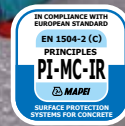
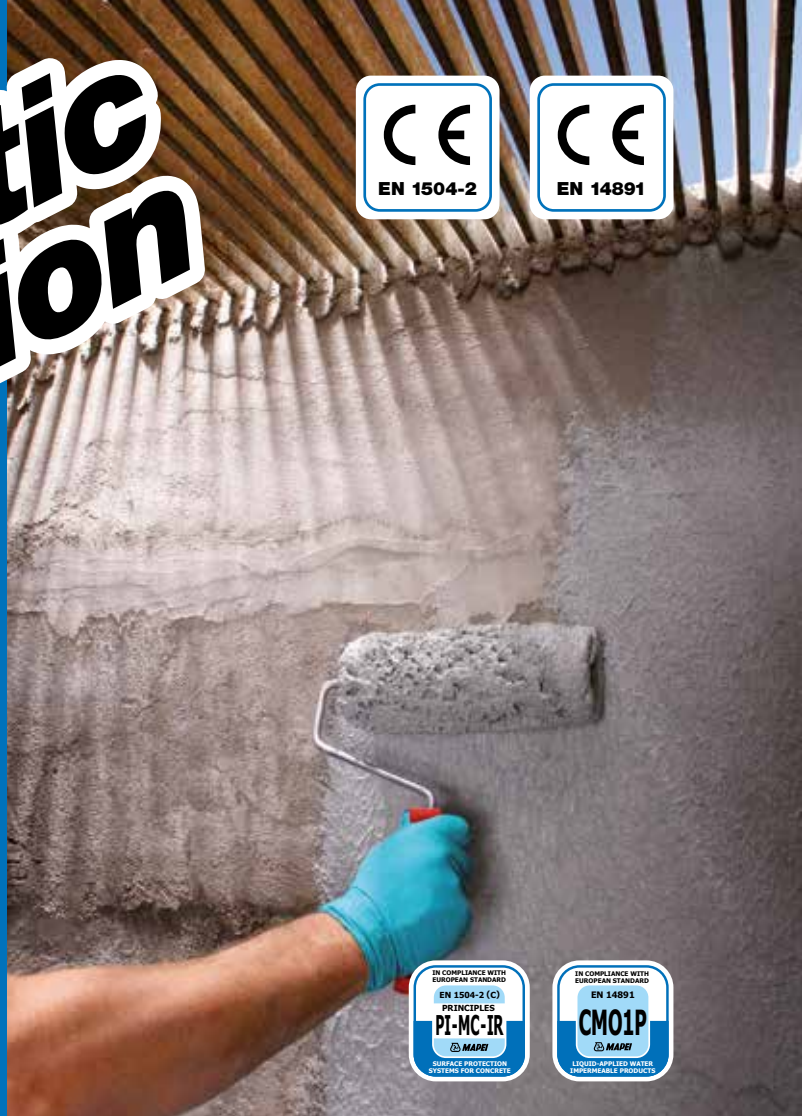




Mapelastical Foundation

Dviejų komponentų elastingas cementinis skiedinys, skirtas betono konstrukcijų, veikiamų tiek teigiamo, tiek neigiamo vandens slėgio, hidroiziacijai



KUR NAUDOTI

Betoninių ir mūrinių konstrukcijų, veikiamų tiek teigiamo, tiek neigiamo hidrostatinio vandens slėgio, hidroiziacijai. Rekomenduojamas pamatų konstrukcijoms, parkingams ir kitoms požeminėms konstrukcijoms, kanalams, baseinams ir tt.

Keletas panaudojimo pavyzdžių

- Atraminių gelžbetoninių sienų hidroiziacija.
- Požeminių automobilių stovėjimo aikštelių, rūsių, baseinų, šulinių ir kitų konstrukcijų veikiamų tiek teigiamo, tiek neigiamo hidrostatinio vandens slėgio, hidroiziacijai.
- Surenkamų pamatų/sienų bloką, apdorotų tinkamu MAPEI skiediniu, hidroiziacijai.

