

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 ECI Plus) szárazhabarcs.

A termék megfelel az MSZ EN 998-1 GP besorolás: „Normál kültéri/beltéri vakológéppel bekeverve a **PoroMap Előfröcskölő** függőleges felületekre és

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 hasonló 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 falazatokban 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.

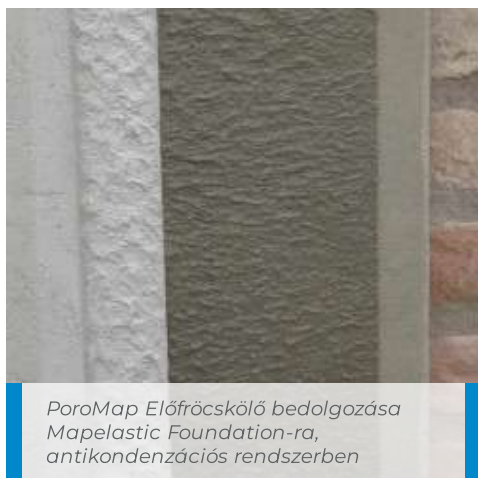
Várja meg a **PoroMap Előfröcskölő** megkötését a **PoroMap Szárítóvakolat** felhordása előtt.

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/m² (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 weboldalon.
SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

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
Kapillaris vízfelszívás [kg/(m ² ·min ^{0,5}):	MSZ EN 1015-18	W _{c0} nem meghatározott W _{c1} ≤ 0,40 W _{c2} ≤ 0,20	W _{c1} 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 (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

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 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.

