

MAPE-ANTIQUE NHL ECO RESTAURA

Įvairios paskirties, kvėpuojantis, natūralių gesintų kalkių tinkavimo mišinys be cemento su perdirbtomis medžiagomis, tepamas nuo 2 iki 20 mm storio sluoksniu, pagrindo, tinko ir dangų restauravimui bei išlyginimuimui



KOMPENSUOJAMOS CO2 EMISIJOS PRODUKTAI

Mape-Antique NHL Eco Restaura yra gaminytis, kurio CO₂ emisija yra kompensuojama per visą jo gyvavimo ciklą. „Zero line“ gaminių gyvavimo ciklo CO₂ emisija 2024 metams išmatuota taikant gyvavimo ciklo vertinimo metodiką, patikrinta ir patvirtinta produkto poveikio aplinkai deklaracijoje, kompensuojama įsigyjant sertifikuotus anglies dioksido kreditus atsinaujinančios energijos ir miškų apsaugos projektams remti. Tai mūsų įsipareigojimas planetai, žmonėms ir biologinei įvairovei. Daugiau informacijos apie tai, kaip apskaičiuojamas išmetamųjų teršalų kiekis, ir apie sertifikuotais anglies dioksido kreditais finansuojamus klimato kaitos mažinimo projektus rasite tinklalapyje zero.mapei.com.

KUR NAUDOJAMAS

Mape-Antique NHL Eco Restaura – tai baltas, universalus, orui pralaidus skiedinys, skirtas restauruoti ir išlyginti visų rūšių pagrindą, tinką ir mineralines dangas visų rūšių pastatuose, įskaitant istorinę ir meninę vertę turinčius statinius, įtrauktus į kultūros paveldo objektų sąrašą. Tinkuojama vienu sluoksniu, kurio storis gali būti nuo 2 iki 20 mm.

Gali būti naudojamas seniems dažams uždengti arba kaip kompensacinis tinkas ant seno tinko, akmens, plytų, tufo ir mišraus mūro.

Kvėpuojantis siūlių rievėjimo ir mūrijimo skiedinys vidaus ir išorės darbams, akmens, plytų, tufo ir mišriam mūriui, įskaitant netinkuojamą mūrą ir istorinę bei architektūrinę reikšmę turintį mūrą.

Keli naudojimo pavyzdžiai

- Kvėpuojantis išlyginamasis ir viršutinis sluoksnis ant kalkinio arba cementinio-kalkinio tinko prieš dažant.
- Vidinių ir išorinių sienų, šiurkšti natūrali porėta, drėgmę išgarinančio tinko apdaila.
- Sienų išlyginimas, įskaitant plaunamais akrilinais ir kvarciniais dažais dažytas, plastikine danga ir pan. dengtas sienas, jei jos yra tvirtos, švarios ir gerai surištos. Tinkuojant naudojamas **Mapenet 150** arba **Mapetherm Net** armavimo tinklas.
- Architektūrinių elementų (frizų, kapitelių, horizontalių juostų, frontonų) renovacija ir restauravimas.

- Netinkuoto akmens, plytų, tufo mūro siūlių rievėjimas.
- Sutrūkinėjusių ir nelygių fasado sienų užtaisymas ir sutvarkymas.

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Mape-Antique NHL Eco Restaura – tai pagal MAPEI tyrimų ir eksperimentinės plėtros laboratorijose sukurtą receptūrą gaminamas vieno komponento, daugiafunkcis, baltos spalvos tinkavimo, glaistymo ir mūrijimo skiedinys be cemento iš natūralių hidraulinių kalkių, perdirbtų medžiagų, atrinkto kalkakmenio smėlio, specialių priedų ir mikropluošto.

Mape-Antique NHL Eco Restaura galima tinkuoti nuo 2 iki 20 mm storio sluoksniu.

Produktas atitinka EN 998-1 standartus ir priskiriamas GP klasei: „Bendrosios paskirties tinko skiedinys vidaus ir lauko sienoms, CS II kategorija. Pagal EN 998-2 standartą produktas priskiriamas T klasei: „Plonasluoksnis mūro skiedinys“, M2.5 klasė.

