

MAPE-ANTIQUE NHL ECO RISANA

Vieno komponento, be cementis, druskoms atsparus, vandenį išgarinantis ekologiškas tinkas iš natūralių gesintų kalkių su perdirbtomis medžiagomis. Skirta seno mūro, įskaitant istorinius pastatus, kuriuos veikia kylanti drėgmė, restauravimui



Visiškai CO₂ komensuojami produktai

Mape-Antique NHL ECO Risana priklauso visiško CO₂ kompensavimo per visą produkto gyvavimo ciklą produktų linijai. Nulinio poveikio linijos gaminių išmetamo CO₂ kiekis per visą šių gaminių gyvavimo ciklą, išmatuotas 2024 m., atliekant gyvavimo ciklo analizę (LCA), patikrintas ir patvirtintas, išduodant EPD sertifikatus, buvo kompensuotas įsigyjant sertifikuotus anglies dioksido kreditus miškininkystės apsaugos projektams remti. 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

Akmens, plytų, vulkaninio tufo ir mišraus mūro restauravimas naujuose bei istorinę ir architektūrinę vertę turinčiuose statiniuose ir pastatuose, pažeistuose iš apačios kylančios drėgmės. Atmosferos veiksnių, aplinkos sąlygų paveikto ir seno kalkinio tinko išlyginimas, suteikiant natūraliai atrodantį paviršių. Dėl sulfatų, chloridų ir nitratų sukeltos erozijos pažeisto mūro restauravimas.

Keli naudojimo pavyzdžiai

- Didelio poringumo, drėgmę garinantis tinkas vidaus ir/arba lauko darbams senų ir naujų statinių mūriui, kurį veikia kapiliarais kylanti drėgmė su ištirpusiomis druskomis ir mineralais.
- Naujas drėgmę mažinančio tinko sluoksnis arba seno kalkių ir natūralaus gesintų kalkių tinko sutvarkymas ant akmens, plytų, tufo ir mišraus mūro paveldo pastatuose arba tvarios statybos pastatuose.
- Sausinantis tinkas mūriui jūrinio klimato zonose.
- Pažeisto netinkamų technologinių parametru tinko remontas.
- Netinkuoto akmens, plytų, tufo mūro siūlių užtaisymas.

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Mape-Antique NHL ECO Risana yra paruoštas naudoti be cementis, didelio poringumo, sausinančio tinko mišinys. Jis pagamintas iš natūralių gesintų kalkių natūralaus smėlio, (NHL 3.5), perdirbtų medžiagų, lengvų užpildų, specialių priedų ir mikrofibras pagal MAPEI tyrimų ir eksperimentinės plėtos laboratorijose sukurtą receptūrą. Jo sudėtyje yra labai nedaug lakiųjų organinių junginių (EMICODE EC1 Plus). Produktas priskiriamas R klasei pagal EN 998-1 standartą: Tinkas drėkstančioms vidaus ir lauko mūro sienoms, kuriose yra vandenyje tirpių druskų. CS II kategorija.

Sumaišytas su vandeniu tinkavimo mašinos maišymo talpoje arba cemento maišyklėje, **MapeAntique NHL ECO Risana** mišinys tampa druskoms atspariu didelio poringumo drėgmę garinančiu plastinės tiksotropinės konsistencijos tinko skiediniu, kurį lengva purkšti arba tepti mentele ant sienų ir lubų. Iš **Mape-Antique NHL ECO Risana** mišinio pagaminto tinko savybės, tokios kaip mechaninis stipris, tamprumo modulis ir poringumas yra labai panašios į senų ir istorinių pastatų statyboje naudotų kalkių, kalkių-pucolanų ar gesintų kalkių tinkų savybes. Be to, **Mape-Antique NHL ECO Risana** dar turi ir tokių savybių, kurios suteikia atsparumą rūgščiam lietuvi, lietaus vandenyje esančioms medžiagoms, šarminei korozijai ir tirpioms druskoms, kurių dažnai yra pačiame mūre ir žemėje, ant kurios stovi pastatas. Jis neišskiria vandenyje tirpių druskų ir slopina druskų išsūdų susidarymą ant paviršiaus. Būdingosios vertės pateikiamos techninių duomenų lentelėje (žr. produkto naudojimo duomenis ir eksploatacinius rodiklius), kurios apibūdina pagrindines **Mape-Antique NHL ECO Risana** charakteristikas šlapiame ir sukietėjusiame būvyje.

