

MAPE-ANTIQUE NHL ECO RISANA

Vienkomponenta, cementu nesaturošs, sāļu izturīgs, mūrus žāvējošs eko apmetums, kas izgatavots no tīra, dabīgā hidrauliskā kaļķa, ar otrreizēji pārstrādātiem materiāliem tā sastāvā, kapilārajam mitrumam pakļautu vecu, tostarp vēsturiski nozīmīgu, mūru atjaunošanai



CO₂ NEITRĀLI PRODUKTI

Mape-Antique NHL ECO Risana ir daļa no CO₂ Fully Offset produktu līnijas Entire Life Cycle. CO₂ emisijas, kas mēritas visā Zero produktu grupas dzīves ciklā 2024. gadā, izmantojot aprites cikla novērtējuma (LCA) metodoloģiju, ir kompensētas, iegādājoties sertificētus oglekļa kredītus mežsaimniecības aizsardzības projektu atbalstam. Apņemšanās pret planētu, cilvēkiem un bioloģisko daudzveidību. Lai iegūtu papildinformāciju par to, kā tiek aprēķinātas emisijas, un par klimata pārmaiņu mazināšanas projektiem, ko finansē, izmantojot sertificētus oglekļa kredītus, apmeklējiet vietni zero.mapei.com.

PIELIETOJUMS

Ķieģeļu, akmens, tufa un jauktu mūru atjaunošanai nesen celtām un vēsturiski un arhitektoniski nozīmīgām ēkām, kuras bojātas kapilārā mitruma iedarbības rezultātā. Atmosfēras faktoru, apkārtējās vides apstākļu vai novecošanās rezultātā bojātu kaļķa bāzes apmetuma izlīdzināšanai un atjaunošanai. Tādu mūru atjaunošanai, kuri pakļauti sulfātu, hlorīdu un nitrātu destruktīvajai iedarbībai.

Pielietojuma piemēri

- Mūru žāvējoša un makroporu sanācības apmetuma izveidei iekšdarbos un ārdarbos uz mūriem, tai skaitā jaunizveidotiem kapilārajam mitrumam un izsālījumiem pakļautiem mūriem;
- Jaunu mūru žāvējošu apmetumu izveidei vai vecu kaļķa un hidraulisko kaļķa bāzes apmetumu aizstāšanai uz akmens, ķieģeļu, tufa un jaukta mūra, ieskaitot ēkās ar vēsturisku nozīmi vai ēkās, kuras atrodas ilgtspējīgas apbūves zonās.
- Mūru žāvējošu apmetumu izveidei tādām celtnēm, kuras atrodas ūdens krātuvju vai jūras tuvumā.
- Apmetuma atjaunošanai ēkām, kuru apdarei izmantota zemas kvalitātes java.
- Akmens, ķieģeļu un tufa mūru remontam.

TEHNISKAIS APRAKSTS

Mape-Antique NHL ECO Risana ir cementu nesaturošs pulverveida javas sausais maisījums makroporu sanācības apmetuma izveidei. Tas satur tīru dabisko hidraulisko kaļķi (NHL 3.5), dabīgās smiltis, pārstrādātus materiālus, vieglas pildvielas, īpašas piedevas un mikrošķiedras, saskaņā ar formulu, kas izstrādāta MAPEI pētniecības un attīstības laboratorijās, un tam ir ļoti zema gaistošo organisko savienojumu emisija (EMICODE EC1 Plus). Šis produkts ir klasificēts kā R atbilstoši EN 998-1 standartiem: "Apmetuma java.

Java, kas paredzēta apmetuma izveidei iekšdarbos / ārdarbos, uzklāšanai uz mitrām mūra sienām, kas satur ūdenī šķīstošos sāļus", CS II kategorija.

