



PoroMap Rinzafo Plus

**Sāļu izturīga, tvaiku caurlaidīga
hidrauliska pucelānreakcijas
saistvielu java, kas uzklājama
kā pirmais slānis, apmetuma
saķeres uzlabošanai ar pamatni
un absorbētspējas uzlabošanai**



PIELIETOJUMS

PoroMap Rinzafo Plus ir sanācības sistēmas pirmais slānis, ko uzklāj uz virsmas, lai uzlabotu tās saķeri ar apmetumu un izlīdzinātu tās absorbētspēju. Apmetums piemērots gan bojātām virsmām, gan ūdensnecaurlaidīga pārklājuma izveidei, lai izveidotu pretkondensācijas aizsargslāni. Kapilārajam mitrumam pakļautu ķieģeļu, akmens un tufa mūru, tai skaitā jaunizveidotu mūru atjaunošanai un remontam, kuri satur sulfātus, hlorīdus un nitrātus, un kuriem ir īpaši neviendabīga virsma.

Pielietojuma piemēri

PoroMap Rinzafo Plus var izmantot kā pirmo kārtu:

- Pretkondensācijas slāņa izveides sistēmā nesošajām sienām daļēji pazemē vai pazemē.
- Tvaika caurlaidīga strukturālā apmetuma izveidei uz īpaši problemātiskiem mūriem, piemēram, akmens vai jaukta tipa mūriem, ļoti porainiem mūriem vai plēkšņainām virsmām.
- Mūri žāvējoša un termoizolējoša, makroporu sanācības apmetuma izveidei iekšdarbos un ārdarbos uz akmens, ķieģeļu, tufa un jauktiem mūriem, tai skaitā jaunizveidotiem mūriem ar izteikti neviendabīgu virsmu.

TEHNISKAIS APRAKSTS

PoroMap Rinzafo Plus ir rūpnieciski izgatavots javas sausais maisījums makroporu termoizolējoša apmetuma izveidei, kas sastāv no speciālas hidrauliskas saistvielas ar pucelānīpašībām un augstu noturību pret sulfātu

iedarbību, dabīgām smiltīm, īpaši vieglām pildvielām un īpašām piedevām ar ļoti zemu gaistošo organisko savienojumu emisiju (EMICODE EC1 Plus), atbilstoši MAPEI laboratorijā izstrādātai receptūrai.

Šis produkts ir klasificēts kā GP atbilstoši EN 998-1 standartiem: “*Vispārēja pielietojuma apmetuma java iekšdarbiem / ārdarbiem*”, kategorija CS IV.

Pievienojot sausajam maisījumam ūdeni un sajaucot cementa maisītājā vai nepārtrauktas padeves torkretēšanas iekārtā, **PoroMap Rinzafo Plus** veido tvaiku caurlaidīgu, daļēji plūstošu bāzes apmetumu, kuru ir viegli uzklāt, izmantojot apmetuma iekārtu vai ar rokas darbarīkiem gan uz vertikālām virsmām, gan griestiem.

Ar **PoroMap Rinzafo Plus** izgatavotas javas īpašības (mehāniskā stiprība, elastības modulis un tvaika caurlaidība) līdzinās vēsturisku ēku būvniecībā izmantoto kaļķa, kaļķa pucolāna vai hidraulisko kaļķu bāzes javu īpašībām.

Tomēr, salīdzinot ar šī veidu javām, **PoroMap Rinzafo Plus** piemīt īpašības, kas padara produktu izturīgu pret skābo lietu, sasalšanas-atkušanas cikliem, šķīstošajiem sāļiem, kas bieži sastopami mūrī un pamatnē, uz kura mūris izveidots.

Veiktspējas dati ir parādīti tabulā Tehniskie Dati (skatīt Uzklāšanas un Veiktspējas datus), kas attiecas uz galvenajām īpašībām gan nenocietējušā, gan nocietējušā stāvoklī.

