



PoroMap Előfröcskölő PoroMap Rinzafo Plus

**Hidraulikus puccolán reakciójú
kötőanyag bázisú, sóálló,
páraáteresztő, előfröcskölő
habarcs, amely első réteggént
használható vakolat tapadásának
javítására és az aljzat nedvszívó
képességének kiegyenlítésére**



ALKALMAZÁSI TERÜLET

Olyan falazatok helyreállítása, ahol első réteg felhordása szükséges a vakolat tapadásának javítására és az aljzat nedvszívó képességének kiegyenlítésére. Használható laza felületekre és antikondenzációs rétegrendben a vízzáró rétegre is.

Tégla, kő és tufa falazatok felújítása, beleértve az új épületeket, a kapillárisan felszivárgó nedvesség vagy a szulfátok, kloridok és nitrátok mállasztó hatása miatt károsodott falakat, ha az aljzat különösen mállik.

Néhány alkalmazási példa

A **PoroMap Előfröcskölő** első réteggént használható az alábbiakra:

- Antikondenzációs rétegrendben tartófalakon részlegesen a föld alatt lévő vagy földalatti környezetben.
- Szerkezeti, lélegző vakolatok különösen problémás falazatokon, mint pl. kő vagy vegyes falazatok, nagymértékben porózus falazatok vagy különösen gyenge felületek.
- Beltéri és/vagy kültéri makropórusos, szárító és szigetelő vakolatok kő, tégla, tufa és vegyes falazatokon, beleértve a nemrég épült falazatokat, ha az aljzat különösen mállik.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **PoroMap Előfröcskölő** a MAPEI kutatólaboratóriumában kifejlesztett összetételű, speciális hidraulikus, puccolán reakciójú kötőanyagokból, természetes homokból, speciális adalékszerekből álló előkevert, nagyon alacsony illékony szervesanyag kibocsátású (EMICODE EC1 Plus) szárazhabarcs.

A termék megfelel az MSZ EN 998-1 GP besorolás:

„Normál kültéri/beltéri vakolóhabarcs” CS IV. kategóriájának.

Vízzel betonkeverőben vagy folyamatos üzemű vakológéppel bekeverve a **PoroMap Előfröcskölő** függőleges felületekre és mennyezetekre is simítóval felhordható, páraáteresztő, kissé képlékeny állagú előfröcskölő habarccsá válik.

A **PoroMap Előfröcskölő**-ből készült habarcs tulajdonságai, mint pl. mechanikai szilárdság, rugalmassági modulusz és porozitás, nagyon hasonlók a mész, mész-puccolán vagy hidraulikus mészből készült habarcsokéhoz, amelyeket eredetileg használtak a régi épületek építésénél.

Az ilyen típusú habarcsokhoz viszonyítva a **PoroMap Előfröcskölő** is rendelkezik olyan tulajdonságokkal, amelyek ellenállóvá teszik a savas esővel, fagyás-olvadási ciklusokkal, az eső kimosó hatásával, alkáli-adalékanyag reakciókkal és az oldott sókkal szemben, amelyek gyakran jelen vannak a falazatban és talajban, amelyre a falazat épült.

Jellemző értékek a Műszaki Adatok táblázatban található (Termék adatok és végső teljesítmény adatok), mely a **PoroMap Előfröcskölő** fő adatait nedves és megkötött állapotban is tartalmazza.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Különösen problémás falazat esetén, mint pl. kő vagy vegyes falazat, nagymértékben porózus falazat vagy különösen gyenge felületek, javasolt a **PoroMap Előfröcskölő**-t első réteggént felhordani a következő vakolatréteg tapadásának javítására és a falazat nedvszívó képességének kiegyenlítésére.
- Ne használja a **PoroMap Előfröcskölő**-t megszilárdító injektálószerként (használjon **MapeWall**



PoroMap Előfröcskölő bedolgozása Mapelastíc Foundation-ra, antikondenzációs rendszerben