Sajaucot ar ūdeni nepārtrauktas padeves apmetuma mašīnas vai cementa maisītāja tvertnē, **Mape-Antique NHL ECO Risana** veido plastisku tiksotropas konsistences javu makroporu sanācības apmetuma izveidei, ko ir viegli uzklāt uz sienām un griestiem, izmantojot pulverizatoru vai špaktellāpstiņu. Javas īpašības, kas izgatavota izmantojot **Mape-Antique NHL ECO Risana**, piemēram, mehāniskā stiprība, elastības modulis un tvaika caurlaidības īpašības, ir ļoti līdzīgas tādu javu īpašībām, kas izgatavotas izmantojot kaļķi, kaļķi-pucolānu vai hidraulisko kaļķi, kas kādreiz izmantotas ēku būvniecībai. Tomēr, salīdzinot ar šī veidu javām, **Mape-Antique NHL ECO Risana** piemīt īpašības, kas padara produktu izturīgu pret vides agresīvo iedarbību, piemēram, pret skābo lietu, šķīstošiem sāļiem, lietus izskalošanos un sārmainu pildvielu reakciju. Sastāvs neizdala ūdenī šķīstošos sāļus un neizraisa izsālījumu veidošanos. Veiktspējas dati ir parādīti tabulā Tehniskie Dati (skatīt Uzklāšanas un Veiktspējas datus), kas attiecas uz galvenajām īpašībām gan nenocietējušā, gan nocietējušā stāvoklī.

IETEIKUMI

- Uzklāt **Mape-Antique NHL ECO Risana** vismaz 20 mm biezās kārtās.
- Neizmantot **Mape-Antique NHL ECO Risana** liešanai veidņos (tā vietā izmantot **Mape-Antique LC**, pievienojot piemērotas pildvielas vai **Mape-Antique Colabile**).
- Neizmantot **Mape-Antique NHL ECO Risana**, lai izgatavotu konstrukcijas nostiprinošu injekciju sastāvu (izmantojot **Mape-Antique I**, **Mape-Antique I-15** vai **Mape-Antique F21**).
- Neizmantot **Mape-Antique NHL ECO Risana** "armēta" apmetuma izveidei (izmantojot **Mape-Antique Strutturale NHL**).
- Neizmantot **Mape-Antique NHL ECO Risana** virsmu špaktelēšanai (izmantojot **Mape-Antique NHL ECO Rasante Civile** vai **Mape-Antique NHL ECO Rasante Grosso**).
- Nepievienot **Mape-Antique NHL ECO Risana** piedevas, cementu vai citas saistvielas (kaļķi vai ģipsi).
- Nepārklāt **Mape-Antique NHL ECO Risana** ar plānas krāsas kārtu vai tonētiem pārklājumiem, kas varētu būtiski ietekmēt gaisa caurlaidību un tādējādi kavēt mitruma iztvaikošanu no mūra. Virsmas aizsardzībai, nemainot tās izskatu, izmantot **Silexcolor** vai **Silancolor** grupas produktus, kaļķa bāzes krāsu un ūdens atgrūdošus produktus, piemēram, **Antipluvio S** vai **Antipluvio W**.
- Ja atjaunojamajā konstrukcijā ir augsts kapilārā mitruma vai koncentrētu šķīstošo sāļu līmenis, pirms apmetuma izveides ieteicams izveidot horizontālu ķīmisko barjeru (**Mapestop** vai **Mapestop Cream**), lai pēc iespējas samazinātu mitruma iekļūšanu.
- **Mape-Antique NHL ECO Risana** turpina pildīt savu funkciju, līdz visas makroporas apmetuma iekšpusē ir pilnībā piesātinātas ar sāļiem. Tā kā nav iespējams noteikt laiku, kas nepieciešams, lai pilnībā piesātinātu makroporas, jo tas atkarīgs no šķīstošo sāļu daudzuma atjaunojamajā mūrī, šāda veida apmetuma ilgmūžību nav iespējams paredzēt.
- Ja pamatne ir vāja vai ir no betona ar gludu apdari, pirms sanācības apmetuma uzklāšanas, virsmu ieteicams pārklāt ar **Mape-Antique NHL ECO Rinzafo**.
- Ja apmetums ir jāuzklāj uz konstrukcijām zem vai daļēji zem zemes līmeņa, kas pārklātas ar hidroizolācijas sistēmu, lai aizsargātu pret ūdens iesūkšanos pretspiedienā (**Mape-Antique Ecolastic**), pirms **Mape-Antique NHL ECO Risana** uzklāšanas, uzklāt **Mape-Antique NHL ECO Rinzafo** slāni.
- Nestrādāt ar **Mape-Antique NHL ECO Risana**, ja temperatūra ir zemāka par + 5°C.