TECHNINĖS SAVYBĖS

Mapelastical Foundation yra dviejų komponentų cemento rišamosios medžiagos, smulkiai suskaldytų pasirinktų užpildų, specialių priedų ir sintetinių vandenyje ištirpintų polimerų pagrindo skiedinys, sumaišytas pagal MAPEI tyrimų laboratorijose sukurtą formulę. Kai du komponentai sumaišomi, gaunamas plastiškos konsistencijos mišinys, kurį lengva užtepti net ant vertikalų paviršių tepant 2 mm storio sluoksnį. Dėl aukštos kokybės sintetinių dervų sudėties ir kokybės **Mapelastical Foundation** vulkanizuotas sluoksnis visada išlieka elastingas esant bet kokioms aplinkoms sąlygoms. Mišinys yra tiksotropinis, dėl to sumažėja atliekų tepant mišinį voleliu.

Mapelastical Foundation yra visiškai nepralaidus esant teigiamam vandens slėgiui ir nepralaidus vandeniui esant iki 1,5 barų neigiamam (15 m vandens stulpas)

vandens slėgiui bei yra atsparus ledo tirpinimo druskų, sulfatų ir chloridų cheminiams poveikiui.

Mapelastical Foundation turi puikias sukibimo su visais cementiniais paviršiais savybes, jei jie buvo tinkami paruošti. Visos aukščiau paminėtos savybės užtikrina, kad **Mapelastical Foundation** apsaugotos ir hidroizoliuotos konstrukcijos tarnaus ilgai ir patikimai.

Mapelastical Foundation fatitinka reikalavimus, nurodytus EN 1504-9 (*"Betonių konstrukcijų apsaugos ir remonto produktai bei sistemos. Apibrėžtys, reikalavimai, kokybės kontrolė ir atitikties įvertinimas. Bendrieji produktų ir sistemų naudojimo principai"*) ir minimalius reikalavimus, keliamus EN 1504-2 pagal PI, MC ir IR principus (*"Betono paviršiaus apsaugos sistemos"*). GEV institutas (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, e.V.) sertifikavo gaminių EC1 Plus kaip produktą, kurio lakiųjų organinių junginių emisija labai maža.

REKOMENDACIJOS

- Nenaudokite **Mapelastical Foundation** storo sluoksnio dangoms (storesniam nei 2 mm vienam sluoksniui).
- Netepkite **Mapelastical Foundation** žemesnėje nei +5 °C temperatūroje.
- Nepridėkite prie **Mapelastical Foundation** cemento, užpildų ar vandens.
- Netepkite **Mapelastical Foundation** ant drėgnų pagrindų (paviršiai turi būti sausi prieš tepant **Mapelastical Foundation**).

Mapelastic Foundation



Mapelastic foundation užtepimas voleliu ant pagrindo, išlyginto naudojant Planitop HDM Maxi



Tuštumos aplink vamzdį sandarinimas naudojant Mapeproof Swell



Pamatų konstrukcijų hidroizoliavimas naudojant Mapelastic Foundation

- Saugokite nuo lietaus ir vandens pirmąsias 24 valandas po padengimo.

NAUDOJIMO PROCEDŪRA

Pagrindo paruošimas

A) Teigiamas vandens slėgis (vanduo veikia tiesiogiai į hidroizoliacinį sluoksnį)

Apdirbami paviršiai turi būti tvirti ir idealiai švarūs. Nuvalykite visas cemento ir atsislukšniavusias daleles, miltelių likučius, tepalus, alyvą ir kitas sukibimą mažinančias medžiagas aukšto slėgio smėlio srove arba nuplaukite aukšto spaudimo vandens čiurkšle. Jei konstrukcija, kurią rengiatės padengti ir izoliuoti nuo vandens naudodami **Mapelastic Foundation**, yra prastos būklės, pašalinkite pažeistas dalis rankiniu ar mechaniniu būdu trindami arba naudodami aukšto slėgio vandens srovę. Pastarosios dvi technikos, kuriose naudojamas aukšto spaudimo vanduo, ypač rekomenduojamos, nes nepažeidžiami armatūros strypai ir konstrukcijos nėra veikiamos vibracijos, dėl kurios galėtų suskilti šalia esantis betonas. Visiškai pašalinus rūdis aukšto slėgio smėlio srove, atlikite pataisymus išmaišytu **Mapegrout** serijos skiediniu. Prieš dengiant **Mapelastic Foundation**, nugaruntuokite pagrindą sluoksniu **Primer 3296** akrilinio grunto, skirto sustiprinti pagrindą ir pagerinti sukibimą. Gruntas turi būti skiedžiamas santykiu 1:1 su vandeniu ir tepamas teptuku arba voleliu.