IETEIKUMI

- Īpaši problemātisku mūru, piemēram, akmens vai jauktu mūru, ļoti porainu mūru vai īpaši vāju virsmu gadījumā kā pirmo kārtu ieteicams uzklāt **PoroMap Rinzafo Plus**, lai uzlabotu nākamās

PoroMap Rinzafo Plus



PoroMap Rinzafo Plus uzklāšana uz Mapelastīc Foundation slāņa, lai izveidotu pretkondensāta pārklājumu



Bojāta apmetuma slāņa noņemšana



Mūra mazgāšana ar ūdens strūklu

apmetuma kārtas saķeri un izlīdzinātu mūra absorbēciju.

- Neizmantojot **PoroMap Rinzafo Plus** injekciju suspensiju sagatavošanai mūru nostiprināšanai (izmantojot **MapeWall Inject & Consolidate**).
- Nekad **PoroMap Rinzafo Plus** nepievienot piedevas, cementu vai citas pildvielas (kaļķi vai ģipsi).
- Nestrādāt ar **PoroMap Rinzafo Plus**, ja temperatūra ir zemāka par +5°C.
- Ja paredzēts **PoroMap Rinzafo Plus** uzklāt uz mūriem ar augstu sāļu koncentrāciju, pirms tam mūrim izveidot horizontālu ķīmisku barjeru, izmantojot **Mapestop** vai **Mapestop Cream**.

DARBA APRAKSTS

Pamatnes sagatavošana

Ja produktu paredzēts izmantot pret-kondensācijas sistēmas izveidei, **PoroMap Rinzafo Plus** uzklāt tieši uz **Mapelastīc Foundation**. Pārliecināties, vai uz virsmas nav putekļu vai citas vielas, kas varētu ietekmēt saķeri. Īpaši vāju mūru gadījumā vai, ja pamatne ir ārkārtīgi nevienmērīga, virsmu attīrīt no nesaistītajiem materiāla slāņiem un daļām, putekļiem, pelējuma un citu vielu vai materiālu paliekām, kas varētu ietekmēt **PoroMap Rinzafo Plus** saķeri, līdz pamatne ir tīra, kompakta un viendabīga.

Mūra attīrīšanai no pelējuma vai izsālījumiem izmantot zema spiediena ūdens strūklu. Ja nepieciešams, šo procedūru veikt atkārtoti. Remontēt visas spraugas un nevienmērīgas mūra zonas, izmantojot **MapeWall Muratura Fine**, **MapeWall Muratura Grosso** vai **MapeWall Render & Strengthen**, atbilstoši nepieciešamajai veikspējai, kā arī līdzīgu īpašību materiālus (akmens, ķieģeļu vai tufa gabalus).

Piesātināt pamatni ar ūdeni, lai novērstu to, ka pamatne absorbē ūdeni no javas un maina tās veikspējas īpašības. Virsmā jābūt mitrai, 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.

Uzklāt 5 mm biezu **PoroMap Rinzafo Plus** slāni uz pamatnes, kuru vēlāk paredzēts pārklāt ar **PoroMap Deumidificante**.

Produkta sagatavošana

Sagatavot **PoroMap Rinzafo Plus** betona maisītājā, ja produkts tiek uzklāts ar špaktelļapstīņu, vai nepārtrauktas padeves apmetuma iekārtas tvertnē, ja produkts tiek uzklāts torkretējot. Lai arī produktu var uzklāt arī manuāli, lielu virsmu gadījumā ieteicams to uzklāt, izmantojot apmetuma mašīnu, jo tā tiek uzlabots produkta lietderīgais patēriņš. Nelielus javas daudzumus iespējams sagatavot, izmantojot elektriskos rokas maisītājus. Produkta sagatavošana ar rokas darbarīkiem nav ieteicama.

