



PoroMap Rinzaffo Plus



Druskoms atsparus, orui pralaidus skiedinys su didelio pucolaninio aktyvumo rišikliu rupiam pirmam sluoksniui įrengti, kad būtų geresnis tinko sukibimas ir susivienodintų pagrindo įgeriamumas

KUR NAUDOJAMA

Mūro remontui, kai reikalingas pirmas sluoksniu tinko sukibimui pagerinti ir pagrindo įgeriamumui suvienodinti. Gali būti įrengiamas ant neapdirbtų ir ant hidroizoliuotų paviršių garų užtvarai sukurti.

Kapiliarais kylančios drėgmės, sulfatų, chloridų ir nitratų sukeltamos erozijos pažeisto plytų, akmens ir vulkaninio tufo mūro, įskaitant ir naujus statinius, renovacijai, kai pagrindas labai trupa.

Keli naudojimo pavyzdžiai

PoroMap Rinzaffo Plus gali būti naudojamas pirmam sluoksniui įrengti, kai:

- reikia apsaugoti laikančiąsias sienas nuo garų kondensacijos pusrūsiuose ir rūsiuose.
- reikia sutvirtinti probleminį mūrą iš akmens arba mišrių medžiagų, labai akytą mūrą ar labai silpną paviršių ir įrengti orui pralaidaus tinko sluoksnį.
- Didelio poringumo, drėgmę garinantis ir mūrą izoliuojantis skiedinys vidaus ir lauko sienoms iš akmens, plytų, tufo ar mišraus mūro seniems ir naujiems pastatams, kai mūro paviršius labai trupa.

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

PoroMap Rinzaffo Plus yra paruoštas naudojimui didelio poringumo izoliuojančio skiedinio mišinys, pagamintas iš specialių didelio pucolaninio aktyvumo ir druskų poveikiui atsparių hidraulinių rišiklių, natūralaus smėlio, lengvų užpildų ir specialių priedų, kurie išskiria labai mažai lakiųjų organinių junginių (EMICODE EC1 Plus) pagal MAPEI Tyrimų laboratorijoje sukurtą receptūrą.

Produktas priskiriamas GP klasei pagal EN 998-1 standartą: "Bendrosios paskirties tinko skiedinys vidaus

ir lauko sienoms", CS IV kategorija.

Sumaišytas su vandeniu betono maišyklėje arba tinkavimo mašinos maišyklėje, **PoroMap Rinzaffo Plus** tampa orui pralaidžiu pusiau skystos konsistencijos skiediniu, kurį lengva purkšti arba tepti mentele ant vertikalų paviršių ir lubų, rupiam sluoksniui įrengti. Iš **PoroMap Rinzaffo Plus** mišinio pagaminto skiedinio savybės, tokios kaip mechaninis stipris, tamprumo modulis ir poringumas yra labai panašios į senų ir istorinių pastatų statyboje naudotų kalkių, kalkių-pucolanų ar hidraulinių kalkių skiedinių savybes. Be minėtų savybių **PoroMap Rinzaffo Plus** dar turi ir tokių savybių, kurios suteikia atsparumą rūgščiam lietaui, lietaus vandenyje esančioms medžiagoms, šarminiai korozijai ir tirpioms druskoms, kurių dažnai yra pačiame mūre ir žemėje, ant kurios stovi pastatas. Būdingosios vertės pateikiamos techninių duomenų lentelėje (žr. produkto naudojimo duomenis ir eksploatacinius rodiklius), kurios apibūdina pagrindines **PoroMap Deumidificante** charakteristikas šlapiame ir sukietėjusiame būvyje.

REKOMENDACIJOS

- Jei mūras yra labai probleminis, pavyzdžiui akmenis armišrus mūras, labai akytas mūras arba labai silpnas paviršius, rekomenduojama įrengti apatinį sluoksnį iš **PoroMap Rinzaffo Plus** tinko sukibimui pagerinti ir pagrindo įgeriamumui suvienodinti.
- Nenaudokite **PoroMap Rinzaffo Plus** kaip įnektavimo skiedinio mūrai sustiprinti (tam naudokite **MapeWall Inject & Consolidate**).
- Į **PoroMap Rinzaffo Plus** papildomai nedėkite jokių priedų, užpildų, smėlio, cemento ar kitų rišamųjų medžiagų (kalkių ar gipso).

