

MAPE-ANTIQUE ECOLASTIC

Divkomponentu, elastīgs, sāļu izturīgs, cementu nesaturošs, kaļķa un eko-pucolāna bāzes pārklājums konstrukcijas elementu hidroizolēšanai un aizsardzībai, tai skaitā vēsturiskas nozīmes ēkām



PIELIETOJUMS

Mape-Antique Ecolastic piemērots neregulāras formas virsmu, ķieģeļu velvju elementu, klonu, sienu dekoratīvo elementu, uzglabāšanas tvertņu, strūklaku un arhitektūras elementu, piemēram, karnīžu, fasāžu izvirzījumu, mazo kolonnu utt., hidroizolēšanai un aizsardzībai uz esošām konstrukcijām, tostarp Nacionālā mantojuma un vēsturiskas nozīmes ēkām. To var izmantot arī svarīgu konstrukciju hidroizolēšanai zem zemes līmeņa, kas pakļautas pozitīvajam vai negatīvajam hidrauliskajam spiedienam.

Pielietojuma piemēri

- Neregulāras formas virsmu, ķieģeļu velvju elementu, klonu, sienu dekoratīvo elementu, uzglabāšanas tvertņu, strūklaku un arhitektūras elementu, piemēram, karnīžu, fasāžu izvirzījumu, mazo kolonnu utt., hidroizolēšanai un aizsardzībai uz esošām konstrukcijām, tostarp Nacionālā mantojuma un vēsturiskas nozīmes ēkām.
- Svarīgu konstrukciju hidroizolēšanai zem zemes līmeņa, kas pakļautas pozitīvajam vai negatīvajam hidrauliskajam spiedienam.
- Atmosfēras iedarbībai pakļautu apmestu mūru aizsardzībai.
- Apmestu mūru aizsardzībai pret saskari ar jūras ūdeni, atkausēšanas sāļiem vai šķīstošiem sāļiem.
- Elastīga aizsargslāņa izveidei jaunām un remontētām apmestām mūra konstrukcijām ar nelielām plaisām, ko izraisījušas deformācijas, temperatūras svārstības vai spriegumi.

TEHNISKAIS APRAKSTS

Mape-Antique Ecolastic ir divkomponentu, cementu nesaturošs, elastīgs pārklājuma izveides produkts, kas izgatavots no kaļķa, eko-pucolāna, smalkas frakcijas frakcionētām pildvielām, īpašām piedevām un sintētiskiem polimēriem ar ļoti zemu gaistošo organisko savienojumu emisiju (EMICODE EC1 Plus), saskaņā ar formulu, kas izstrādāta MAPEI pētniecības laboratorijās.

Kad abas sastāvdaļas tiek sajauktas kopā, tās veido plastiskas konsistences maisījumu, kas uzklājams ar otu, špaktelīpstiņu vai izsmidzinot ar apmetuma mašīnu, kas aprīkota ar špaktelēšanas sprauslu, gan uz horizontālām, gan vertikālām virsmām, vismaz 2 mm biezos slāņos. Pateicoties augstajam sintētisko sveķu saturam produktā un to kvalitātei, nocietējis Mape-Antique Ecolastic saglabā augstu elastības līmeni jebkuros vides apstākļos. Pateicoties produkta konsistencei un īpašībām, zudumi ir samazināti līdz minimumam.

Mape-Antique Ecolastic ir ūdens necaurļaidīgs pie pozitīvā ūdens spiediena un ūdens necaurļaidīgs ar negatīvu hidraulisko spiedienu līdz 2 atm. (20 metru augsts ūdens stabs). Pēc sacietēšanas, tas ir izturīgs pret šķīstošajiem sāļiem.

Mape-Antique Ecolastic piemīt ļoti laba adhēzija ar apmetumu, ķieģeļu un akmens mūriem, ja vien tie ir stabili un tajos nav bojājumu. Šī īpašība savienojumā ar tās izturību pret UV staru graujošo iedarbību, nodrošina, ka ar **Mape-Antique Ecolastic** aizsargātām un hidroizolētām konstrukcijām ir ilgs kalpošanas laiks, tostarp konstrukcijām, kas atrodas apgabalos ar īpaši skarbiem klimatiskajiem apstākļiem, kā arī agresīvā vidē piekrastes vai rūpniecības zonās.

Tā kā nav īpašu saskaņotu noteikumu par inovatīvu kaļķa bāzes un cementa nesaturošu produktu lietošanu uz jauktiem mūriem un apmetumiem, **Mape-Antique Ecolastic** ir saņēmis CE marķējumu atbilstoši pielietojumam, ko paredz šādas normas:

- EN 14891: "Šķidrā veidā uzklājami ūdens necaurļaidīgi produkti lietošanai zem keramiskām flīzēm, kas pielīmētas ar līmi" saskaņā ar principiem CM, O1 un P;
- EN 15824: "Organisko saistvielu bāzes ārdarbu apmetumu un iekšdarbu apmetumu specifikācija" saskaņā ar principiem V3-W3;
- EN 1504-2 "Produkti un sistēmas betona konstrukciju aizsardzībai un remontam" saskaņā ar principiem PI, MC un IR.