B) Neigiamas vandens slėgis (vanduo skverbiasi per pagrindą ir veikia hidroizoliacinį sluoksnį)

Nuvalykite visas cemento ir atsislukšniavusias daleles, miltelių likučius, tepalus, alyvą ir kitas sukibimą mažinančias medžiagas aukšto slėgio smėlio srove arba nuplaukite aukšto spaudimo vandens čiurkšle. Pašalinkite visas žvyro sankupas ir užtaisykite plyšius naudodami **Mapegrout 430**. Konstrukciniai sujungimai, plyšiai gelžbetonio konstrukcijose, angos aplink vamzdžius, einančius kiaurai gelžbetonines konstrukcijas, turi būti užsandarinti naudojant **Mapeproof Swell**.

Norint užtaisyti plyšius betoniniuose konstrukciniuose sujungimuose, mechaniniu būdu išardykite remontuojamą zoną iki 60 mm gylio. Panaudokite **Mapeproof Swell** ir apribokite jo plėtimąsi naudodami 6 cm pločio **Mapegrout 430** barjerą. Esant nuolat besiskverbiančiam vandeniui, sulaukykite jo srovę naudodami **Lamposilex** ir toliau tęskite darbus pagal aukščiau aprašytą darbų eigą. Klojant vamzdžius, einančius kiaurai gelžbetonines konstrukcijas, užtaisykite angas aplink vamzdžius naudodami **Mapeproof Swell** ir apribokite jo plėtimąsi pagal aukščiau aprašytą procedūrą. Esant vietiniam vandens skverbimuisi stabdykite srovę naudodami **Lamposilex** skiedinį.

Prieš dengiant **Mapelastic Foundation**, nugaruntuokite pagrindą sluoksniu **Primer 3296** akrilinio grunto, skirto sustiprinti pagrindą ir pagerinti sukibimą. Gruntas turi būti skiedžiamas santykiu 1:1 su vandeniu ir

tepamas teptuku arba voleliu. Abiem atvejais užsandarinkite konstrukcinius sujungimus naudodami **Mapeband TPE** juostą, priklijuotą prie pagrindo **Adesilex PG4** klijais, pabarstytais 0,5 mm frakcijos kvarciniu smėliu.

Skiedinio paruošimas

Pilkite B komponentą (skystį) į tinkamą, švarų konteinerį, tada lėtai pridėkite A komponento (miltelių) maišydami mechaniniu maišytuvu. Kruopščiai maišykite **Mapelastic Foundation** keletą minučių žiūrėdami, kad prie konteinerio šonų ir dugno neliktų prikibusių miltelių. Maišykite, kol gausite visiškai vienalytį mišinį (apie 3 min.).

Šiam procesui naudokite mažo greičio mechaninį maišytuvą, kad į mišinį nepatektų daug oro. Palikite mišinį pastovėti apie 2 minutes ir tada dar kartą permaišykite iki 2 minučių.

Neruoškite mišinio rankomis.

Skiedinio užtepimas rankomis

Mapelastic Foundation reikia užtepti teptuku arba voleliu per 60 minučių po sumaišymo dviem sluoksniais, taip pasiekiant galutinį 2 mm hidroizoliacinio sluoksnio storį. Antras sluoksnis gali būti tepamas praėjus maždaug 6 valandoms po pirmojo užtepimo. Visais atvejais pirmas sluoksnis turi būti visiškai išdžūvęs.

