

# POROMAP ELŐFRÖCSKÖLŐ

Hidraulikus puccolán reakciójú kötőanyag bázisú, sóálló, páraáteresztő, kapart hatású habarcs, amely első réteggként 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. Téglá, 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 réteggként 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 makropózusos, szárító és szigetelő vakolatok kő, téglá, 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 hasonlóak 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 találhatóak (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 réteggként felhordani a következő vakolatréteg tapadásának

javítására és a falazat nedvszívó képességének kiegyenlítésére.

- Ne használja a **PoroMap Előfröcskölő**-t megszilárdító injektálószerként (használjon **MapeWall 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 **Mapelastic 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 meg 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 kővel, 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 üzemű 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 kiadóssága 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 üzemű 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 konzisztenciát 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, csomó-mentes, 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 falfelületet 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.



PoroMap Előfröcskölő bedolgozása  
Mapelastic Foundation-ra,  
antikondenzációs rendszerben



Károsodott vakolat eltávolítása



Falazat magasnyomású vízzel  
mosása



PoroMap Előfröcskölő bedolgozása  
vakológéppel



PoroMap Előfröcskölő bedolgozása  
simítóval

## KISZERELÉS

25 kg-os zsákok.

## ANYAGSZÜKSÉGLET

7,5-8 kg/m<sup>2</sup> (5 mm rétegvastagsághoz).

## ELTARTHATÓ

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 található, amely elérhető a [www.mapei.hu](http://www.mapei.hu) weboldalon.  
SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)  
TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Habarcs típusa (MSZ EN 998-1):	GP - Általános célú habarcs beltéri/kültéri vakoláshoz		
Állag:	por		
Szín:	világos szürke		
Adalékok legnagyobb átmérője (MSZ EN 1015-1) (mm):	2,5		
Ömlesztett sűrűség (kg/m <sup>3</sup> ):	1,000 - 1,100		
EMICODE:	EC1 Plus – nagyon alacsony kibocsátású		
<b>ALKALMAZÁSI ADATOK (+20°C, 50% relatív páratartalom)</b>			
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 habarcs ömlesztett sűrűsége (MSZ EN 1015-6) (kg/m <sup>3</sup> ):	1800		
Javasolt bedolgozási hőmérséklettartomány:	+5°C-tól +35°C-ig		
Friss habarcs bedolgozhatósági ideje (MSZ EN 1015-9):	kb. 60 perc		
Bedolgozható vastagság (mm):	5		
<b>VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK: 20% keverővíz; MSZ EN 1015-2 szabványnak megfelelően</b>			
<b>Teljesítmény jellemzők</b>	<b>Teszt-módszer</b>	<b>MSZ EN 998-1 szerinti követelmények</b>	<b>Termék teljesítménye</b>
Nyomószilárdság 28 nap után (N/mm <sup>2</sup> ):	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 <sup>2</sup> ):	MSZ EN 1015-12	meghatározott érték és tönkremenetel módja (FP)	≥ 0,5 tönkremenetel módja (FP) = B
Kapillaris vízfelszívás [kg/(m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup> ):	MSZ EN 1015-18	W <sub>c</sub> 0 nem meghatározott W <sub>c</sub> 1 ≤ 0,40 W <sub>c</sub> 2 ≤ 0,20	W <sub>c</sub> 1 kategória ≤ 0,4
Páradiffúziós ellenállási szám (μ):	MSZ EN 1015-19	meghatározott érték	< 20
Hővezető képesség (λ <sub>10, száraz</sub> ) (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 (félíg vízbe merítve):	/	nem szükséges	hiányzik

## 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](http://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](http://www.mapei.hu) honlapon. A MAPEI SEMMILYEN FELELŐSSÉGET NEM VÁLLAL A JELEN TDS SZÖVEGÉNEK, AZ ABBAN SZEREPLŐ VAGY ABBÓL EREDŐ KÖVETELMÉNYEKNEK BÁRMELY MÓDOSÍTÁSA ESETÉN.

634-5-2021 (H)

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