REKOMENDACIJOS

- **Mape-Antique NHL ECO Risana** reikia tepti bent 20 mm storio sluoksniais.
- **Mape-Antique NHL ECO Risana** netinka lieti į klojinius (tam naudokite **Mape-Antique LC** su tinkamos frakcijos užpildais arba **Mape-Antique Colabile**).
- Nenaudokite **Mape-Antique NHL ECO Risana** sutvirtinamiesiems injektuojamiems skiediniams (tam naudokite **Mape-Antique I**, **Mape-Antique I-15** arba **Mape-Antique F21**).
- Nenaudokite **Mape-Antique NHL ECO Risana** kaip armuojančio mišinio (tam naudokite **Mape-Antique Strutturale NHL**).
- Nenaudokite **Mape-Antique NHL ECO Risana** paviršiaus užglaištymui (tam naudokite **Mape-Antique NHL ECO Rasante Civile** arba **Mape-Antique NHL ECO Rasante Grosso**).
- Į **Mape-Antique NHL ECO Risana** tinką nedėkite kalkių, cemento ar kitų rišiklių.
- Nedažykite tinko dažais ar neuždenkite kita spalvota danga, kuri gali reikšmingai pakeisti **Mape-Antique NHL ECO Risana** tinko sausinimo savybes ir neleisti drėgmei iš mūro išgaruoti. Originaliam paviršiaus vaizdui išlaikyti naudokite **Silexcolor** arba **Silancolor** produktų linijos kalkinius dažus arba vandenį atstumiančią paviršiaus dangą, tokią kaip **Antipluviol S** arba **Antipluviol W**.
- Jei restauruojamame pastate yra didelė kapiliarais kylanti drėgmė ir didelė vandenyje tirpių druskų koncentracija, rekomenduojame prieš tinkuojant ant paviršiaus įrengti horizontalią cheminę užtvaramą, naudojant **Mapestop** arba **Mapestop Cream**. Ši užtvara sumažins drėgmės patekimą į mūrą.
- **Mape-Antique NHL ECO Risana** atlieka savo funkciją tol, kol užsipildo visos didelės tinko poros.
- Kadangi laikas, per kurį didelės tinko poros užsipildo, priklauso nuo renovuojamo pastato mūre esančių tirpių druskų, negalima numatyti šio tinko ilgaamžiškumo.
- Jei pagrindas yra silpnas arba iš labai tankaus betono, prieš tinkuojant su sausinančiu tinku rekomenduojama paviršių padengti su **Mape-Antique NHL ECO Rinzaffo**.
- Jei tinkuojamos požeminės ar pusiau požeminės konstrukcijos su įrengta nuo kapiliarinės drėgmės apsaugančia hidroizoliacine sistema (**Mape-Antique Ecolastic**), prieš tinkuojant su **Mape-Antique NHL ECO Risana** reikia užtepti **Mape-Antique NHL ECO Rinzaffo** sluoksnį.
- Netinkuokite su **Mape-Antique NHL ECO Risana**, jei temperatūra žemesnė nei +5°C.