REKOMENDACIJOS

- Nenaudokite **Mape-Antique NHL Eco Restaura** mūriui, kurį veikia kapiliarinė drėgmė arba sulfatinės druskos. Tokiais atvejais reikalingas drėgmės pašalinimo ir hidroizoliacijos ciklas, naudojant **Mape-Antique NHL Eco Risana** arba **PoroMap Deumidificante**.
- **Mape-Antique NHL Eco Restaura** netinka lieti į klojinius (tam naudokite **Mape-Antique LC** su tinkamos frakcijos stambiuoju užpildu).
- Nenaudokite **Mape-Antique NHL Eco Restaura** sutvirtinamiesiems injektuojamiems skiediniams (tam naudokite **Mape-Antique I**, **Mape-Antique I-15** arba **Mape-Antique F21**).
- Nenaudokite **Mape-Antique NHL Eco Restaura** kaip armuojančio mišinio (tam naudokite **Mape-Antique NHL Eco Strutturale**).
- Į **Mape-Antique NHL Eco Restaura** tinką nedėkite kalkių, cemento ar kitų rišiklių.
- Nenaudokite **Mape-Antique NHL Eco Restaura** grunto, kai temperatūra žemesnė nei +5°C ar aukštesnė nei +35°C.
- Tinkuojamas pagrindas turi būti sveikas ir nedulkėtas.
- Nenaudokite **Mape-Antique NHL Eco Restaura** pučiant stipriam vėjui, taip pat jei tinkuojamas paviršius yra saulės atokaitoje.
- Gipsinį pagrindą prieš tinkuojant reikia gruntuoti tinkamu gruntu, pvz., **Primer G** arba **Consolidate 8020**.
- Su **Mape-Antique NHL Eco Restaura** tinkuoto paviršiaus nedenkite dažų ar spalvotos dangos sluoksniu, nes pro jį tinkas gali nekvėpuoti. Naudokite produktus iš **Silexcolor** arba **Silancolor** produktų linijos, kalkinius dažus ir vandenį atstumiančius produktus, tokius kaip **Antipluviol S** arba **Antipluviol W**.

ĮRENGIMAS

TECHNINĖ INFORMACIJA PRODUKTO NAUDOJIMUI

Mišinio sudėtis:	100 kg Mape-Antique NHL Eco Restaura 27 – 29 kg vandens
Mažiausias sluoksnio storis:	2 mm
Didžiausias sluoksnio storis:	20 mm
Naudojimo temperatūra:	aplinkos ir pagrindo temperatūra nuo +5°C iki +35°C
Paruošto mišinio atvira pauzė:	apie 1 val.

Pagrindo paruošimas

Mape-Antique NHL Eco Restaura galima tinkuoti iš karto ant naujo ir seno akmens, plytų, tufo ir mišraus mūro, įskaitant istorinę ir architektūrinę vertę turinčius pastatus. Tinkuojamas paviršius turi būti švarus ir vientisas, be ištrupėjimų, nedulkėtas, nepadengtas pelėsiais ar tirpių druskų išsūdomis. Jei paviršių reikia tvarkyti, rankiniais ar elektriniais įrankiais pašalinkite visas atšokusias medžiagas, kurios gali pabloginti **Mape-Antique NHL Eco Restaura** sukibimą. Nuplaukite sieną žemo slėgio vandens srove, kad pašalintumėte druskų išsūdas nuo paviršiaus. Jei reikia, plaukite kelis kartus. Jei reikia sutvirtinti silpną pagrindą, užtepkite kelis sluoksnius **Consolidante ETS**, **Consolidante 8020** arba **Primer 3296** (žr. Atitinkamo produkto techninių duomenų lapą). Plyšius ir nelygumus reikia užtaisyti su **Mape-Antique NHL Eco Restaura**, **Mape-Antique Allettamento** arba **Mape-Antique Strutturale NHL** ir akmenimis, plytomis ar tufu, kurių savybės būtų ku