Darba apraksts:

Pamatnes sagatavošana

Noņemt veco apmetumu no bojātā mūra laukuma un vismaz 50 cm ap šo vietu un jebkurā gadījumā augstumā, kas vienāds ar vismaz diviem mūra biezumiem. Virsmu atbrīvojot no irīdenām vai drūpošām materiāla daļām, putekļiem, pelējuma un citām vielām vai materiāliem, kas varētu ietekmēt **Mape-Antique NHL ECO Risana** adhēziju, līdz pamatne ir tīra, stabila un kompakta.

Mūra attīrīšanai no pelējuma vai izsālījumiem izmantot zema spiediena ūdens strūklu. Ja nepieciešams, šo procedūru veikt atkārtoti. Mūra tukšumus un nelīdzenās vietas jālabo, izmantojot **Mape-Antique**, **Mape-Antique NHL** vai **MapeWall** grupas javas un akmens, ķieģeļu vai tufa gabalus, kas pēc iespējas līdzinās oriģinālajam materiālam. Piesātināt pamatni ar ūdeni, lai novērstu to, ka pamatne absorbē ūdeni no javas un maina tās veiktspējas īpašības. Virsmai jābūt mitra, nevis slapjai, tāpēc nogaidīt līdz liekais mitrums ir iztvaikojis. Lai paātrinātu šo procesu, izmantot saspiestu gaisu. Ja pamatni nav iespējams piesātināt ar ūdeni, to ieteicams vismaz samitrināt, lai nodrošinātu javas adhēziju. Jaukta tipa mūriem vai mūriem, kur labojamā zona pārsniedz 4-5 cm, kā dēļ virsma varētu kļūt nelīdzena, ieteicams pirms apmetuma uzklāšanas, iestrādāt 5 x 5 cm gabalus cinkota tērauda sietu ar acs diametru Ø 2 mm. Sietu pie mūra piestiprināt ar naglām, tapām vai ķīmiskiem enkuriem (piemēram, **Mapecfix VE SF**), atstājot nelielu atstarpi starp sietu un pamatni, tā, lai tas tiktu iestrādāts javas slāņa vidū.

Produkta sagatavošana

Ja **Mape-Antique NHL ECO Risana** paredzēts iestrādāt izsmidzinot, javu sagatavot nepārtrauktas padeves apmetuma iekārtas tvertnē, savukārt, ja to paredzēts uzklāt ar špakteleļļāpstiņu, sagatavot cementa maisītājā. Lai arī produktu var uzklāt arī manuāli, lielu virsmu gadījumā ieteicams to uzklāt, izmantojot apmetuma mašīnu, kas optimizē produkta lietderīgo patēriņu. Nelielus javas daudzumus iespējams sagatavot, izmantojot elektriskos rokas maisītājus. Produkta sagatavošana ar rokas darbarīkiem nav ieteicama. Norādījumi javas paraugu izgatavošanai laboratorijas pārbaudēm ir sniegti tabulā "Tehniskie dati".

Produkta uzklāšana

Uzklāšana, izmantojot apmetuma mašīnu

Iebērt **Mape-Antique NHL ECO Risana** maisa saturu nepārtrauktas padeves apmetuma iekārtas tvertnē un iestatīt ūdens plūsmas ātrumu 310-330 l/h atkarībā no izmantotā maisītāja veida (rotors/stators), līdz iegūts plastiskas konsistences sastāvs.

Apmetumu var uzklāt ar vienfāzes vai trīsfāzu nepārtrauktas padeves apmetuma iekārtām, kas aprīkotas ar maisītāju (rotoru/statoru), kas ir piemērots apmetuma pildvielu maksimālajam nominālajam diametram, kas minēts produkta TDL.

Piezīme: var rasties atšķirības, salīdzinot ar skaitļiem TEHNISKO DATU (tipisko vērtību) tabulā, kas iekļauta šajā TDL, atkarībā no apstākļiem produkta uzklāšanas laikā un izmantotās apmetuma iekārtas.

Uzklāšana ar rokas darbarīkiem

Pēc minimālā ūdens daudzuma ieliešanas tvertnē (apm. 5 litri uz 20 kg maisu **Mape-Antique NHL Eco Risana**), lēnām pievienot pulverveida sastāvu, nepārtraukti turpinot maisīt. Maisīt apmēram 3 minūtes, un pārbaudīt, vai maisījums ir labi samaisījies, ir viendabīgs un bez kunkuļiem, un, ka atšķirīgas konsistences materiāls nav pielīpis pie konteīnera malām. Ja nepieciešams, pievienot pārējo ūdens daudzumu, kopumā līdz 5.4 litri uz vienu iepakojumu, ieskaitot to ūdens daudzumu, kas tika pievienots sākumā. Tad **Mape-Antique NHL Eco Risana** maisīšanu turpināt vēl 2-3 minūtes, atkarībā no maisītāja efektivitātes, lai iegūtu vienmērīgu, "plastisku" un tiksotropu javu.