IETEIKUMI

- **Mape-Antique Ecolastic** viena slāņa biezumam jābūt ne vairāk kā 2 mm.
- Neizmantojot **Mape-Antique Ecolastic** apmetuma izveidei ar vienas kārtas biezumu, kas ir lielāks par 2 mm (izmantojot **Mape-Antique Intonaco NHL**, **Mape-Antique NHL Eco Strutturale** vai **MapeWall Render & Strengthen**).
- Nekad **Mape-Antique Ecolastic** nepievienot piedevas, cementu vai citas saistvielas (kaļķi un ģipsi)
- Nestrādāt ar **Mape-Antique Ecolastic**, ja temperatūra ir zemāka par + 5°C.
- Nelietot **Mape-Antique Ecolastic** uz pamatnēm, kas ir piesātinātas ar ūdeni (pirms uzklāšanas ļaut tām nožūt).
- Pirmās 24 st. pēc **Mape-Antique Ecolastic** uzklāšanas, virsmu aizsargāt no ūdens un lietus iedarbības

Darba apraksts:

Pamatnes sagatavošana:

Uzklāt produktu uz nestspējīgām pamatnēm bez atslāņojumiem. Ieteicams pamatni iepriekš mazgāt ar ūdeni, izmantojot zema spiediena iekārtu.

Bojātas pamatnes zonas remontēt ar rokas vai elektroinstrumentiem noņemot nesaistītos slāņus vai drūpošu materiālu, kā arī attīrot virsmu no pelējuma un jebkura cita materiāla vai vielu paliekām, kas varētu ietekmēt **Mape-Antique Ecolastic** adhēziju, līdz pamatne ir stabila, tīra un kompakta.

Mūra attīrīšanai no pelējuma vai izsālījumiem izmantot zema spiediena ūdens strūklu.

Ja pamatni nepieciešams nostiprināt, uzklāt vairākas kārtas **Primer 3296** (neatšķaidītu vai atšķaidītu ar ūdeni 1:1), **Consolidante 8020** vai **Consolidante ETS** (skatīt katra produkta attiecīgo tehnisko datu lapu).

Virsmas ar nelielām un vidējām spraugām remontēt ar **Mape-Antique Allettamento** vai **MapeWall Muratura Fine**. Ja jāatjauno virsma vai jāremontē tā lielākā platībā, izmantot iepriekš minētos produktus savienojumā ar ķieģeļu, akmens u.c. gabaliem, kas ir pēc iespējas līdzīgi oriģinālajam materiālam.

Hidroizolējot mūri zem zemes līmeņa, kas pakļauts pozitīvajam vai negatīvajam hidrauliskajam spiedienam, tostarp nacionālas nozīmes konstrukcijās, pirms tam pārliecināties par pamatnes stāvokli. Ja mūris nav pietiekami līdzens vai tas ir vājš, ieteicams uzklāt 20 mm biezu **Mape-Antique NHL Eco Strutturale** vai **MapeWall Render & Strengthen** slāni, ja nepieciešams, armējot to ar metāla vai kompozītmateriālu sietu (piemēram, **Mapenet EM 30** vai **Mapenet EM 40**).

Pirms **Mape-Antique Ecolastic** uzklāšanas, ar otu vai rullīti uzklāt **Primer 3296** slāni, kas atšķaidīts ar ūdeni 1:1, lai uzlabotu tā adhēziju ar pamatni.

Produkta sagatavošana

Komponentu B (šķidrums) ieliet piemērotā, tīrā konteinerī un lēnām maisot, izmantojot mikseri, pievienot komponentu A (pulveris). Ieteicams izmantot lēnas darbības maisītāju, lai izvairītos no pārlietu liela gaisa daudzuma iesaistīšanās jāvā.

Rūpīgi maisīt vairākas minūtes, notraukt no malām visu atšķirīgas konsistences sastāvu. Turpināt maisīšanu apmēram 3 minūtes, līdz sastāvs ir pilnībā sajaukts.

Nogaidīt apmēram 2 minūtes, lai polimēri pilnībā izšķīstu, un veikt atkārtotu maisīšanu līdz 2 minūtēm. Produkta sagatavošana ar rokas darbarīkiem nav ieteicama.