artimesnės originalioms pastato statybinėms medžiagoms. Jei reikia tinkuoti didelį plotą, rekomenduojama naudoti tinkavimo mašiną. Ant sienų reikia įrengti vertikalius tinkavimo profilius, kad tinko sluoksnio storis būtų vienodas ir lygus. Tinkuojant naują mūrą, jo paviršių reikia sudrėkinti, o seną mūrą reikia prisotinti vandeniu, kad vandenį įgeriantis porėtas paviršius neištrauktų vandens iš tinko ir nepablogintų jo savybių. Pertekliniam vandeniui leiskite išgaruoti, kad mūras būtų drėgnas, o jo paviršius – sausas (s.s.d sąlyga). Šiam procesui paspartinti galima naudoti suspaustą orą. Jei paviršiaus neįmanoma prisotinti vandeniu, rekomenduojama jį sudrėkinti, **Mape-Antique NHL Eco Restaura** gerai sukibėtų. Ant nelygaus mišraus mūro, kurio paviršiaus lygumo nuokrypis didesnis nei 4–5 cm ir dėl to tinko sluoksnis bus nevienodo storio, prieš tinkuojant rekomenduojama ant pagrindo uždėti 0,2 mm storio 5x5 cm pločio akučių cinkuotą tinklą. Tinklą prie mūro pritvirtinkite vinimis, kaiščiais arba cheminiais inkarais (pvz., **Mapefix VE SF**), paliekant nedidelį plyšį tarp tinklo ir pagrindo taip, kad tinklas atsidurtų tinko sluoksnio viduje. Jei pagrindas labai nelygus arba jei dažyto paviršiaus dažų sluoksnis vietomis yra labai plonas, rekomenduojama tarp pirmo ir antro **MapeAntique NHL Eco Restaura** sluoksnio įterpti šarmams atsparų 4x5 mm stiklo pluošto tinklą **Mapenet 150** (atitinkantį ETAG 004 gaires).

Produkto paruošimas

Jei tinkuojama mentele, **Mape-Antique NHL Eco Restaura** maišomas cemento maišyklėje arba tinkavimo mašinos maišyklėje, jei purškiamas siurbliu. Nors produktas tinkamas tinkuoti rankiniu būdu, dideliems plotams rekomenduojame naudoti tinkavimo mašiną, kad būtų geresnė tinko išeiga. Nedidelį tinko kiekį galima sumaišyti elektriniu gręžtuvu su maišymo antgaliu. Nerekomenduojama maišyti rankomis. Tinko bandinių laboratoriniams tyrimams paruošimo specifikacijos pateiktos Techninių duomenų lentelėje.

Tinkavimas mentele

Įpylę į maišyklę mažiausią kiekį švaraus vandens (6,75 litrai vienam 25 kg **Mape-Antique NHL Eco Restaura**), lėtai vienoda srove pilkite tinkavimo mišinio miltelius. Maišykite apie 2 minutes ir patikrinkite, ar produktas gerai išsimašė, ar mišinys yra vientisas ir be gumulų, ar ant maišyklės sienų ir dugno neliko miltelių. Jei reikia, įpilkite daugiau vandens, bet iš viso ne daugiau nei 7,25 litrų vienam maišui. Vėl maišykite **Mape-Antique NHL Eco Restaura** dar 1–2 minutes, priklausomai nuo maišyklės efektyvumo, kol gausite plastišką tiksotropišką mišinį.

Mentele, pradėdami nuo apačios, tepkite **Mape-Antique NHL Eco Restaura** sluoksniais iki 20 mm.

Jei **Mape-Antique NHL Eco Restaura** naudojamas išlyginimui, šiek tiek sudrėkinkite pagrindą ir metaline glaistykle paskleiskite produktą iki 2 mm storio sluoksniu.

Tinkavimas su mašina

Supilkite **Mape-Antique NHL Eco Restaura** maišų turinį į tinkavimo mašinos maišyklę ir nustatykite 340 – 360 l/val. vandens srauto greitį, priklausomai nuo maišytuvo tipo (rotorius / statorius), kol gausite plastišką tiksotropišką mišinį.

Tinkuoti galima su vienfaze arba trifaze nepertraukiamo srauto tinkavimo mašina su maišytuvu (rotorius / statorius), tinkamu produkto TDL nurodyto didžiausio diametro tinko užpildui.