NAUDOJIMAS

Pagrindo paruošimas

Rankiniais arba elektriniais įrankiais pašalinkite visą pažeistą seną tinką maždaug 50 cm atstumu virš pažeistos vietos. Visais atvejais nuvalykite seną tinką iki tokio aukščio, kuris būtų lygus dvigubam sienos storiui. Pašalinkite visas atšokusias arba trupančias medžiagas, dulkes, pelėsius ir kitas medžiagas, kurios gali pabloginti **Mape-Antique NHL ECO Risana** sukibimą su pagrindu. Pagrindas turi būti švarus, sveikas ir vientisas. Nuplaukite sieną žemo slėgio vandens srove, kad pašalintumėte druskų išsūdus nuo paviršiaus. Jei

reikia, plaukite kelis kartus. Plyšius ir nelygumus reikia užtaisyti skiediniais iš **Mape-Antique** arba **Mape-Antique NHL** arba **MapeWall** produktų linijos ir akmenimis, plytomis ar tufu, kurių savybės būtų kuo artimesnės originalioms pastato statybinėms medžiagoms. Sudrėkinkite pagrindą vandeniu, kad jis nesiurbtų vandens iš skiedinio ir nepablogintų tinko eksploatacinių savybių. Pertekliniam vandeniui leiskite išgaruoti, kad mūras būtų drėgnas, o jo paviršius – sausas (būsena – įsigėręs sausas paviršius (SSD)). Šiam procesui paspartinti galima naudoti suspaustą orą. Jei pagrindo negalima prisotinti vandeniu, rekomenduojama jį bent jau sudrėkinti, kad tinkas gerai sukibtų. Ant mišraus mūro arba mūro sienos, kurios nelygumas daugiau nei 4–5 cm ir dėl to tinko sluoksnis bus nevienodo storio, prieš tinkuojant su **Mape-Antique NHL ECO Risana** rekomenduojama ant pagrindo uždėti 0,2 mm storio 5X5 cm pločio akučių cinkuotą tinklą. Tinklą prie mūro pritvirtinkite vinimis, kaiščiais arba cheminiais inkarais (pvz., **Mapect VE SF**), paliekant nedidelį plyšį tarp tinklo ir pagrindo taip, kad tinklas atsidurtų tinko sluoksnio viduje.

Produkto paruošimas

Produkto paruošimas **Mape-Antique NHL ECO Risana** ruošiamas tinkavimo mašinos maišyklėje, jeigu bus tinkuojama purškimo būdu arba cemento maišyklėje, jeigu bus tinkuojama mentele. Nors produktą galima tepti rankomis, dideliems plotams rekomenduojame naudoti tinkavimo mašiną, kad būtų didesnė produkto išeiga. Nedidelį tinko kiekį galima sumaišyti elektriniu gręžtuvu su maišymo antgaliu. Nerekomenduojama maišyti rankomis.

Tinko bandinių laboratoriniams tyrimams paruošimo specifikacijos pateiktos Techninių duomenų lentelėje.

Produkto naudojimas

Tinkavimas su mašina

Supilkite **Mape-Antique NHL ECO Risana** maišų turinį į tinkavimo mašinos maišyklę ir nustatykite 310-330 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.

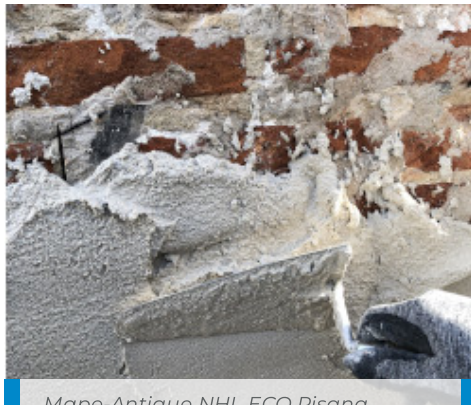
Tinkavimas mentele

Įpylę į maišyklę mažiausią kiekį švaraus vandens (5 litrai vienam 20 kg **Mape-Antique NHL ECO Risana** maišui), lėtai vienoda srove pilkite tinkavimo mišinį. Maišykite apie 3 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 ne daugiau nei 5,4 litrų vienam maišui iš viso, įskaitant vandens kiekį maišymo pradžioje. Vėl maišykite **Mape-Antique NHL ECO Risana** dar 2–3 minutes, priklausomai nuo maišyklės efektyvumo, kol gausite plastišką tiksotropišką mišinį.