Manuāla iestrāde:

60 minūšu laikā pēc sajaukšanas, ar otu, rullīti vai špakelīlāpstiņu uzklāt divas **Mape-Antique Ecolastic** kārtas, lai izveidotu vismaz 2 mm biezu kopējo slāni. Apmēram 6 stundas pēc pirmās kārtas uzklāšanas, uzklāt otro kārtu. Pirms otrās kārtas uzklāšanas, vienmēr pārļiecināties, vai pirmā kārtā ir pilnībā nožuvusi.

Produkta uzklāšana izsmidzinot

Mape-Antique Ecolastic var uzklāt arī izsmidzinot, izmantojot apmetuma mašīnu, kas aprīkota ar maks. 10 mm diametra smidzināšanas sprauslu un gaisa kompresoru ar minimālo jaudu 800 l/min. Kopējam kārtas biežumam jābūt vismaz 2 mm. Pēc pirmās kārtas uzklāšanas, nogaidīt līdz tā ir nocietējusi (aptuveni 6 st.) un uzklāt nākamo slāni. Gadījumos, kad pamatne ir pakļauta pozitīvajam ūdens spiedienam, ieteicams vismaz pirmo kārtu noblīvēt ar rīvdēli.

Ja konstrukcija pakļauta negatīvajam ūdens spiedienam, katru slāni izlīdzināt ar rīvdēli, lai nodrošinātu vienmērīgu hidroizolācijas slāni.



Mape-Antique Ecolastic sajaukšana



Loga aploksnes apdare ar Mape-Antique Ecolastic



Sienas dekoratīvā elementa hidroizolācija ar Mape-Antique Ecolastic



Mape-Antique Ecolastic apdare ar sūkli



Hidroizolācijas izveide akmens strūklakas baseinam

NOSLĒDZOŠĀ APDARE

Dažas minūtes pēc uzklāšanas, apstrādāt **Mape-Antique Ecolastic** virsmu ar nedaudz mitru sūkli, lai izveidotu vienmērīgu virsmu.

Lai iegūtu krāsu toni, kas atšķiras no standarta, pievienot nelielu daudzumu neorganisko pigmentu (dabiskos pigmentus, piemēram, dzelzs vai jauktos oksīdus) vai **Mapecolor Pigment**.

Mape-Antique Ecolastic nav nepieciešama papildus apdāres izveide. **Mape-Antique Ecolastic** krāsošanai izmantot akrila sveķu bāzes ūdens dispersijas **Elastocolor** grupas produktus.

PIESARDZĪBA, KAS JĀIEVĒRO PRODUKTA IESTRĀDES LAIKĀ UN PĒC TĀS

Nav nepieciešami īpaši piesardzības pasākumi, ja temperatūra ir aptuveni + 20°C.

Karstā laikā produktu (abas sastāvdaļas) pirms lietošanas neturēt tiešos saules staros.
Īpaši sausā, siltā vai vējainā laikā aizsargāt produktu no pārlietu straujas mitruma iztvaikošanas.

Darbarīku tīrīšana

Sastāvam piemīt augsta adhēzija pat ar metāla virsmām, tāpēc darbarīkus uzreiz pēc darbu beigšanas mazgāt ar ūdeni. Sacietējušu sastāvu iespējams notīrīt tikai mehāniski.

PATĒRIŅŠ:

- Uzklājot ar rullīti: 1.65 kg/m² 1 mm biežam slānim.
- Izsmidzinot: 2.2 kg/m² 1 mm biežam slānim.

levērot: *patēriņš norādīts plānam slānim, kas uzklāts uz gludas virsmas un ir lielāks, uzklājot uz nelīdzenas virsmas.*

Iepakojums

15 kg iepakojumi.

- Komponents A: 10 kg maisi.
- Komponents B: 5 kg kannas.

Uzglabāšana

Mape-Antique Ecolastic sastāvdaļu A uzglabāt 12 mēn. oriģinālā iepakojumā, sausā vietā. Mape-Antique Ecolastic sastāvdaļu B var uzglabāt 24 mēn.

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.

Tehniskie dati (tipiskās vērtības)

PRODUKTA APRAKSTS

	Komp. A	komp. B
Konsistence:	pulverveida	šķidrums
Krāsa:	gaiša lazdas	balta
Pildvielu maksimālais diametrs (mm):	0.355	/

Sausais atlikums (%):	100	53
-----------------------	-----	----

UZKLĀŠANAS DATI (pie +21°C - W50%)

Maisījuma krāsa:	gaiša lazdas
Svara attiecība:	komponents A: komponents B = 2:1

Konsistence:	šķidrums
Maisījuma blīvums (kg/m ³):	1,470
Darba temperatūra:	no +5°C līdz +35°C
Maisījuma izstrādes laiks:	Apm. 60 min.
Maksimālais kārtas biezums (mm):	2
EMICODE:	EC1 Plus - ļoti zema emisija

GALĪGĀ VEIKTSPĒJA (2 mm biezs slānis)