PoroMap Rinzaffo Plus



Poromap Rinzaffo Plus sluoksnio įrengimas ant Mapelastic Foundation sluoksnio garų užtvarami sukurti



Seno tinko pašalinimas



Mūro plovimas vandens srove

- Nenaudokite **PoroMap Rinzaffo Plus** jei temperatūra žemesnė nei +5°C.
- Nenaudokite **PoroMap Rinzaffo Plus** ant mūro, kuriame yra didelė druskų koncentracija, prieš tai neįrengę horizontalios cheminės užtvarams iš **Mapestop** ar **Mapestop Cream**.

NAUDOJIMO TVARKA

Pagrindo paruošimas

Jei produktas naudojamas kaip garų užtvara, **PoroMap Rinzaffo Plus** tepkite iš karto ant Mapelastic Foundation pagrindo. Nuo paviršiaus reikia nuvalyti dulkes ir kitas medžiagas, kurios gali pabloginti sukibimą. Jei mūras labai silpnas arba paviršius labai trupa, pašalinkite visas atšokusias arba trupančias medžiagas, dulkes, pelėsius ir kitas medžiagas, kurios gali pabloginti **PoroMap Rinzaffo Plus** 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. Mūro plyšius ir nelygumus reikia užtaisyti skiediniais iš **MapeWall Muratura Fine** ar **MapeWall Muratura Grosso** ar **MapeWall Render & Strengthen**, kurių savybės būtų kuo artimesnės originaliam akmens, plytų ar tufo mūrai surišti naudotam skiediniui. Sudrėkinkite pagrindą vandeniu, kad jis neapsorbuotų vandens iš skiedinio ir nepablogintų jo eksploatacinių 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 pagrindo negalima prisotinti vandeniu, rekomenduojama jį bent jau sudrėkinti arba padengti tinkamu sustiprinančiu produktu, kad skiedinys gerai sukibtų. Užtepkite apie 5 mm storio **PoroMap Rinzaffo Plus** sluoksnį, kad jis visiškai padengtų paviršių, ant kurio bus dedamas **PoroMap Deumidificante** tinkas.

Produkto paruošimas

Sumaišykite **PoroMap Rinzaffo Plus** betono maišyklėje, jeigu bus tinkuojama mentele, arba tinkavimo mašinos maišyklėje, jeigu bus tinkuojama purškimo būdu. Nors produktą galima tepti rankomis, dideliems plotams rekomenduojame naudoti tinkavimo mašiną, kad būtų didesnė produkto išeiga. Nedidelį skiedinio kiekį galima sumaišyti elektriniu gręžtuvu su maišymo antgaliu. Nerekomenduojama maišyti rankomis.

Produkto naudojimas

Purškimas su mašina

Supilkite **PoroMap Rinzaffo Plus** maišų turinį į tinkavimo mašinos (PFT G4 ar G5, Putzmeister MP 25, Turbosol) maišyklę ir nustatykite 440-460 l/val. srauto greitį, priklausomai nuo mašinos tipo, kad gautumėte plastiškos konsistencijos mišinį.

Produkto bandymai buvo atliekami su Putzmeister MP 25 tinkavimo mašina su tokiais parametrais:

Statorius - Rotorius - Maišymo žarna - Purškimo vamzdis

Modelis	Rotorius ir statorius	Maišytuvas	Debitometro nustatymas (l/val.)
Putzmeister MP 25	D6 - Galia	standartinis	440-460
PTF G4 or G5	D6 - 3	standartinis	440-460

Purškite **PoroMap Rinzaffo Plus** apie 5 mm storio sluoksniu, kad jis visiškai padengtų apdirbamą paviršių, pradėdami nuo apačios ir kildami į viršų. Rekomenduojama puršksti produktą apie 20 cm atstumu, kad jis tolygiai pasiskirstytų. Užtepto produkto nereikia užtrinti. Palaukite, kol **PoroMap Rinzaffo Plus** sukietės.

Tepimas mentele

Įpylę į maišyklę mažiausią kiekį švaraus vandens (4.75 litrai vienam 25 kg **PoroMap Rinzaffo Plus** maišui), lėtai vienoda srove pilkite skiedinio mišinį. Maišykite apie 3 minutes ir patikrinkite, ar produktas gerai išsimaišė, ar mišinys yra vientisas ir be gumulų, ar ant maišyklės sienų ir dugno neliko miltelių. Jei reikia, įpilkite daugiau vandens, bet ne daugiau nei 5,25 litrų vienam maišui iš viso. Vėl maišykite **PoroMap Rinzaffo Plus** dar 2-3 minutes, priklausomai nuo maišyklės efektyvumo, kol gausite plastišką tiksotropišką mišinį. Tepkite vieną apie 5 mm storio **PoroMap Rinzaffo Plus** sluoksnį, kad jis visiškai padengtų apdirbamą paviršių, pradėdami nuo apačios ir kildami į viršų. Rekomenduojama puršksti produktą apie 20 cm atstumu, kad jis tolygiai pasiskirstytų. Užtepto produkto nereikia užtrinti. Palaukite, kol **PoroMap Rinzaffo Plus** sukietės ir tik tada tinkuokite su **PoroMap Deumidificante**.