Nepriklausomai nuo tinkavimo būdo, tepkite **Mape-Antique NHL ECO Risana** bent 20 mm storio sluoksniais pradėdami nuo apačios. Jei įrengiamas storesnis nei 30 mm sluoksnis, **Mape-Antique NHL ECO Risana** reikia tepti keliais sluoksniais. Kiekviena naują sluoksnį reikia tepti nespaudžiant ankstesnio sluoksnio. Užtepę tinką, palaukite kelias minutes ir išlyginkite paviršių aliuminine H-formos arba trapecine liniuote, braukdami horizontaliai ir vertikalčiai. Išimkite tinkavimo profilius, jeigu buvo naudojami, ir užtaisykite tarpus tuo pačiu skiediniu. Po kelių valandų, priklausomai nuo aplinkos temperatūros ir sąlygų, užbaikite lyginti paviršių plastikine, medine arba poliuretanine glaistykle. Niekada nespauskite **Mape-Antique NHL ECO Risana** skiedinio paviršiaus, nes sumažės jo porėtumas ir pablogės drėgmės išgarinimo iš mūro savybės. Nors **Mape-Antique NHL ECO Risana** 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 įrengtam sluoksniui apsaugoti nuo per greito išdžiūvimo.



Mape-Antique NHL ECO Risana užtepimas mentele ant tufo pagrindo



Mape-Antique NHL ECO Risana užtepimas mentele ant plytų pagrindo



Mape-Antique NHL ECO Risana užtepimas su tinkavimo mašina



Mape-Antique NHL ECO Risana išlyginimas tinkavimo lotu



Mape-Antique NHL ECO Risana užtrynimasis

Apdailinis sluoksnis

Jei reikia, kad paviršius būtų lygesnis, nei įprastinis užtrintas **Mape-Antique NHL ECO Risana** tinko paviršius, galima užtepti apdailinį sluoksnį, naudojant **Mape-Antique NHL ECO Rasante** arba **Mape-Antique FC** linijų produktus, kurie yra įvairios tekstūros. Nors šie paviršiaus užbaigimo produktai skirti visiems kalkiniams tinkams, įskaitant didelio akytumo drėgmę garinantiems tinkams, labai lygus šių produktų paviršius šiek tiek sumažina tinko pralaidumą garams. Pastatus, kuriems būdinga didelė kapiliarais kylanti drėgmė ir tirpių druskų koncentracija, patartina dažyti **Silexcolor Tonachino** silikatiniais arba **Silancolor Tonachino** siloksikaniniais dažais. Dažyti reikia plonu sluoksniu, prieš tai nugruntavus paviršių atitinkamu gruntu (**Silexcolor Primer** ir **Silancolor Primer**). Visuomet palaukite, kol tinka visiškai išdžius (apie 7 dienas vienam sluoksnio centimetrui) ir tik tada dėkite apdailinį sluoksnį. Jei paviršių reikia dažyti, naudokite **Silexcolor Paint** arba **Silancolor Paint** dažus. Prieš dažymą paviršių reikia nugruntuoti. Jei tinka nebus dažomas ar kitaip dengiamas, ypač jeigu jis bus veikiamas lietaus, jį galima apsaugoti skaidriu, orui pralaidžiu, vandenį atstumiančiu produktu **Antipluviol S** (siloksano dervos impregnavimo tirpalas) arba **Antipluviol W** (siloksano dervos impregnavimo vandens dispersija).

VALYMAS

Dar nesustingusį skiedinį nuo įrankių nuplaukite vandeniu. Sustingusį skiedinį nuvalyti sunkiau, galima tik mechaniškai.

PAKUOTĖ

20 kg perdirbami popieriniai maišai.

IŠEIGA

Apie 11 kg/m² vieno cm storio sluoksniui.

LAIKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Mape-Antique NHL ECO Risana 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

Tinko skiedinio rūšis (EN 998-1):	R: Tinkas drėkstančioms vidaus ir lauko mūro sienoms, kuriose yra vandenyje tirpių druskų
Konsistencija:	milteliai
Spalva:	Dramblio kaulo
Didžiausias užpildo dalelių dydis (mm): (EN 1015-1):	2,5 mm
EMI KODAS:	EC1 Plus – labai maža emisija

PRODUKTO NAUDOJIMAS (prie +20°C ir 50 % sant. drėg.)