Pastaba: TDL TECHNINIŲ DUOMENŲ lentelėse nurodytos tipinės reikšmės gali skirtis nuo realių, priklausomai nuo tinkavimo laiko ir naudojamos tinkavimo mašinos. Jei reikia storesnio nei 20 mm tinko sluoksnio, **Mape-Antique NHL Eco Restaura** reikia tepti keliais sluoksniais. Kiekviena naują sluoksnį reikia tepti neužtrinant ankstesnio sluoksnio. Rekomenduojama purkšti produktą apie 20 cm atstumu, kad jis tolygiai pasiskirstytų. Užteptą tinką palaukite kelias minutes ir išlyginkite paviršių aliuminine H-formos arba trapecine liniuote, braukdami horizontaliai ir vertikalčiai. Nuimkite pirmiau pritvirtintus tinkavimo profilius, o griovelius užtaisykite tuo pačiu tinku.

Nepriklausomai nuo tinkavimo būdo, praėjus kelioms valandoms, priklausomai nuo oro temperatūros ir aplinkos sąlygų, **Mape-Antique NHL Eco Restaura** tinko paviršių užtrinkite plastikine, medine, putplasčio arba elektrine trintuve.

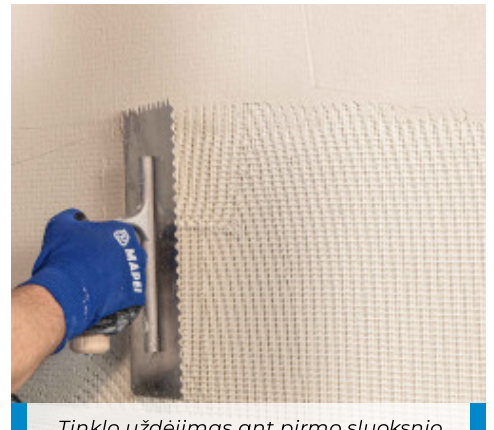
Nors **Mape-Antique NHL Eco Restaura** sudėtyje yra medžiagų, kurios neleidžia susidaryti mikroplyšiams, rekomenduojama tinkuoti, kai į sieną nešviečia saulė ir nepučia vėjas. Dirbant labai karštu oru ar labai vėjuotą dieną reikia imtis specialių priemonių įrengtam tinko sluoksniui apsaugoti, ypač per pirmąsias 36–48 valandas. Apipurškite paviršių vandeniu arba naudokite kitus būdus tinkui apsaugoti nuo per greito išdžiūvimo.



