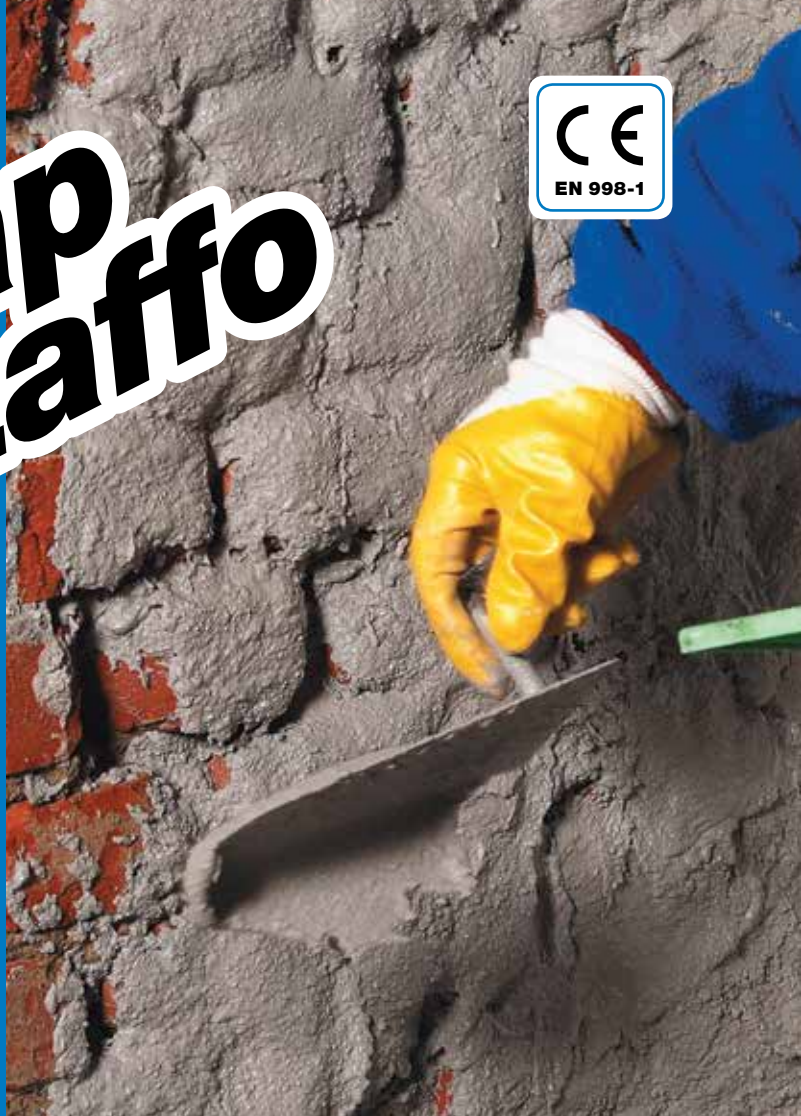




# PoroMap Rinzafo



**Sóálló, hidraulikus  
puccolán-reakciójú  
kötőanyaggal készült  
előfröcskölő habarcs  
szárítóvakolat alá, kézi  
felhasználásra**

## ALKALMAZÁSI TERÜLET

Kapillárisokon felszivárgó nedvesség miatt károsodott kő, téglá és tufa falazatú épületek felújításakor. Falazott szerkezetek szulfát, nitrát és klorid okozta vakolatkárosodások felújításakor.

## Jellemző alkalmazások

A **PoroMap Rinzafo**-t mindig első réteggként dolgozza be, a következő esetekben:

- belső és/vagy külső makro pórusos szárító és szigetelő vakolat kő, téglá, tufa és vegyes falazatok, beleértve nem régi építésű falazatokat is, ahol kapilláris felszálló nedvesség és só-kivirágzás van jelen.
- szárítóvakolatként kő (úgyis, mint mészkő) és/vagy különösen porózus, nedvszívó téglafalazatok, és általában bárhol, ahol só-kivirágzás okoz problémát.
- szárítóvakolatként vízparti vagy tengerparti épületszerkezetekre.

## MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **PoroMap Rinzafo** a MAPEI kutatólaboratóriumában kifejlesztett összetételű, puccolán hatású és nagymértékben szulfátálló különleges hidraulikus kötőanyagokból, természetes homokból és speciális adalékszerekből álló előkevert, nagyon alacsony illékony szervesanyag kibocsátású (EMICODE EC1 R Plus) szárazhabarcs.

