java, kuru ir ērti uzklāt izmantojot ķelli, kā arī iestrādāt veidņos, atkarībā no izgatavotās javas konsistences.

Mape-Antique LC fizikāli - mehāniskās īpašības ir ļoti līdzīgas vēsturiskajās ēkās izmantotajām kaļķu vai hidraulisko kaļķu javām - mehāniskās īpašības, elastības modulis, porainība un krāsa ir atbilstoša vēsturiskām javām. Papildus tam, atšķirībā no oriģinālām javām, **Mape-Antique LC** java nav pakļauta rukuma plaisu veidošanās procesam tās cietēšanas laikā, ir salīdzinoši saldurīga un noturīga pret ūdeni šķīstošo sāļu destruktīvo iedarbību u.tml.

Mape-Antique LC iestrādājot uz īpaši mitrām sienām iekšdarbos vai aukstā laikā, javas saistīšanās un cietēšanas laiks būtiski pagarinās, un cietēšanai nepieciešams paredzēt daudz vairāk laika nekā parasti. Šādos apstākļos cietējot, produkts var izdalīt savādāku aromātu, nekā ierasts un vietām var kļūt zaļš. Aromāts un zaļā krāsa laika gaitā izzūd un palēnām iegūst gaišu krāsu.

Raksturīgās veiktspējas īpašības norādītas Tehnisko Datu tabulā (skat. Sadaļas Uzklāšanas dati un Veiktspēja), kur norādīti galvenie tehniskie dati par produktu pirms saistīšanās sākuma un nocietējušā stāvoklī.



Mape-Antique LC
apmetuma javas
sagatavošana



Javas sagatavošanai
izmantojamās smiltis



Arheoloģiskie izrakumi:
Antīkas mozaikas grīdas
restaurācija, izmantojot
Mape-Antique LC

IETEIKUMI

- Ja pamatnē ir kapilārais mitrums un šķīstošie sāļi, **Mape-Antique LC** apmetumu uzklāt uz iepriekš izveidota, 5 mm bieza **Mape-Antique Rinzaffo** slāņa.
- Mape-Antique LC** apmetuma slānim jābūt vismaz 2 cm biežam.
- Neizmantot neattīrītas smiltis, kuras satur dubļus vai mālus.
- Mape-Antique LC** sanācijas javu neizmantot mūru injicēšanas darbos. Izmantot **Mape-Antique I** vai **Mape-Antique F21**.
- Mape-Antique LC** neizmantot noslēdzošā apmetuma slāņa izveidei (izmanto **Mape-Antique FC Ultrafine**, **Mape-Antique FC Civile** vai **Mape-Antique FC Grosso**).
- Mape-Antique LC** sanācijas javai nepievienot papildus saistvielas, piem., cementu, kaļķi vai ģipsi.
- Pamatnēm, kuras pakļautas intensīvam kapilārajam mitrumam un tajās ir augsta šķīstošo sāļu koncentrācija, izveidot horizontālo ķīmisko hidroizolāciju (piem., izmantojot **Mapestop**).
- Pirms **Mape-Antique LC** uzklāšanas ieteicams, izvērtēt sāļu līmeni pamatnē.
- Neizmantot **Mape-Antique LC** sanācijas javu, ja temperatūra ir zemāka par +5°C.