Károsodott vakolat eltávolítása



Falazat magasnyomású vízzel mosása

- **Inietta & Consolida-t)**.
- Ne adjon a **PoroMap Előfröcskölő**-hoz adalékszereket, cementet vagy más kötőanyagot (mész vagy gipsz).
- Ne hordja fel a **PoroMap Előfröcskölő**-t, ha a hőmérséklet alacsonyabb +5°C-nál.
- Ne használja a **PoroMap Előfröcskölő**-t magas sókoncentrációval rendelkező falazatokon anélkül, hogy a falazatban ne alakítana ki **Mapestop** vagy **Mapestop Cream** használatával vízszintes kémiai gátat.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzatelőkészítés

Ha a terméket antikondenzációs rétegrendben használja, a **PoroMap Előfröcskölő**-t közvetlenül a **Mapelastíc Foundation**-re hordja fel. Győződjön meg róla, hogy a felület portól vagy egyéb más szennyeződéstől mentes, amely akadályozhatná a tapadást. Különösen gyenge falazat esetén vagy ha a falazat erősen mállik, távolítsa el a laza vagy málló anyagrészeket, port, penészt és más szennyeződést vagy anyagot, amely a **PoroMap Előfröcskölő** tapadását akadályozhatja, míg az aljzat tiszta, szilárd és tömör nem lesz.

Tisztítsa a falazatot alacsony nyomású vízszugárral a felületen jelen levő sókivirágzás és az oldható sók eltávolítására. Ismétlje meg ezt a műveletet többször, ha szükséges. Javítsa ki a falazat esetleges réseit és egyenetlen területeit, javítva vagy ragasztva azokat **MapeWall Muratura Fine** vagy **MapeWall Muratura Grosso** vagy **MapeWall Intonaca & Rinforza** alkalmazásával a habarcs tulajdonságai szerint az eredeti anyaghoz hasonló tulajdonságú kövel, téglával vagy tufával.

Telítse az aljzatot vízzel, hogy megelőzze a víz elszívódását a habarcsból és ez befolyásolja annak végső teljesítmény jellemzőit. Hagyja a felesleges vizet eltávozni, így az aljzat vízzel telített és a felület száraz lesz. Sűrített levegő használatával a folyamat felgyorsítható. Ha az aljzatot nem lehet vízzel telíteni, javasoljuk, hogy legalább nedvesítse meg vagy kezelje a megfelelő szilárdító termékkel a habarcs megfelelő tapadásának elősegítésére.

Hordjon fel egy réteg **PoroMap Előfröcskölő**-t kb. 5 mm vastagságban az aljzat teljes felületére, amely később **PoroMap Szárítóvakolat**-tal lesz bevakolva.

A termék elkészítése

A **PoroMap Előfröcskölő**-t betonkeverőben készítse el, ha a terméket simítóval dolgozza be, vagy folyamatos üzemi vakológép keverőjében készítse el, ha a terméket szórással dolgozza be. Habár a termék kézzel is bedolgozható, nagy felületek esetén javasolt vakológép használatával bedolgozni, mert a termék kiadósága javul. Kisebb mennyiség bekeverésekor használható elektromos keverőgép keverőszárral alacsony fordulatszámon keverve. Kézzel történő bekeverés nem ajánlott.

A termék bedolgozása

Bedolgozás vakológéppel

Öntse a **PoroMap Előfröcskölő**-t a folyamatos üzemi vakológép tartályába (pl. PFT G4 vagy G5, Putzmeister MP 25,

Turbosol vagy hasonló gép) és állítsa a folyási arányt 440-460 liter/óra a használt berendezéstől függően, hogy plasztikus berendezéstől függően, hogy plasztikus berendezéstől kapjon. Putzmeister MP25 használatával végeztünk tesztet a termékkel a következő beállításokkal:

Gép - Csiga - Keverő - Folyásarány

Modell	Forgórész	Keverő	Folyásarány (l/h)
Putzmeister MP 25	D6 - Power	standard	440-460
PTF G4 vagy G5	D6 - 3	standard	440-460

Hordjon fel egy réteg **PoroMap Előfröcskölő**-t kb. 5 mm vastagságban a kezelendő teljes felületet befedve, alulról felfelé haladva. Javasolt a terméket kb. 20 cm távolságból felhordani, így a felhordott réteg egyenletes vastagságú lesz. A termék felhordása után ne simítsa vagy tömörítse a habarcsot. Várja meg a **PoroMap Előfröcskölő** megkötését a **PoroMap Szárítóvakolat** felhordása előtt.