Seno pagrindo glaistymas



Pirmo sluoksnio užtepimas



Tinklo uždėjimas ant pirmo sluoksnio



Tinko išlyginimas ir remontas



Plytų mūro atstatymas



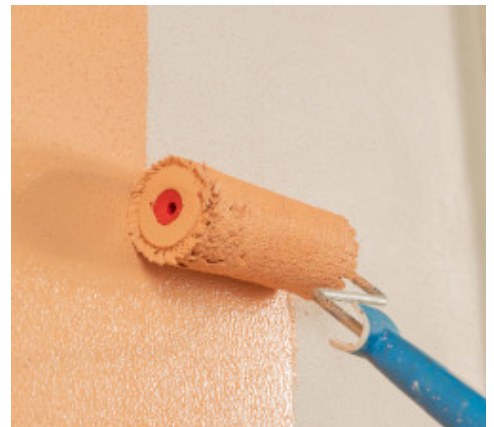
Architektūrinio elemento atstatymas



Paviršiaus užtrynimas



Architektūrinio elemento dažymas



Nutinkuoto paviršiaus dažymas

UŽBAIGIMAS

Jei reikia, kad paviršius būtų lygesnis nei įprastinis sutankintas **Mape-Antique NHL Eco Restaura** tinko paviršius, galima užtepti apdailinį sluoksnį, naudojant **Mape-Antique FC** arba **Mape-Antique NHL Eco Rasante**, įvairios tekstūros kalkinį arba gesintų kalkių skiedinį. Jei paviršių reikia nuglaistyti ir po to dažyti ar apsaugoti, tam galima naudoti ploną sluoksnį spalvotos dangos, tokios kaip silikatinė **Silexcolor Tonachino** arba siloksaninė **Silancolor Tonachino** danga, prieš tai nugruntavus paviršių atitinkamu gruntu (**Silexcolor Primer** or **Silancolor Primer**). Jei paviršių reikia tik nudažyti, galima naudoti **Silexcolor Pittura** arba **Silancolor Pittura** dažus, prieš tai nugruntavus paviršių atitinkamu gruntu. Visuomet palaukite, kol tinkas visiškai išdžius (apie 7 dienas vienam sluoksnio centimetrui) ir tik tada dėkite apdailinį sluoksnį arba dažykite. Jei tinkas nebus dažomas ar kitaip dengiamas, ypač jeigu jis bus veikiamas lietaus, jį galima apsaugoti skaidriu, orui pralaidžiu, vandenį atstumiančiu produktu **Antipluviol S** (siloksano dervos impregnanto tirpalas), **Antipluviol W** (siloksano dervos impregnanto vandens dispersija) arba vandenį atstumiančiu, sutvirtinančiu, etilo silikato pagrindo produktu **Consolidante ETS WR**.

VALYMAS

Įrankius nuplaukite vandeniu, kol **Mape-Antique NHL Eco Restaura** dar nesukietėjo. Sustingusį skiedinį nuvalyti sunkiau, galima tik mechaniškai.

SPALVA

Be standartinės spalvos yra dar kelios **Mape-Antique NHL Eco Restaura** spalvos:

DRAMBLIO KAULO (IVORY)	
TUFO (TUFF)	
KREMINĖ (CREAM)	
PILKA (GREY)	
PLYTŲ (BRICK)	

IŠEIGA

Apie 1,40 kg/m² vieno mm storio sluoksniui.

PAKUOTĖ

25 kg maišai.

LAIKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Mape-Antique NHL Eco Restaura galima laikyti 12 mėnesių originalioje, neatidarytoje pakuotėje, uždengtoje sausoje vietoje.

SAUGOS NURODYMAI PARUOŠIMUI IR NAUDOJIMUI

Nurodymus apie saugų produkto naudojimą rasite mūsų naujausiame Saugos duomenų lape, kurį galima parsisiųsti iš mūsų tinklalapio www.mapei.com.

PRODUKTAS PROFESIONALIAM NAUDOJIMUI

TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

PRODUKTO IDENTIFIKAVIMO DUOMENYS

Klasė pagal EN 998-1:	GP
Klasė pagal EN 998-2:	T
Konsistencija:	milteliai
Didžiausias užpildo dalelių dydis (mm):	0,9 mm
Chloro jonų kiekis pagal EN 1015-17 (%): (minimalūs EN 998-2 standarto reikalavimai ≤ 0,10 %)	≤ 0,10 %

TECHNINĖ INFORMACIJA KAIP PARUOŠTI PRODUKTĄ

Maišymo santykis:	100 svorio dalys Mape-Antique NHL Eco Restaura su 28 % vandens
-------------------	---

Skiedinio paruošimas:

Sumaišykite produktą pagal EN 1015-2 standarto reikalavimus

ŠVIEŽIO MIŠINIO SAVYBĖS (prie +20°C ir 50 % sant. drėg.)

Mišinio konsistencija:

Plastiškas tiksotropiškas

Mišinio piltinis tankis:

1700 kg/m³**EKSPLOATACINIAI RODIKLIAI***Pagal bandymo metoduose apibrėžtą kietinimą*

