



PoroMap Deumidificante



Druskoms atsparus sanuojantis tinkas, skirtas kylančios drėgmės veikiamo mūro atnaujinimui



KUR NAUDOJAMA

Kapiliarais kylančios drėgmės pažeisto plytų, akmens ir vulkaninio tufo mūro, įskaitant ir naujus statinius, renovacijai. Dėl sulfatų, chloridų ir nitratų sukeltos erozijos pažeisto mūro renovacijai.

Keli naudojimo pavyzdžiai

- Didelio poringumo, drėgmę garinantis ir mūrą izoliuojantis tinkas vidaus ir lauko sienoms iš akmens, plytų, tufo ar mišraus mūro seniems ir naujiems pastatams, kuriuos ardo kapiliarais kylanti drėgmė su ištirpusiomis druskomis ir mineralais.
- Sausinantis tinkas akmens (pvz., kalkakmenio) ir/ar ypač aktyvų ir drėgmę sugeriančių plytų mūriui, tinkamas visais atvejais, kai ant mūro paviršiaus kristalizuojasi druskos.
- Sausinantis tinkas mūriui jūrinio klimato zonose.
- Pažeisto netinkamų technologinių parametrų tinko remontas.
- Netinkuoto akmens, plytų, tufo mūro siūlių užtaisymas.

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

PoroMap Deumidificante yra paruoštas naudojimui didelio poringumo izoliuojančio tinko 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 atitinka EN 998-1 standartus ir priskiriamas R klasei: *“emontinis tinko skiedinys. Tinkas drėkstančioms vidaus ir lauko mūro sienoms, kuriose yra vandenyje tirpių druskų”*, CS II kategorija.

Sumaišytas su vandeniu tinkavimo mašinos maišyklėje

arba betono maišyklėje PoroMap Deumidificante mišinys tampa druskoms atspariu didelio poringumo drėgmę garinančiu plastinės tiksotropinės konsistencijos tinko skiediniu, kurį lengva purkšti arba tepti mentele ant vertikalių paviršių ir lubų.

Iš **PoroMap Deumidificante** 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 hidraulinių kalkių skiedinių savybes. Be minėtų savybių **PoroMap Deumidificante** dar turi ir tokių savybių, kurios suteikia atsparumo rūgščiam lietuviškos lietaus vandenyje esančioms medžiagoms, šarminei 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

- **PoroMap Deumidificante** reikia tepti bent 20 mm storio sluoksniais.
- **PoroMap Deumidificante** netinka liejimui į klojinus.
- **PoroMap Deumidificante** netinka tinkavimui ant armavimo tinklo.
- **PoroMap Deumidificante** netinka paviršiaus išlyginimui ir glaistymui (tam reikia naudoti **PoroMap Finitura**).
- Į **PoroMap Deumidificante** papildomai nedėkite jokių priedų, užpildų, smėlio, cemento ar kitų rišamųjų medžiagų (kalkių ar gipso).
- Nedenkite **PoroMap Deumidificante** tinko dažais ar plonais kitų dangų sluoksniais, kurie gali pabloginti

PoroMap Deumidificante



Seno tinko nuėmimas



PoroMap Deumidificante purškimas tinkavimas mašina



Tinko purškimas iš arti

tinko vandens išgarinimo savybes ir trukdyti drėgmei pasišalinti iš mūro. 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 atnaujinamame pastate yra didelė kapiliarais kylanti drėgmė ir didelė vandenyje tirpių druskų koncentracija, rekomenduojame prieš tinkuojant vandenį garinančiu tinku ant paviršiaus įrengti horizontalią cheminę hidroizoliacijos barjerą, naudojant **Mapestop** arba **Mapestop Cream**. Šis barjeras sumažins drėgmės patekimą į mūrą.
- **PoroMap Deumidificante** atlieka savo funkciją tol, kol visos didelės tinko poros užsipildo druskomis. Kadangi laikas, per kurį didelės tinko poros užsipildo, priklauso nuo renovuojamo pastato mūre esančių tirpių druskų, negalima numatyti šio tinko ilgaamžiškumo.
- Nenaudokite **PoroMap Deumidificante** itinko esant žemesnei nei +5 °C temperatūrai.