Skiedinio naudojimas purškimo būdu

Mapelastic Foundation taip pat galima purkšti ant pagrindo naudojant purškimo mašiną su iki 10 mm skersmens antgaliu ir oro kompresoriumi, kurio pajėgumas siekia bent 800 l/min. Galutinis sluoksnio storis turi siekti 2 mm. Antras sluoksnis gali būti purškiamas praėjus maždaug 6 valandoms po pirmojo užpurškimo, bet visais atvejais pirmas sluoksnis turi būti visiškai išdžūvęs. Jeigu veikia neigiamas vandens slėgis, viršutinio sluoksnio formavimą baikite naudodami mentelę. Esant teigiamam vandens slėgiui, mentele užbaigti rekomenduojama bent pirmąjį sluoksnį.

ATSARGUMO PRIEMONĖS, KURIŲ REIKIA IMTIS NAUDOJANT IR PO NAUDOJIMO

- Nereikia imtis jokių specialių atsargumo priemonių, jei temperatūra yra apie +20 °C.
- Esant karštam orui patariama saugoti produktą nuo tiesioginių saulės spindulių (miltelius ir skystį).
- Panaudojus ir ypač esant sausam, karštam ar vėjuotam orui rekomenduojama apsaugoti paviršių lakštais nuo greito išgaravimo.

Valymas

Dėl didelio **Mapelastic Foundation** sukibimo stiprio rekomenduojama nuplauti darbo įrankius vandeniu prieš skiediniui sukietėjant. Jei jis sukietės, nuvalyti bus įmanoma tik mechaniniu būdu.

SAŃAUDOS

Dengiant voleliu:

Mapelastic Foundation: Dviejų komponentų elastingas cementinis skiedinys, skirtas betono konstrukcijų, veikiamų tiek teigiamo, tiek neigiamo vandens slėgio, hidroizoliacijai. Atitinka EN 1504-2 principų PI, MC ir IR ir EN 14891 (CM01P) reikalavimus

TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

PRODUKTO APRAŠYMAS

| | komp. A | komp. B |
|---|---|---------|
| Konsistencija: | milteliai | skystis |
| Spalva: | pilka | balta |
| Sausos kietosios masės kiekis (%): | 100 | 54 |
| CHARAKTERISTIKOS (prie +20 °C ir 50% Sant.dr.) | | |
| Mišinio splava: | šviesiai pilka | |
| Maišymo santykis: | komponentas A : komponentas B = 2,2 : 1 | |
| Mišinio konsistencija: | tikotropinė | |
| Mišinio tankis (kg/m³): | 1,650 | |
| Naudojimo temperatūra: | nuo +5 °C iki +40 °C | |
| Mišinio galiojimo laikas: | maždaug 60 minučių | |
| EMICODE: | EC1 Plus - labai maža emisija | |

GALUTINĖS SAVYBĖS (storis 2,0 mm)