A termék megfelel az MSZ EN 998-1 GP besorolás: „Normál kültéri/beltéri vakolóhabarcs” CS IV kategóriájának

A **PoroMap Rinzafo** kellő mennyiségű vízzel betonkeverőben bekeverve függőleges felületekre és mennyezetekre is könnyen bedolgozható kissé képlékeny habarccsá válik. Különösen alkalmas a (WTA ajánlásainak megfelelően már kitűnőeknek bizonyult) makro-porózus szárítóhabarcsok tapadásá-nak, és azok vízben oldható sókkal szemben mutatott kémiai/fizikai ellenállóképességének fokozására.

A **PoroMap Rinzafo** mechanikai jellemzői, rugalmassági modulusza és porozitása hasonló a korabeli építkezésekhez használt mészhabarcsokhoz, puccolán mész és oltottmész-habarcsokéhoz. A **PoroMap Rinzafo** összetétele miatt olyan tartós, hogy gyakorlatilag elpusztíthatatlan a különféle romboló hatású természeti jelenségek által: fagyás-olvadási ciklusok, lúg-adalékanyag reakciók, vagy a falazatokban és az alattuk lévő talajokban gyakran jelenlévő szulfát, nitrát és klorid sók romboló hatása. Jellemző értékek a Műszaki Adatok táblázatban található (Termék adatok és végső teljesítmény adatok) mely a **PoroMap Rinzafo** fő adatait nedves és megkötött állapotban is tartalmazza.

## FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Felszivárgó nedvességnek kitett felületekre alapréteggként mindig használjon **PoroMap Rinzafo**-t kb. 5 mm vastagságban a **PoroMap Intonaco** szárító vakolat bedolgozása előtt.

- Ne használja a **PoroMap Rinzafo**-t vakológéppel (géppel használja a **PoroMap Rinzafo Macchina**-t).
- Ne adjon a **PoroMap Rinzafo**-hoz adalékszert, cementet vagy más kötőanyagot (meszet vagy gipszet).
- Ne használja a **PoroMap Rinzafo**-t +5°C-nál alacsonyabb hőmérsékleten.

## HASZNÁLATI UTASÍTÁS

### Aljzatelőkészítés

A helyreállítandó szerkezetet a habarcs bedolgozása előtt gondosan készítse elő. Teljesen távolítsa el a vakolatot a nedves felület szintje felett 50 cm-ig, illetve legalább a fal vastagságának kétszereséig. Távolítsa el minden laza vagy leváló részt, port mohát, és minden egyéb anyagot, ami a **PoroMap Rinzafo** és **PoroMap Intonaco** szárító rendszer tapadását csökkentheti, egészen a tiszta, ép és tömör alapfelületig. Ha a régi vakolat eltávolításakor nagy üregek keletkeznek, azokat a meglévőhöz anyagában és kinézetében a lehető legjobban hasonlító kövekkel és/vagy téglákkal töltsse ki. Az összes laza rész (szennyeződés, zsír, stb.) eltávolítása után mossa le a szerkezetet tiszta vízzel a sókivirágzások és a falazatban jelenlévő vízben oldható sók eltávolítására.

A **PoroMap Rinzafo** bedolgozása előtt alaposan nedvesítse meg a szerkezetet, beleértve a beillesztendő köveket és téglákat is.

Bedolgozása előtt várja meg, hogy aljzat felszínén lévő felesleges víz elpárologjon, hogy a felület száraz, de a szerkezet még vízzel telített legyen. Ennek meggyorsítására a vizet sűrített levegővel távolíthatja el.

**PoroMap Intonaco** alkalmazása előtt mindig használja a **PoroMap Rinzafo**-t 5 mm vastagságban a teljes felületen, a tapadás javítása és az egyenletes nedvszívás, valamint a sóátadás lassítása érdekében.

Vegyes falazatok, vagy olyan falazatok esetében ahol az egyenetlenség több mint 4-5 cm, és ez egyenetlen rétegvastagságokat okoz, javasolt horganyzott fémháló ( $\varnothing$  2 mm, 5 x 5 cm) elhelyezése a **PoroMap Rinzafo** alkalmazása előtt. A háló rögzítéséhez használjon rögzítő füleket vagy vegyi horgonyokat (mint **Mapefix PE Wall** vagy **Mapefix PE SF**) úgy, hogy a háló és az alapfelület között megfelelő rés alakuljon, így a beágyazás a habarcs közepén alakuljon ki.

### Bekeverés

A **PoroMap Rinzafo** habarcsot betonkeverőben készítse el. Kisebb mennyiség bekeverésekor használható keverőszár alacsony sebességgel keverve. Kézzel történő bekeverés nem ajánlott. Töltsse be a legkevesebb mennyiségű (25 kg zsákonként 4 liter) tiszta vizet, majd

folyamatos keverés közben lassan szórja bele zsákok tartalmát. Keverje kb. 3 percig, majd ellenőrizze, hogy a keverék jól össze van-e dolgozva. Kaparja le a betonkeverő oldaláról és aljáról a nem tökéletesen elkeveredett port.