Eksplloatacinė savybė	Bandymo metodas	EN 998-1 standarto reikalavimai GP – CS II	EN 998-2 standarto reikalavimai T M2.5	Produkto eksploatacinės savybės
Gniuždomasis stipris:	EN 1015-11	CS I (nuo 0,4 N/mm ² iki 2,5 N/mm ²) CS II (nuo 1,5 N/mm ² iki 5 N/mm ²) CS III (nuo 3,5 N/mm ² iki 7,5 N/mm ²) CS IV (≥ 6 N/mm ²)	Nuo M 1 klasės (> 1 N/mm ²) iki M d klasės (> 25 N/mm ²) arba 5 kartotiniai	CS II kategorija M2,5 klasė (3,0 N/mm ²)
Sukibimas su pagrindu (betonas):	EN 1015-12	Deklaruotoji vertė ir atplėšimo metodas (FP)	neriekia nurodyti	≥ 0,5 MPa atplėšimo metodas (FP) = B
Sukibimas su pagrindu (plytų mūras):	EN 1015-12	neriekia nurodyti	neriekia nurodyti	≥ 0,4 MPa atplėšimo metodas (FP) = B
Pradinis šlyties stipris	EN 998-2 C priedas	neriekia nurodyti	vertė pagal lentelę	0,15 N/mm ²
Tamprumo modulis po 28 d.:	EN 13412	neriekia nurodyti	neriekia nurodyti	< 3 GPa
Kapiliarinis įgeris:	EN 1015-18	W _C 0 (nenurodoma) W _C 1 ≤ 0,40 kg/(m ² ·min ^{0,5}) W _C 2 ≤ 0,20 kg/(m ² ·min ^{0,5})	Deklaruotoji vertė	W _C 0
Vandens garų prasiskverbimo sparta (μ):	EN 1015-19	Deklaruotoji vertė	neriekia nurodyti	μ ≤ 15
Šiluminis laidumas: (λ 10, sausas):	EN 1745	vertė pagal lentelę	vertė pagal lentelę	0,53 W/m·K (P = 50 %)
Sukibimas su senais dažais (5 mm storio): (Reikalavimai pagal ETAG0040 > 0,08 N/mm ²)	-	neriekia nurodyti	neriekia nurodyti	0,10 N/mm ²
Degumo klasė	EN 13501-1	Euroklasė	Euroklasė	A1

ĮSPĖJIMAS

Šiame produkto duomenų lape pateikta techninė informacija ir rekomendacijos grindžiamos mūsų turimomis žiniomis ir patirtimi, tačiau ši informacija kiekvienu atveju yra orientacinio pobūdžio, ir ją galima patvirtinti tik po ilgalaikio praktinio naudojimo. Todėl prieš naudojant šį produktą reikia įsitikinti, kad jis yra tinkamas numatytai paskirčiai. Visais atvejais visa atsakomybė už pasekmes naudojant šį produktą tenka

produkto naudotojui. TECHNINIŲ DUOMENŲ lentelėje nurodytos reikšmės (tipinės vertės) buvo gautos taikant bandymų metodus ir kietėjimo ciklus, nurodytus minimumuose techniniuose standartuose. Todėl atkreipiame jūsų dėmesį, kad naudojant kitas nei lentelėje nurodytos bandymo procedūras ar metodus gali būti gautos kitokios vertės. Tokiais atvejais mūsų bendrovė neprisiima jokios atsakomybės. Skaitykite naujausią techninių duomenų lapą, kurį galite parsisiųsti iš mūsų tinklalapio www.mapei.com

TEISINIS PRANEŠIMAS

Šio Techninio duomenų lapo turinį galima nukopijuoti į kitą projektinį dokumentą, tačiau tas dokumentas nepapildys ir nepakeis Techninio duomenų lapo reikalavimų, galiojančių naudojant MAPEI produktą statyboje.

Naujausią Techninio duomenų lapą galima parsisiųsti iš mūsų tinklalapio www.mapei.com.
PAKEITUS ŠIO TECHNINIŲ DUOMENŲ LAPO TEKSTĄ AR JAME IŠDĖSTYTUS ARBA IŠ JO PAIMTUS REIKALAVIMUS, NEGALIOS JOKIOS SUSIJUSIOS MAPEI GARANTIJOS.

Mapei AS

Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua, Norge



+47 62 97 20 00



www.mapei.no



post@mapei.no

638-5-2024 It-It (NO)

Bet koks šiame techniniame duomenų lape esančių tekstu, nuotraukų ar iliustracijų paskelbimas ar reprodukcija yra draudžiama, o pažeidėjas gali būti patrauktas baudžiamojon atsakomybėn.