NAUDOJIMO TVARKA

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 visus atšokusius arba trupančias medžiagas, dulkes, pelėsius ir kitas medžiagas, kurios gali pabloginti **PoroMap Deumidificante** tinko sukibimą su pagrindu. Pagrindas turi būti švarus, sveikas ir vientisas. Nuplaukite sieną žemo slėgio vandens srove, kad pašalintumėte druskų išsūdas nuo paviršiaus. Jei reikia, plaukite kelis kartus.

Plyšius ir nelygumus reikia užtaisyti skiediniais iš **Mape-Antique** ar **MapeWall** produktų linijos ir akmenimis, plytomis ar tufu, kurių savybės būtų kuo artimesnės originalioms pastato statybinėms medžiagoms.

Sudrėkinkite pagrindą vandeniu, kad jis nesuirbtų vandens iš tinko skiedinio ir nepablogintų tinko 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, 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 **PoroMap Deumidificante** rekomenduojama ant pagrindo uždėti 0,2 mm storio 5X5 cm akučių dydžio galvanizuoto tinklo gabaliukus. Tinklą prie mūro pritvirtinkite vinimis, kaišiais arba cheminiais inkarais (pvz., **Mapefix PE Wall** ar **Mapefix PE SF**), paliekant nedidelį plyšelį tarp tinklo ir pagrindo taip, kad tinklas atsidurtų tinko sluoksnio viduje.

Produkto paruošimas

PoroMap Deumidificante ruošiamas tinkavimo mašinos maišyklėje, jeigu bus tinkuojama purškimo būdu, arba cemento maišyklėje ar bus tinkuojama mentele.

Nors produktas ir tinka darbui rankiniais įrankiais, dideliems plotams rekomenduojame naudoti tinkavimo mašiną, kad būtų didesnė tinko išeiga. Nedidelį tinko skiedinio kiekį galima sumaišyti elektriniu gręžtuvu su maišymo antgaliu. Nerekomenduojama maišyti rankomis.

Produkto naudojimas

Tinkavimas su mašina

Supilkite **PoroMap Deumidificante** maišio turinį į tinkavimo mašinos (PFT G4 ar G5, Putzmeister MP 25, Turbosol) maišyklę ir nustatykite 320-340 l/val. srauto greitį, priklausomai nuo mašinos tipo, kol gausite plastišką tiksotropišką mišinį. Produkto bandymai buvo atliekami su Putzmeister MP 25 tinkavimo mašina su tokiais parametrais:

Statorius Rotorius	Maišytuvas	Žarna	Purškimo vamzdis
D6 Galia	Standartinė	Ø 25 mm, ilgis 15 m	Standartinis, 14 mm galvutė
D6 - 3			

Pastaba: *Skaičiai Techniniame duomenų lape gali skirtis, priklausomai nuo darbo aplinkos sąlygų ir tinkavimo mašinos tipo.*

Tinkavimas mentele

Įpylę į maišyklę reikiamą kiekį švaraus vandens (apie 4,4 litrai vienam **PoroMap Deumidificante** 20 kg maišui), lėtai vienoda srove pilkite tinko 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 4,8 litrų vienam maišui iš viso. Maišykite **PoroMap Deumidificante** dar 2–3 minutes, priklausomai nuo maišyklės efektyvumo, kol gausite plastišką tiksotropišką mišinį.

Tepkite **PoroMap Deumidificante** bent 20 mm storio sluoksniu pradėdami nuo apačios į viršų, nepriklausomai nuo tinkavimo būdo. Jei tinko sluoksnis storesnis nei 30 mm, **PoroMap Deumidificante** reikia tepti keliais sluoksniais. Kiekvieną naują sluoksnį reikia tepti nespaudžiant ankstesnio sluoksnio. Užtepę tinką palaukite kelias minutes ir išlyginkite paviršių aliuminine H-formos arba trapecine liniuote, braukdami horizontaliai ir vertikaliai.