Neatkarīgi no izmantotās uzklāšanas metodes, **Mape-Antique NHL ECO Risana** uzklāt vismaz 20 mm biezās kārtās, sākot no mūra apakšas. Ja nepieciešamais slāņa biezums ir vairāk kā 30 mm, **Mape-Antique NHL Eco Risana** uzklāt vairākās kārtās. Pirms nākamā slāņa uzklāšanas, nav nepieciešams noblietēt iepriekšējo.

Pēc apmetuma uzklāšanas nogaidīt dažas minūtes un izlīdzināt virsmu ar alumīnija H-tipa vai asmens tipa rīvdēli, apstrādājot virsmu horizontāli un vertikāli, līdz tā ir vienmērīgi gluda. Noņemt vertikālās vadotnes, ja tās ir izmantotas, un aizpildīt spraugas ar to pašu produktu. Virsmu izlīdzināt, izmantojot plastmasas, koka vai švammes rīvdēli dažas stundas pēc apmetuma uzklāšanas, atkarībā no apkārtējās temperatūras un apstākļiem. Nekad nenoblietēt **Mape-Antique NHL ECO Risana** virsmu, pretējā gadījumā tiek bojāta apmetuma porainība un kavēta mitruma iztvaikošana no mūra. Neskatoties uz to, ka **Mape-Antique NHL ECO Risana** sastāvā ir piedevas, kas kavē mikroplaisu veidošanos, vēlams javu uzklāt, kad virsma nav pakļauta tiešiem saules stariem un/vai vējainā laikā. Šādos gadījumos, piemēram, karstā un / vai īpaši vējainā laikā, īpaša vērība jāveltī javas cietēšanas procesam, īpaši pirmo 36-48 stundu laikā. Apsmidzināt virsmu ar ūdeni vai izmantot citas metodes, lai novērstu pārlietu strauju mitruma iztvaikošanu no virsmas.



Mape-Antique NHL ECO Risana uzklāšana ar špaktelļāpstiņu uz tufa pamatnes



Mape-Antique NHL ECO Risana uzklāšana ar špaktelļāpstiņu uz ķieģeļu pamatnes



Mape-Antique NHL ECO Risana uzklāšana ar apmetuma iekārtu



Mape-Antique NHL ECO Risana virsmas izlīdzināšana ar gludu špaktelļāpstiņu



Mape-Antique NHL ECO Risana izlīdzināšana

Noslēdzošā pārklājuma izveide

Ja nepieciešama smalkāka virsmas apdare nekā nodrošina **Mape-Antique NHL ECO Risana** apmetuma java, sākumā virsmu nošpaktelēt ar **Mape-Antique NHL ECO Rasante** vai kādu no **Mape-Antique FC** produktu grupas javām, kas ir pieejamas dažādu tekstūru versijās. Kaut arī šos pārklājumus var izmantot uz jebkura veida kaļķu apmetuma, ieskaitot makroporu sanācības apmetuma, to smalkajai faktūrai ir tendence nedaudz samazināt apmetuma tvaika caurlaidību. Konstrukcijām ar augstu kapilāro mitrumu un augstu šķīstošo sāļu koncentrāciju ieteicams izmantot uz silikāta bāzes izgatavotus **Silexcolor Tonachino** vai siloksāna bāzes **Silancolor Tonachino** apmetumus, kas pieejami tonēti un uzklājami pēc virsmas gruntēšanas ar atbilstošo gruntēšanas sastāvu (**Silexcolor Primer** un **Silancolor Primer**). Pirms krāsot virsmu vai uzklāt jebkāda veida pārklājumu, vienmēr nogaidīt, līdz apmetums ir pilnībā sacietējis, parasti apmēram 7 dienas uz cm biezumā. Virsmu krāsot izmantojot **Silexcolor Pittura** vai **Silancolor Pittura**, virsmas gruntēšanai izmantojot atbilstošos gruntēšanas sastāvus. Konstrukcijas, kas īpaši pakļautas lietus iedarbībai, ja apmetumam nav nepieciešams izveidot dekoratīvu pārklājumu, var aizsargāt izmantojot caurspīdīgu ūdeni atgrūdošu pārklājumu, piemēram, **Antipluvio S**, siloksāna sveķu, šķīdinātāju saturošu impregnēšanas sastāvu vai **Antipluvio W**, siloksāna sveķu ūdens dispersijas impregnēšanas sastāvu.