Bedolgozás simítóval

A szükséges minimális mennyiségű tiszta víz keverőbe öntése után (4,75 liter minden 25 kg-os zsák **PoroMap Előfröcskölő**-höz) lassan, folyamatosan adja hozzá a por habarcsot. Keverje kb. 3 percig és ellenőrizze, hogy a keverék jól elkeveredett, csomómentes, és kaparja le a keverő oldalára és aljára tapadt port. Adjon hozzá további vizet, ha szükséges, legfeljebb 5,25 liter/zsák mennyiségben a kezdeti keverővíz mennyiségét is beleszámolva. Ezután keverje a **PoroMap Előfröcskölő**-t további 2-3 percig a keverőgép hatékonyságától függően, hogy egyenletes, plasztikus és állékony keveréket kapjon.

Hordjon fel egy kb. 5 mm vastag **PoroMap Előfröcskölő** réteget a kezelendő teljes felületet befedve, alulról felfelé haladva. Javasolt a terméket kb. 20 cm távolságból felhordani, így a felhordott réteg egyenletes vastagságú lesz. A termék felhordása után ne simítsa vagy tömörítse a habarcsot. Várja meg a **PoroMap Előfröcskölő** megkötését a **PoroMap Szárítóvakolat** felhordása előtt.

Bár a **PoroMap Előfröcskölő** tartalmaz olyan összetevőket, amik megakadályozzák a mikrorepedések kialakulását, tartsa be azt az általános szabályt, hogy a terméket olyankor dolgozza be, amikor a falfelület nem éri közvetlen napsugárzás és/vagy szél. Ilyen esetben, mint meleg és/vagy különösen szeles időben tegyen különleges intézkedéseket a habarcs megfelelő érlelésére. Permetezzen vizet a felületre vagy alkalmazzon más védelmet a keverővíz túl gyors elpárolgásának megelőzésére.

Tisztítás

A habarcs megkötése előtt a szerszámok vízzel tisztíthatók le. Megkötött állapotban csak mechanikus úton, nagyon nehezen távolítható el.

KISZERELÉS

25 kg-os zsákok.

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Habarcstípusa (MSZ EN 998-1):	GP - Általános célú habarcstípus beltéri/kültéri vakoláshoz
Állag:	por
Szín:	világos szürke
Adalékok legnagyobb átmérője (MSZ EN 1015-1) (mm):	2,5
Ömlesztett sűrűség (kg/m ³):	1,000 - 1,100
EMICODE:	EC1 Plus – nagyon alacsony kibocsátású

ALKALMAZÁSI ADATOK (+20°C, 50% relatív páratartalom)

Keverési arány:	100 rész PoroMap Előfröcskölő -höz 19-21 rész víz (minden 25 kg-os zsákhoz 4,75 – 5,25 liter víz)
Keverék megjelenése:	félfolyós
Friss habarcstípus ömlesztett sűrűsége (MSZ EN 1015-6) (kg/m ³):	1800
Javasolt bedolgozási hőmérséklettartomány:	+5°C-tól +35°C-ig
Friss habarcstípus bedolgozhatósági ideje (MSZ EN 1015-9):	kb. 60 perc
Bedolgozható vastagság (mm):	5

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK: 20% keverővíz; MSZ EN 1015-2 szabványnak megfelelően