DARBA APRAKSTS

Pamatnes sagatavošana

Ja mūriem ir novērojami kapilārā mitruma un šķīstošo sāļu radīti bojājumi, šajās vietās demontēt apmetumu. Demontētā apmetuma laukumam jābūt vismaz divas reizes lielākam par mūru biezumu. Virsmu attīrīt no putekļiem, smērvielām u.tml. Atbrīvot virsmu no grubuļiem, nesaistītajām materiāla daļām, dubļiem, pelējuma un citiem elementiem, kas varētu kavēt sanācijas apmetuma **Mape-Antique Ranzaffo** un **Mape-Antique LC** adhēziju ar mūri. Pamatnes virsmu mazgāt ar zema spiediena ūdens strūklu, lai atbrīvotu to no ūdenī šķīstošo sāļu izsālījumiem. Virsmas mazgāšanu, ja tas nepieciešams, atkārtot vairākas reizes. Tukšumus un nelīdzenas vietas remontēt izmantojot **Mape-Antique LC**, **Mape-Antique Allettamento** vai **Mape-Antique Strutturale NHL** savienojumā ar akmens, kļeģeļa, tufa vai tml. šķembām. Pamatni piesūcināt ar ūdeni, lai pamatne neabsorbētu ūdeni no javas. Liekajam ūdenim ļaut izgarot, lai mūris ir piesūcināts, bet virsma ir sausa. Lai paātrinātu šo procesu, iespējams izmantot saspīestu gaisu. Ja pamatnes piesūcināšana ar ūdeni nav iespējama, ieteicams samitrināt vismaz virsmu. Ja pamatnē ir kapilārais mitrums, uz pamatnes vispirms uzklāt **Mape-Antique Rinzaffo** 5mm biežumā. Jaukta tipa mūriem, vai mūriem ar neaizpildītām šuvēm ar dziļumu vairāk nekā 4-5 cm, ieteicams iestrādāt Ø 2 cinkotu metāla sietu ar acs izmēru 5 x5 cm. Sietu pie virsmas fiksēt izmantojot naglas, ķīmiskos enkurus (piemēram, **Mapefix PE SF**) vai tapas ar nelielu distanci no sienas, lai tās tiktu iestrādātas apmetuma slānī. Lai vienmērīgi izlīdzinātu uzklāto slāni, ar javu izveidot izlīdzināšanas joslas vai uzlīmēt vertikālas vadlīnijas.

Javas sagatavošana

Javas sagatavošanai izmantot vertikālo javas mikseri. Nelielu daudzumu iespējams sagatavot, izmantojot rokas mikseri. Neveikt javas maisīšanu ar rokas darbarīkiem. Mikserī ieliet ūdeni (8,5-10 litri uz vienu produkta iepakojumu, atkarībā no pildvielas frakcijas un dozācijas), pievienot pildvielu un, lēnām maisot, pievienot produktu. Javas maisīšanu turpināt 5 min, līdz pilnībā samaisīts, pārliecināties, ka produkts nav pielīpis pie konteineru malām vai pamatnes.

Apmetuma izveide

Sanācijas java

Ja **Mape-Antique Rinzaffo** tiek uzklāts uz pamatnes ar kapilāro mitrumu un šķīstošajiem sāļiem, nogaidīt līdz šis slānis ir pietiekami nocietējies un ar špaktellāpstiņu uzklāt vismaz 20 mm biezu **Mape-Antique LC** slāni, sākot no sienas apakšas. Ja slāņa biezums ir vairāk nekā 30 mm, uzklāt vairākos slāņos. Slāņus, pirms katra nākamā uzklāšanas nav nepieciešams noblietēt. Pēc javas uzklāšanas, nogaidīt vairākas minūtes un izlīdzināt izmantojot alumīnija H-tipa vai asmeņa tipa gludo rīvdēli, līdzinot virsmu gan horizontāli, gan vertikāli, līdz virsma kļūst gluda. Noņemt vertikālās vadlīnijas, ja tādas ir, un aizpildīt tukšumus ar apmetuma javu. Sanācijas apmetumu noslēgumā izlīdzināt ar plastikāta, koka vai švammes rīvdēli, dažas stundas pēc uzklāšanas, atkarībā no apkārtējās vides temperatūras un apstākļiem. Nekad nepieblīvēt apmetuma slāni, jo tādā veidā tiek samazināta tā porainība, līdz ar to arī mitrums pamatnē tiek aizturēts. Lai gan **Mape-Antique LC** sastāvs nav pakļauts mikroplaisu veidošanās procesam, tomēr ieteicams sastāvu uzklāt uz virsmas, kad tā nav pakļauta tiešiem saules stariem un vējam. Gadījumos, kad apmetuma izveide notiek karstā un vējinātā laikā, īpašu vērību pievērst cietēšanas procesam pirmo 36-48 st. laikā. Smidzināt uz virsmas ūdeni un veikt citus pasākumus, lai novērstu pārlieku ātru ūdens izgarošanu no apmetuma javas.

Produkta uzklāšana

Mūrjava

Produktu izmantojot šuvju izveidei, javu rūpīgi iespiest šuvju vietās. Lieko javu no virsmas noņemt nekavējoties. Ja nepieciešams, šuves notīrīt ar mitru suku. Lai izveidotu "dabīga efekta" mūra konstrukciju, uzklāt javu un iespiest mūra elementu tajā. Lieko javu noņemt.