SASTĀVA UZKLĀŠANA

Uzklāšana, izmantojot apmetuma mašīnu

Iebērt **PoroMap Rinzafo Plus** nepārtrauktas padeves apmetuma mašīnas maisītāja tvertnē (piemēram, PFT G4 vai G5, Putzmeister MP 25, Turbosol vai līdzīga iekārtā) un uzstādīt plūsmas ātrumu pie 440-460 l/h, atkarībā no aprīkojuma veida, līdz iegūta "plastiska", tiksotropa java. Testos izmantota iekārta Putzmeister MP 25 ar šādiem uzstādījumiem:

Stators - Rotors - Maisītāja šļūtene - Smidzinātājs

Modelis	Rotora stators	Maisītājs	Plūsmas mēritāja iestatījumi (l/h)
Putzmeister MP 25	D6 - Power	standarta	440-460
PTF G4 vai G5	D6 - 3	standarta	440-460

Uzklāt vienu apmēram 5 mm biezu

PoroMap Rinzafo Plus slāni, lai pilnībā pārklātu apstrādājamo virsmu, sākot no apakšas un virzoties uz augšu. Ieteicams apmetumu uzklāt no apm. 20 cm distances, tā nodrošinot, ka produkts tiek uzklāts vienmērīgā slānī. Pēc produkta uzklāšanas javu neblīvēt un nelīdzināt. Pirms **PoroMap Deumidificante** uzklāšanas nogaidīt, līdz **PoroMap Rinzafo Plus** ir sacietējis.

Uzklāšana izmantojot rokas darbarīkus

Pēc minimālā ūdens daudzuma ieliešanas tvertnē (apm. 4,75 litri uz katru 25 kg maisu **PoroMap Rinzafo Plus**), lēnām pievienot pulverveida sastāvu, nepārtraukti turpinot maisīt. Maisīt apmēram 3 minūtes, un pārbaudīt, vai maisījums ir labi samaisījies, ir viendabīgs un bez kunkulēm, un, ka atšķirīgas konsistences materiāls nav pielipis pie konteinera malām. Ja nepieciešams, pievienot pārējo ūdens daudzumu, kopumā līdz 5,25 litri uz vienu iepakojumu, ieskaitot to ūdens daudzumu, kas tika pievienots sākumā. Tad **PoroMap Rinzafo Plus** maisīšanu turpināt vēl 2-3 minūtes, atkarībā no maisītāja efektivitātes, lai iegūtu vienmērīgu, "plastisku" javu.

Uzklāt vienu apmēram 5 mm biezu **PoroMap Rinzafo Plus** slāni, lai pilnībā pārklātu apstrādājamo virsmu, sākot no apakšas un virzoties uz augšu. Ieteicams apmetumu uzklāt no apm. 20 cm distances, tā nodrošinot, ka produkts tiek uzklāts vienmērīgā slānī. Pēc produkta uzklāšanas javu neblīvēt un nelīdzināt. Pirms **PoroMap Deumidificante** uzklāšanas nogaidīt, līdz **PoroMap Rinzafo Plus** ir sacietējis.

Neskatoties uz to, ka **PoroMap Rinzafo Plus** 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. Apsmidzināt virsmu ar ūdeni vai izmantot citas metodes, lai novērstu pārlietu strauju mitruma iztvaikošanu no virsmas.

TEHNISKIE DATI (tipiskās vērtības)

PRODUKTA APRAKSTS

Javas tips (EN 998-1):	GP - Vispārēja pielietojuma java apmetuma izveidei iekšdarbos/ ārdarbos
Konsistence:	pulverveida
Krāsa:	gaiši pelēks
Pildvielas maksimālā frakcija (EN 1015-1) (mm):	2,5
Tilpummasa (kg/m³):	1 000-1 100
EMICODE:	EC1 Plus - ļoti zema emisija

UZKLĀŠANAS DATI (pie +20°C - W50%)