| Eksploatacinės savybės | Test method | Requirements according to EN 1504-2 coating (C) principles PI, MC and IR | Performance figures for Mapelastic Foundation | |
|--|-------------------------|--|---|----------|
| Sukibimo su betonu stipris – po 28 dienų esant +20 °C ir 50 % sant, drėgnumui (N/mm ²): | EN 1542 | Lanksčioms sistemoms be eismoc: ≥ 0,8 su eismu: ≥ 1,5 | > 1,0 | |
| Sukibimo su betonu stipris po 7 dienų esant +20 °C ir 50 % sant, drėgnumui, + 21 diena vandenyje (N/mm ²): | | netaikoma | > 0,7 | |
| Sukibimo su betonu stipris po 28 dienų esant +20 °C ir 50 % sant, drėgnumui, + 21 diena vandenyje (%): | DIN 53504 modified | netaikoma | 60 | |
| Lankstumas išreikštas kaip pailgėjimas: – po 28 dienų esant +20 °C ir 50 % sant, drėgnumui (mm): | EN 1062-7 | nuo A1 klasės (0,1 mm) iki A5 klasės (2,5 mm) | klasė A4 (+20 °C) (> 1,25 mm) | |
| Pralaidumas vandens garams – atitinkamas oro sluoksnis S _D (m): | EN ISO 7783-1 | klasė I: S _D < 5 m (laidi vandens garams) | S _D = 2,4 | μ = 1200 |
| NepRALaidumas vandeniui, išreikštas kaip kapiliarinis sugeriamumas (kg/m ² ·h ^{0,5}): | EN 1062-3 | < 0,1 | < 0,07 | |
| Pralaidumas anglies dioksidui (CO ₂) – atitinkamo sluoksnio išskaidymas ore S _{DCO2} (m): | EN 1062-6 | > 50 | > 300 | |
| NepRALaidumas spaudimo veikiamam vandeniui (5 barų 7 dienas) teigiamo kėlimo vertė, išreikšta vandens prasiskverbimu: | EN 12390-8 modifikuotas | netaikoma | nėra prasiskverbimo | |
| Neigiamas vandens slėgis (1,5 baro), esant oneigiamam kėlimui, išreikštas vandens prasiskverbimu: | / | netaikoma | nėra prasiskverbimo | |
| Atsparumas ugniai: | EN 13501-1 | Euroklasė | E | |
| | | Leistinos vertės pagal EN 14891 | Mapelastic Foundation specifikacijos | |
| NepRALaidumas spaudimo veikiamam vandeniui (1,5 barų 7 teigiamo pakėlimo dienas): | EN 14891-A,7 | nepraleidžia | nepraleidžia | |
| Įtrūkimų užpildymas esant +23 °C (mm): | EN 14891-A,8,2 | ≥ 0,75 | 2,0 | |
| Įtrūkimų užpildymas esant -5 °C (mm): | EN 14891-A,8,3 | ≥ 0,75 | 0,8 | |
| Pradinis sukibimo stipris (N/mm ²): | EN 14891-A,6,2 | ≥ 0,5 | 1,1 | |
| Sukibimo stipris po panardinimo į vandenį (N/mm ²): | EN 14891-A,6,3 | ≥ 0,5 | 0,65 | |
| Sukibimo stipris po šildymo (N/mm ²): | EN 14891-A,6,5 | ≥ 0,5 | 1,2 | |
| Sukibimo stipris po užšaldymo/atšildymo ciklų (N/mm ²): | EN 14891-A,6,6 | ≥ 0,5 | 0,7 | |
| Sukibimo stipris po panardinimo į vandenį (N/mm ²): | EN 14891-A,6,9 | ≥ 0,5 | 0,75 | |
| Sukibimas po panardinimo chlorintame vandenyje (N/mm ²): | EN 14891-A,6,8 | ≥ 0,5 | 0,75 | |



Mapelastic Foundation užtepimas voleliu siekiant apsaugoti konstrukciją nuo neigiamo vandens slėgio



Mapelastic Foundation užtepimas mentele siekiant apsaugoti konstrukciją nuo neigiamo vandens slėgio

Mapelastic Foundation

maždaug 1,65 kg/m² milimetrui storio.
Dengimas purškiant:
maždaug 2,2 kg/m² milimetrui storio.

Pastaba: pateiktos išeišigos yra priimtos dengiant sluoksnį ant lygaus pagrindo. Dengiant **Mapelastic Foundation** ant nelygaus pagrindo, išeišigos vertės gali didėti.

PAKUOTĖ

32 kg vienetai:
A komponentas: 22 kg maišai;
B komponentas: 10 kg statinės.

LAIKYMAS

Mapelastic Foundation A komponentą galima laikyti originalioje pakuotėje iki 12 mėnesių.

Mapelastic Foundation B komponentą galima laikyti iki 24 mėnesių.

PARUOŠIMO IR NAUDOJIMO SAUGOS NURODYMAI

Instrukciją dėl saugaus produkto naudojimo galite rasti saugos duomenų lape, kurį rasite www.mapei.no

PRODUKTAS SKIRTAS NAUDOTI PROFESIONALAMS.

ĮSPĖJIMAS

Nors techninė informacija ir rekomendacijos šiame produkto duomenų lape yra pateiktos pagal geriausias 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.



Sis simbolis naudojamas identifikuoti Mapei produktus, išskiriančius į aplinką labai mažą kiekį lakųjų organinių junginių (VOC) pagal GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.) sertifikavimo sistemą. Tai yra tarptautinė organizacija, skirta kontroliuoti produktų, skirtų grindims, išskiriamias į aplinką medžiagas

Visa trūkstama informacija apie produktą galima pagal užklausimą ir www.mapei.no

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



BUILDING THE FUTURE