Darbarīku tīrīšana

Javu no instrumentiem nomazgāt ar ūdeni pirms tā sacietēšanas. Pēc tās sacietēšanas, tīrīšana ir apgrūtināta un tā jāveic mehāniski.

IEPAKOJUMS

20 kg papīra maisi.

PATĒRIŅŠ

Apm. 11 kg/m² (uz 1 cm biezumā).

UZGLABĀŠANA

Mape-Antique NHL ECO Risana uzglabāt 12 mēnešus sausā vietā zem jumta, oriģinālajā, neatvērtā iepakojumā

DROŠĪBAS PASĀKUMI SAGATAVOJOT UN LIETOJOT PRODUKTU

Instrukcijas produkta drošam pielietojumam atrodamas jaunākajās DDL lapās, kas pieejamas www.mapei.no
PRODUKTS PROFESIONĀLAI LIETOŠANAI.

Tehniskie dati (tipiskās vērtības)

PRODUKTA APRAKSTS

Java tips (EN 998-1):	R: Java, kas paredzēta apmetuma izveidei iekšdarbos / ārdarbos, uzklāšanai uz mitrām mūra sienām, kas satur ūdenī šķīstošos sāļus
Konsistence:	pulverveida
Krāsa:	Zilona
Pildvielas maksimālā frakcija (EN 1015-1):	2.5 mm
EMICODE:	EC1 Plus - ļoti zema emisija

UZKLĀŠANAS DATI (pie +20°C - W50%)

Svara attiecība:	100 daļas Mape-Antique NHL ECO Risana ar 25-27 daļām ūdens (5-5,4 litri ūdens uz 20 kg maisu produkta)
Maisījuma konsistence:	Plastiska - tiksotropa
Saistīties nesākušas javas blīvums (EN 1015-6):	1350 kg/m ³
Saistīties nesākušas javas porainība (EN 1015-7):	> 20%
Darba temperatūra:	no +5°C līdz +35°C
Saistīties nesākušas javas izstrādes laiks (EN 1015-9):	Apm. 60 min.
Minimālais kārtas biezums:	20 mm
Maksimālais viena slāņa biezums:	30 mm

GALĪGĀ VEIKTSPĒJA (26% maisīšanas ūdens; sajaukšana ar nepārtrauktas padeves maisītāju; blīvums 1250 kg/m³)

Veiktspējas īpašības	Testa metode	Prasības saskaņā ar EN 998-1	Produkta veiktspēja
Spiedes noturība pēc 28 dienām:	EN 1015-11	CS I (no 0.4 N/mm ² līdz 2.5 N/mm ²) CS II (no 1.5.0 N/mm ² līdz 5 N/mm ²) CS III (no 3.5 N/mm ² līdz 7.5 N/mm ²) CS IV (≥ 6 N/mm ²)	1.6 N/mm ² CS II kategorija
Adhēzija ar pamatni:	EN 1015-12	deklarētā vērtība un kohēzijas zuduma veids (FP)	≥ 0.20 N/mm ² Kohēzijas zuduma veids (FP) = B
Ūdens absorbētspēja caur kapilāriem:	EN 1015-18	≥ 0.3 kg/m ³ (pēc 24 st.)	≥ 0.3 kg/m ³ (pēc 24 st.)
Ūdens tvaiku caurlaidības koeficients:	EN 1015-19	Deklarētā vērtība	μ ≤ 15
Termālā vadītspēja (λ _{10, sauss}):	EN 1745	diagrammas vērtība	0.29 W/m·K (P = 50%)
Uguns reakcija:	EN 13501-1	Eiroklase	A1

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 jāpārliedz, 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

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 jāpārliedz, 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

Mapei AS

Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua, Norge



+47 62 97 20 00



www.mapei.no



post@mapei.no

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