Veiktspējas īpašības	Testa metode	Prasības saskaņā ar EN 15824	Prasības saskaņā ar EN 1504-2	Prasības saskaņā ar EN 14891	Produkta veiktspēja
Adhēzija ar ķieģeļu mūri (N/mm ²):		Nav prasīts	Nav prasīts	Nav prasīts	0.8
Adhēzija ar betonu - Pēc 28 dienām pie +20°C un W50 % (N/mm ²):	EN 1542	≥ 0.3	Elastīgām sistēmām Bez noslodzes ≥ 0.8 Ar noslodzi ≥ 1.5	Nav prasīts	1.2
Adhēzija ar Mape-Antique NHL Eco Strutturale (N/mm ²):	Pēc 28 dienām:	Nav prasīts	Nav prasīts	Nav prasīts	1.24
Statiska plaisu pārklāšanas spēja, izteikta kā maksimālais plaisas platums - pēc 28 dienām + 20°C un W50% (mm):	EN 1062-7	Nav prasīts	A1 klase (> 0,1 mm) A2 klase (> 0.25 mm) A3 klase (> 0.5 mm) A4 klase (> 1.25 mm) A5 klase (> 2.5 mm)	Nav prasīts	2.93
Oglekļa dioksīda (CO ₂) caurlaidības difūzijas blīvums ekvivalents ar gaisa blīvumu S _{DCO2} (m):	EN 1062-6	Nav prasīts	> 50	Nav prasīts	194

Ūdens tvaiku caurlaidība, ekvivalents gaisa blīvumam S_D (m):	EN ISO 7783	Kat. V1 ($S_D < 0.14$) Kat. V2 ($0.14 \leq S_D < 1.4$ m) Kat. V3 ($S_D \geq 1.4$)	Klase I $S_D < 5$ m Klase II $S_D 5$ m $\leq S_D \leq 50$ m klase III $S_D > 50$ m	Nav prasīts	2.01 (I klase; V3)
---	-------------	--	---	-------------	--------------------

Ūdens necaurlaidība (W), izteikts kā kapilārā absorbcija ($\text{kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$):	EN 1062:3	Kat. W1 (> 0.5) Kat. W2 ($0.5 \leq SD < 0.1$) Kat. W3 (≤ 0.1)	< 0.1	Nav prasīts	0.01 W3
Termālā savienojamība: karsēšanas cikli ar iegremdēšanu pretapledošanas sāļos (N/mm^2):	EN 13687-1	nav nepieciešams, ja $W < 0.1$	Elastīgām sistēmām Bez noslodzes ≥ 0.8 Ar noslodzi ≥ 1.5	Nav prasīts	0.96
Sākotnējā adhēzija (N/mm^2):	EN 14891-A.6.2	Nav prasīts	Nav prasīts	≥ 0.5	0.76
Adhēzija pēc iemērkšanas ūdenī (N/mm^2):	EN 14891-A.6.3	Nav prasīts	Nav prasīts	≥ 0.5	0.52
Adhēzija pēc pakļaušanas karstuma avotam (N/mm^2):	EN 14891-A.6.5	Nav prasīts	Nav prasīts	≥ 0.5	1.06
Adhēzija pēc sasalšanas/atkuššanas cikliem (N/mm^2):	EN 14891-A.6.6	Nav prasīts	Nav prasīts	≥ 0.5	0.59
Adhēzija pēc iemērkšanas hlorētā ūdenī (N/mm^2):	EN 14891-A.6.8	Nav prasīts	Nav prasīts	≥ 0.5	0.8
Zem spiediena esoša ūdens necaurlaidība (1.5 bari, 7 dienas) pozitīvais spiediens, izteikts kā ūdens caurlaidība:	EN 14891-A.7	Nav prasīts	Nav prasīts	nav caurlaidības un svara pieaugums ≤ 20 g	nav caurlaidības un svara pieaugums ≤ 5 g
Plaisu pārklāts spēja pie $+23^\circ\text{C}$ (mm):	EN 14891-A.8.2	Nav prasīts	Nav prasīts	≥ 0.75	2.62
Plaisu pārklāts spēja pie -5°C (mm):	EN 14891-A.8.3	Nav prasīts	Nav prasīts	≥ 0.75	1.16
Zem spiediena esoša ūdens necaurlaidība (1.5 bari, 24 dienas) pozitīvais spiediens, izteikts kā ūdens caurlaidība:	/	Nav prasīts	Nav prasīts	Nav prasīts	Nav caurlaidīgs
Termālā vadītspēja ($\lambda_{10,\text{dry}}$) ($\text{W/m}\cdot\text{K}$):	EN 1745	deklarētā vērtība λ	Nav prasīts	Nav prasīts	0.93
Uguns reakcija:	EN 13501-1	Eiroklase A,1 līdz F			E

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 jāpārliedzinās, 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

IEVĒRĪBAI!

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