Nors **PoroMap Rinzaffo Plus** sudėtyje yra medžiagų, kurios neleidžia susidaryti mikroplyšiams vykstant plastinei deformacijai, rekomenduojama tinkuoti, kai į sieną nešviečia saulė ir nepučia vėjas. Dirbant labai karštu oru ar labai vėjuotą dieną reikia imtis specialių priemonių įrengtam sluoksniui apsaugoti. Apipurškite paviršių vandeniu arba naudokite kitus būdus įrengtam sluoksniui apsaugoti nuo per greito išdžiuvimo.

Valymas

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

PAKUOTĖ

25 kg maišai.

TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

PRODUKTO DUOMENYS

Tinko skiedinio rūšis (EN 998-1):	R – „Remontinis tinko skiedinys. Tinkas drėkstančioms vidaus ir lauko mūro sienoms, kuriose yra vandenyje tirpių druskų“
Konsistencija:	milteliai
Spalva:	šviesiai pilka
Didžiausias užpildo dalelių dydis (EN 1015-1 (mm)):	2,5
Piltinis tankis (kg/m ³):	1,000-1,100
LOJ emisijos kodas:	EC1 Plus - labai maža emisija

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

Maišymo santykis:	100 dalių PoroMap Rinzafo Plus su 19–21 dalimis vandens (4,75–5,25 litrų of vandens vienam 25 kg maišui)
Mišinio konsistencija:	pusiau skystas
Paruošto skiedinio piltinis tankis (EN 1015-6) (kg/m ³):	1,800
Naudojimo temperatūra:	nuo +5 °C to +35 °C
Paruošto skiedinio naudojimo laikas (EN 1015-9):	apie 60 min.
Sluoksnio storis (mm):	5

EKSPLOATACINIAI RODIKLIAI 23% vandens maišymui, maišoma pagal EN 1015-2 reikalavimus

Ekspluatacinės savybės	Bandymų metodas	EN 998-1 standarto reikalavimai	Produkto charakteristikos
Gniuždomasis stipris po 28 dienų (N/mm ²):	EN 1015-11	CS I (nuo 0,4 iki 2,5)	≥ 8 (CS IV kategorija)
		CS II (nuo 1,5 iki 5)	
		CS III (nuo 3,5 iki 7,5)	
		CS IV (≥ 6)	
Sukibimas su pagrindu (N/mm ²):	EN 1015-12	Deklaruota vertė ir atplėšimo metodas (FP)	≥ 0.5 Atplėšimo metodas (FP) = B
Vandens prasiskverbimo sparta (kg/m ²):	EN 1015-18	W 0 (nenurodyta)	W 1 kategorija
Vandens garų prasiskverbimo sparta (μ):		W 1 (C ≤ 0.40)	
Šiluminis laidumas (λ _{10,dry}) (W/m·K):		W 2 (C ≤ 0.20)	
Atsparumas ugniai:	EN 1015-19	deklaruojama vertė	< 20
Atsparumas sulfatams:	EN 1745	vertė pagal lentelę	0.57 (P = 50%)
Druskų išsūdos:	EN 13501-1	gamintojo deklaruojamoji vertė	A1 klasė
Resistance to sulphates:	Anstett bandymas	nereikia nurodyti	didelis
Saline efflorescence (after semi-immersion in water):	/	nereikia nurodyti	nėra



PoroMap Rinzafo Plus purškimas tinkavimo mašina



PoroMap Rinzafo Plus tepimas mentele

PoroMap Rinzaffo Plus



IŠEIGA

7,5-8 kg/m² (5 mm storio sluoksnis).

LAIKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

12 mėn. originalioje neatidarytoje pakuotėje sausoje vietoje.

PARUOŠIMO IR NAUDOJIMO SAUGOS NURODYMAI

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

PRODUKTAS SKIRTAS NAUDOTI PROFESIONALAMS.

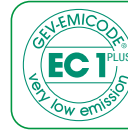
IŠPĖJIMAS

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.com

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.



Šiu ženklu žymimi Mapei produktai, kurie išskiria labai nedaug lakių organinių junginių (LOJ). Tą patvirtina tarptautinė organizacija GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), kontroliuojanti grindų dangoms naudojamų produktų LOJ emisijas.

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

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



BUILDING THE FUTURE