Svara attiecība:	100 daļas Poromap Rinzafo Plus ar 19-21 daļām ūdens (4,75-5,25 litri ūdens uz 25 kg maisu produkta)
Maisījuma konsistence:	daļēji plūstošs
Saistīties nesākušas javas blīvums (EN 1015-6) (kg/m³):	1 800
Ieteicamā darba temperatūra:	no +5°C līdz +35°C
Saistīties nesākušas javas izstrādes laiks (EN 1015-9):	apm. 60 min.
Uzklājamais biezums (mm):	5

NOCIETĒJUŠA SLĀŅA ĪPAŠĪBAS: 20% ūdens sastāvā; sagatavots saskaņā ar EN 1015-2 standartiem

Veiktspējas īpašības	Testa metode	Prasības saskaņā ar EN 998-1	Produkta veiktspēja
Spiedes stiprība pēc 28 dienām (N/mm²):	EN 1015-11	CS I (no 0,4 līdz 2,5)	≥ 8 (kategorija CS IV)
		CS II (no 1,5 līdz 5,0)	
		CS II (no 3,5 līdz 7,5)	
		CS IV (≥ 6)	
Adhēzijas stiprība ar pamatni (ķieģeļi) (N/mm²):	EN 1015-12	deklarētā vērtība un sabrukuma veids (FP)	≥ 0,5 sabrukuma veids (FP) = B
Ūdens absorbcija caur kapilāriem [kg/(m²·min^{0,5}):	EN 1015-18	W _c 0 nav norādīts W _c 1 ≤ 0,40 W _c 2 ≤ 0,20	Kategorija W _c 1 ≤ 0,4
Ūdens tvaiku caurlaidības koeficients (μ):	EN 1015-19	deklarētā vērtība	< 20
Termālā vadītspēja (λ_{10, dry}) (W/m·K):	EN 1745	diagrammas vērtība	0,57 (P = 50%)
Uguns reakcija:	EN 13501-1	eiroklase	Klase A1
Noturība pret sulfātiem:	Anstett tests	nav prasīts	augsta
Izsālījumi (daļēja iegremdēšana ūdenī):	/	nav prasīts	nav



Poromap Rinzafo Plus uzklāšana ar špakelīpstiņu



Poromap Rinzafo Plus uzklāšana ar apmetuma mašīnu

PoroMap Rinzaffo Plus



DARBARĪKU TĪRĪŠANA

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

IEPAKOJUMS

25 kg maiši.

PATĒRĪNŠ:

7,5-8 kg/m² (uz 5 mm biezumā).

UZGLABĀŠANA

PoroMap Rinzaffo Plus 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

TIKAI PROFESIONĀLAI IZMANTOŠANAI.

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 jāpārliecinās, 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. Visa piegāde no Mapei S.p.A. notiek saskaņā ar konkrētajā brīdī spēkā esošajiem pārdošanas un piegādes noteikumiem, kas tiek apstiprināti pasūtījuma veikšanas laikā.

Sīkāku informāciju meklēt produkta Tehnisko datu lapās, kas pieejamas mūsu mājas lapā www.mapei.com

IEVĒRĪBAI

Šis Tehnisko datu lapas saturs var tikt iekopēts citā ar projektu saistītā dokumentācijā, tomēr iegūtais dokuments nav uzskatāms par papildinājumu un neaizstāj aktuālo produkta Tehnisko datu lapu, MAPEI produkta iestrādes brīdī. Jaunāko un aktuālāko Tehnisko datu lapu iespējams lejuplādēt ražotāja mājaslapā www.mapei.no

JEBKURI TEHNISKO DATU LAPAS FORMULĒJUMA VAI PRASĪBU GROZĪJUMI ATBRĪVO MAPEI NO ATBILDĪBAS.



Šis simbols apzīmē MAPEI produktus ar ļoti zemu gaistošo organisko savienojumu emisiju (GOS) – to aplicina GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V. – starptautiska organizācija, kas kontrolē gaistošo organisko vielu emisiju līmeni grīdu apstrādes sastāvos) sertifikāts.

Visa iepriekšminētā informācija dod ieteikumus un ir pakļauta izvērtēšanai www.mapei.com

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



BUILDING THE FUTURE