Maišymo santykis:	100 dalių Mape-Antique NHL ECO Risana su 25–27 dalimis vandens (5–5,4 l vandens vienam 20 kg maišui)
Mišinio konsistencija:	Plastiškas tiksotropiškas
Paruošto skiedinio piltninis tankis (EN 1015-6):	1350 kg/m ³
Šlapio skiedinio poringumas (EN 1015-7):	> 20 %
Darbinė temperatūra:	nuo +5°C iki +35°C
Paruošto skiedinio naudojimo laikas (EN 1015-9) (kg/m ³):	Apie 60 min.
Mažiausias sluoksnio storis (mm)	20 mm
Didžiausias sluoksnio storis (mm)	30 mm

EKSPLOATACINIAI RODIKLIAI (26 % vandens mišinyje; maišymas tinkavimo mašinos maišyklėje; tankis 1250 kg/m³)

Eksploatacinės savybės	Bandymo metodas	EN 998-1 standarto reikalavimai	Produkto charakteristikos
Gniuždomasis stipris po 28 dienų:	EN 1015-11	CS I (nuo 0,4 N/mm ² iki 2,5 N/mm ²) CS I (nuo 1,5 N/mm ² iki 5,0 N/mm ²) CS III (nuo 3,5 N/mm ² iki 7,5 N/mm ²) CS IV (≥ 6 N/mm ²)	1,6 N/mm ² CS II kategorija
Sukibimas su pagrindu:	EN 1015-12	Deklaruota vertė ir atplėšimo metodas (FP)	≥ 0,20 N/mm ² Atplėšimo metodas (FP) = B
Vandens prasiskverbimo sparta:	EN 1015-18	≥ 0,3 kg/m ³ (po 24 val.)	≥ 0,3 kg/m ³ (po 24 val.)
Vandens garų prasiskverbimo sparta:	EN 1015-19	Deklaruotoji vertė	μ ≤ 15
Šiluminis laidumas (λ _{10, sauso}):	EN 1745	Vertė pagal lentelę	0,29 W/m·K (P = 50 %)
Degumo klasė	EN 13501-1	Euroklasė	A1

ĮSPĖJIMAS

Nors techninė informacija ir rekomendacijos šiame produkto duomenų lape yra pateiktos pagal geriausius turimus mūsų duomenis ir patirtį, bet kuriuo atveju visą aukščiau pateiktą informaciją reikia vertinti kaip rekomendacinę ir įsitikinti jos tikslumu ilgą laiką ją naudojant; dėl šios priežasties asmuo, norintis naudoti produktą, iš anksto turi įsitikinti, kad jis tinka pagal norimą naudoti paskirtį. Bet kuriuo atveju naudotojas pats yra atsakingas už visas produkto naudojimo paskirtis. Visais atvejais vartotojas pats atsako už visas pasekmes, susijusias su produkto naudojimu.

Dabartinę techninių duomenų lapo versiją rasite mūsų internetinėje svetainėje www.mapei.no

TEISINIS PRANEŠIMAS

Šio techninio duomenų lapo (TDL) turinį galima kopijuoti į kitą su projektu susijusį dokumentą, tačiau tas dokumentas nepapildo ir nepakeičia TDL numatytų MAPEI gaminio montavimo metu galiojančių reikalavimų. Naujausią TDL ir informaciją apie garantiją galite atsisiųsti iš svetainės www.mapei.no ESANT BET KOKIEMS ŠIAME TDL ARBA JO PAGRINDU PARENGTUOSE DOKUMENTUOSE PATEIKIAMŲ FORMULUOČIŲ ARBA REIKALAVIMŲ PAKEITIMAMS, MAPEI NEPRISIIMA ATSAKOMYBĖS.

Mapei AS

Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua, Norge



+47 62 97 20 00



www.mapei.no



post@mapei.no

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