Teljesítmény jellemzők	Teszt-módszer	MSZ EN 998-1 szerinti követelmények	Termék teljesítménye
Nyomószilárdság 28 nap után (N/mm ²):	MSZ EN 1015-11	CS I (0,4-2,5)	≥ 8 (CS IV kategória)
		CS II (1,5-5,0)	
		CS III (3,5-7,5)	
		CS IV (≥ 6)	
Tapadószilárdság az aljzathoz (tégla) (N/mm ²):	MSZ EN 1015-12	meghatározott érték és tönkremenetel módja (FP)	≥ 0,5 tönkremenetel módja (FP) = B
Kapilláris vízfelszívás [kg/(m ² ·min ^{0,5}):	MSZ EN 1015-18	W _c 0 nem meghatározott W _c 1 ≤ 0,40 W _c 2 ≤ 0,20	W _c 1 kategória ≤ 0,4
Páradiffúziós ellenállási szám (μ):	MSZ EN 1015-19	meghatározott érték	< 20
Hővezető képesség (λ _{10, száraz}) (W/m·K):	MSZ EN 1745	táblázati érték	0,57 (P = 50%)
Tűzállóság:	MSZ EN 13501-1	Euroclass	A1 osztály
Szulfátállóság:	Anstett teszt	nem szükséges	magas
Só kivirágzás (félig vízbe merítve):	/	nem szükséges	hiányzik



PoroMap Előfröcskölő bedolgozása vakológéppel



PoroMap Előfröcskölő bedolgozása simítóval

PoroMap
Előfröcskölő
PoroMap Rinzaiffo Plus



ANYAGSZÜKSÉGLET

7,5-8 kg/m² (5 mm rétegvastagsághoz).

ELTÁRTHATÓ

A PoroMap Előfröcskölő fedett, száraz helyen eredeti, bontatlan csomagolásban 12 hónapig tárolható.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A termékünk biztonságos használatára vonatkozó utasítások az érvényes Biztonsági Adatlapban találhatóak, amely elérhető a www.mapei.hu weboldalon.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

FIGYELMEZTETÉS

A termékismertetőben szereplő műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak. Azonban az abban leírtakat kérem tekintse csak információnak, amit a termék használatakor ellenőrizni kell. Amennyiben használni kívánja a terméket előzetesen győződjön meg, hogy alkalmas-e a kívánt alkalmazáshoz. A nem megfelelő alkalmazás esetén az ebből eredő esetleges következményekért teljes mértékben a felhasználó a felelős.

Kérjük olvassa el a termék Műszaki adatlapjának aktuális verzióját, ami beszerezhető weboldalunkról: www.mapei.hu

JOGI NYILATKOZAT

A jelen Műszaki Adatlap („TDS”) másolható és hozzáadható egyéb projektdokumentumokhoz, de az így létrehozott dokumentum nem egészítheti ki vagy helyettesítheti a hatályos TDS követelményeit a MAPEI termék beépítésének időpontjában. A legfrissebb TDS dokumentumok letölthető a www.mapei.hu honlapon. A MAPEI SEMMILYEN FELELŐSÉGET NEM VÁLLAL A JELEN TDS SZÖVEGÉNEK, AZ ABBAN SZEREPLŐ VAGY ABBÓL EREDŐ KÖVETELMÉNYEKNEK BÁRMELY MÓDOSÍTÁSA ESETÉN.



A védjegy olyan nagyon alacsony illékony szervesanyag (VOC) kibocsátású MAPEI termékeket azonosít, amelyeket a padlón használt termékek káros anyag kibocsátását vizsgáló nemzetközi szervezet, a GEV (Gesellschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bau- produkte e.V.) tanúsított.

A termékre vonatkozó referenciák kérésre rendelkezésre állnak, illetve a www.mapei.hu weboldalon hozzáférhetők.

Az itt közzétett szövegek, térnyképek és illusztrációk bármilyen felhasználása tilos, és eljárást von maga után



A JÖVŐT ÉPÍTJÜK

634-5-2021 (H)