Išimkite vertikalaus išlyginimo 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 **PoroMap**

Deumidificante tinko paviršiaus, nes sumažės jo porėtumas ir pablogės drėgmės išgarinimo iš mūro savybės.

Nors **PoroMap Deumidificante** sudėtyje yra produktų, kurie apsaugo nuo mikroplyšių susidarymo 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 tinko sluoksniui apsaugoti, ypač per pirmąsias 36–48 valandas. Apipurškite paviršių vandeniu arba naudokite kitus būdus tinkui apsaugoti nuo per greito išdžiuvimo.

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):	1,200
LOJ emisijos kodas:	EC1 Plus - labai maža emisija

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

Maišymo santykis:	100 dalių PoroMap Deumidificante su 22–24 dalimis vandens (4,4–4,8 litrai vandens vienam 20 kg maišui)
Mišinio konsistencija:	plastiškas tiksotropiškas
Paruošto skiedinio piltinis tankis (EN 1015-6) (kg/m ³):	1 350
Šlapio skiedinio poringumas (EN 1015-7) (%):	> 20
Naudojimo temperatūra:	+5 °C to +35 °C
Paruošto skiedinio naudojimo laikas (EN 1015-9):	apie 60 min.
Mažiausias sluoksnio storis (mm):	20
Didžiausias sluoksnio storis (mm):	30

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

Eksploatacinės 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)	2,5 (CS II 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)	≥ 0,30 Atplėšimo metodas (FP) = B
Vandens prasiskverbimo sparta (kg/m ²):	EN 1015-18	≥ 0,3 (po 24h)	3,0
Vandens garų prasiskverbimo sparta (μ):	EN 1015-19	deklaruojama vertė	≤ 10
Šiluminis laidumas (λ _{10,dry}) (W/m·K):	EN 1745	vertė pagal lentelę	0,35 (P = 50%)
Atsparumas ugniai:	EN 13501-1	euroklasė	A1
Atsparumas sulfatams:	Anstett bandymas	netaikoma	didelis
Druskų išsūdos:	/	netaikoma	nėra



PoroMap Deumidificante tepimas mentele



PoroMap Deumidificante išlyginimas trapecine liniuote

PoroMap Deumidificante



PAVIRŠIAUS UŽBAIGIMAS

Jei reikia lygesnio paviršiaus nei gaunamas su

PoroMap Deumidificante tinku, galima tepti sluoksnį Mape-Antique Finitura arba kurį nors paviršiaus išlyginimo ir glaistymo mišinį iš **Mape-Antique Eco Rasante** arba **Mape-Antique FC** produktų linijos. Čia rasite įvairios tekstūros produktų.

Nors šie paviršiaus užbaigimo produktai skirti visiems kalkiniams tinkams, įskaitant didelio porėtumo 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 dažais ar **Silancolor Tonachino**, siloksaniniais dažais.

Dažyti reikia plonu sluoksniu, prieš tai nugruntavus paviršių atitinkamu gruntu (**Silexcolor Primer** ar **Silancolor Primer**). Visuomet palaukite, kol tinkas visiškai išdžius ir tik tada paviršių lyginkite ir glaistykite arba dažykite.

Jei paviršių reikia dažyti, naudokite **Silexcolor Paint** arba **Silancolor Paint**. Prieš dažymą paviršių reikia nugruntuoti. 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) arba **Antipluviol W** (siloksano dervos impregnanto vandens dispersija).

Valymas

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

PAKUOTĖ

20 kg maišai.

IŠEIGA

11-12 kg/m² (vieno cm storio sluoksniui).

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.

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.



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

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

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



BUILDING THE FUTURE