Virsmas apstrāde

Ja nepieciešams smalkākas frakcijas noslēdzošais slānis, noslēgumā izmantot **Mape-Antique FC Ultrafine**, **Mape-Antique FC Civile** vai **Mape-Antique FC Grosso**. Lai gan **Mape-Antique FC Ultrafine** un **Mape-Antique FC Civile** piemēroti uzklāšanai uz jebkura kaļķu bāzes apmetuma, tai skaitā lielu poru sanācijas apmetuma, tomēr šo produktu frakcija samazina apmetuma tvaika caurlaidību. Šādos gadījumos labāk izmantot silikāta bāzes **Silexcolor Tonachino** vai siloksāna bāzes **Silancolor Tonachino** tonētos pārklājumus. Šos produktus uzklāt plānā kārtā, pēc tam, kad pamatne apstrādāta ar gruntēšanas sastāvu (**Silexcolor Primer** un **Silancolor Primer**). Vienmēr, pirms noslēdzošā pārklājuma uzklāšanas, nogaidīt līdz apmetums ir pilnībā nocietējies. Konstrukcijas, kas īpaši pakļautas lietus iedarbībai, un apmetumam nav nepieciešams īpašs tonēts pārklājums, izmantot caurspīdīgu, ūdeni atgrūdošu pārklājumu, piemēram, siloksāna sveķu bāzes šķīdinātāju saturošu impregnēšanas sastāvu **Antipluviol S** vai siloksāna sveķu bāzes ūdens dispersijas impregnēšanas sastāvu **Antipluviol W**.

TEHNISKIE DATI (Veiktspēja)				
PRODUKTA APRAKSTS				
Konsistence:	pulverveida			
Krāsa:	balts			
Tilpummasa (kg/m³):	1,050			
PRODUKTA UZKLĀŠANAS DATI (pie +20°C – W 50%)				
Sastāvs (kg/m³):	Maisīj. No. 1 smilts 0.5-2.5 mm	Maisīj. No. 2 smilts 0.5-5 mm	Maisīj. No. 3 Šķembas 0-8 mm	
– Mape-Antique LC:	500	450	400	
– pildviela:	1,000	1,150	1,300	
– ūdens:	225	210	200	
Maisījuma konsistence:	plastiski-tiksotropisks			
Sagatavotas javas tilpummasa (EN 1015-6) (kg/m³):	1,725	1,810	1,900	
Uzklāšanas temperatūra:	no +5°C līdz +35°C			
Sagatavotas javas izstrādes laiks (EN 1015-9):	apm. 60 min.			
Veiktspēja	Testa metode	Produkta veiktspēja		
Spiedes noturība pēc 28 dienām (N/mm²):	EN 1015-11	4	5	7
Adhēzija ar pamatni (ķieģeļi) (N/mm²):	EN 1015-12	> 0.3 Adhēzijas zuduma veids (FP) = B		
Termālā vadītspēja (λ _{10, dry}) (W/m·K):	EN 1745	0.70	0.77	0.83
Ugunsdrošība:	EN 13501-1	Klase A1		
Noturība pret sulfātiem:	Anstett Tests	augsta		
Izsālījumi: (pēc daļējas iemērkšanas ūdenī):	/	nav		

DARBARĪKU TĪRĪŠANA

Nesacietējušu javu no darbarīkiem nomazgāt ar ūdeni, sacietējušu javu var notīrīt tikai mehāniski.

IEPAKOJUMS

20 kg iepakojumos.

PATĒRIŅŠ

Aptuvenus patēriņš (1 cm biezai kārtai)

- 5 kg/m² (smilts frakcija 0,5-2,5 mm).
- 4,5 kg/m² (smilts frakcija 0,5-5 mm).
- 4,0 kg/m² (šķembas 0-8 mm).

UZGLABĀŠANA

Uzglabāt 12 mēn. sausā vietā, oriģinālā neatvērtā iepakojumā, slēgtā vietā.

Darba drošība

Produkts satur hidrauliskas saistvielas, kuras saskaroties ar sviedriem vai citiem ķermeņa izdalījumiem, var radīt sārmainu reakciju un acu bojājumus.

Lietot aizsargcimdus un aizsargbrilles. Ja produkts nokļūst acīs, skalot tās ar lielu ūdens daudzumu un meklēt medicīnisku palīdzību. Papildus informāciju skatīt produkta Drošības datu lapās.

TIKAI PROFESIONĀLAI IZMANTOŠANAI.

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 jāpārliecinās, 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. Visā 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