Ha szükséges, adjon hozzá még vizet, zsákonként legfeljebb 4,5 liter mennyiségig, beleszámítva a már korábban betöltött vizet is.

A keverő hatékonyságától függően keverje további 2-3 percig, hogy elérje a bedolgozáshoz ideális állapotot.

### Bedolgozás

A habarcsot a korábban előkészített aljzatra első réteggént, 5 mm vastagságban teljes fedéssel dolgozza be, a falazat alsó részéről kezdve. Ez a vékony réteg javítja a **PoroMap Intonaco** tapadását, kiegyenlíti az alapfelület nedvszívó képességét és lassítja az oldott sók szállítását.

A felhordás követően ne legyenek megfolyt, illetve tömörített részek.

Bár a **PoroMap Rinzafo** tartalmaz olyan összetevőket, amik megakadályozzák a plasztikus zsugorodás miatt kialakuló repedésképződést, tartsa be azt az általános szabályt, hogy a terméket olyankor dolgozza be, amikor a falfelület nem éri közvetlen napsugárzás és/vagy szél. Ilyenkor permetezzen vizet a felületre miután a habarcs megkötött.

### Tisztítás

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

### KISZERELÉS

25 kg-os zsákok.

### ANYAGSZÜKSÉGLET

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

### SZÍN

Világosszürke.

### ELTARTHATÓ

Fedett, száraz helyen eredeti, bontatlan csomagolásban 12 hónapig.

A termék teljesíti az EC 1907/2006 (REACH) XVII. csatolmány, 47. bekezdés követelményeit.

### AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A **PoroMap Rinzafo** cementet tartalmaz, amely izzadsággal vagy más testnedvekkel érintkezésbe kerülve, azokkal irritáló alkáli reakcióba lép, és irritációt okozhat az arra érzékeny személyeknél. Szemkárosodást okozhat.

A bedolgozás során javasolt védőszemüveg és kesztyű használata, és a vegyi anyagok felhasználása során szokásos óvintézkedések megtétele. Ha termék bőre vagy szembe kerül, azonnal mossa le bő vízzel és forduljon orvoshoz.



Falazat a vakolat eltávolítása után



Falazat lemosása

## MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

### TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Habarcstípusa (MSZ EN 998-1):	GP - „Általános célú habarcst 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 R Plus - nagyon alacsony kibocsátású

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

Keverési arány:	100 rész <b>PoroMap Rinza</b> ffo-hoz 15,5-17,5 rész víz (minden 25 kg-os zsákhoz 4 - 4,5 liter víz)
Keverék megjelenése:	képlékeny
Friss habarcst ömlesztett sűrűsége (MSZ EN 1015-6) (kg/m <sup>3</sup> ):	1.800
Nedves habarcst porozitása (MSZ EN 1015-7) (%):	> 20
Bedolgozási hőmérséklettartomány:	+5°C-tól +35°C-ig
Friss habarcst bedolgozhatósági ideje (MSZ EN 1015-9):	kb. 60 perc
Bedolgozható vastagság (mm):	5

### TELJESÍTMÉNYADATOK: 16,5% keverővíz (MSZ EN 1015-2)

Teljesítmény jellemzők	Teszt-módszer	MSZ EN 998-1 szerinti követelmények	Termék teljesítménye
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)	
		CS III (3,5 - 7,5)	
		CS IV (≥ 6)	
Tapadószilárdság az aljathoz (N/mm <sup>2</sup> ):	MSZ EN 1015-12	meghatározott érték és tönkremenetel módja (FP)	≥ 0,5 tönkremenetel módja (FP) = B
Kapilláris vízfelszívás [kg/(m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup> )]:	MSZ EN 1015-18	W 0 (nem meghatározott)	W 1 kategória
		W 1 (C ≤ 0,40)	
		W 2 (C ≤ 0,20)	
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	0,71 (P = 50%)
Tűzállóság:	MSZ EN 13501-1	gyártó által meghatározott érték	A1 osztály
Szulfátállóság:	Anstett teszt	nem szükséges	magas
Só kivirágzás (félíg vízbe merítve):	/	nem szükséges	hiányzik



Poromap Rinzaffo felvitele

# Poromap Rinzaffo

További és teljeskörű információt a termék biztonságos használatáról az érvényes biztonsági adatlapon találhat.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

## FIGYELMEZTETÉS

A termékismertetőben feltüntetett műszaki adatok, javaslatok és utasítások mindig csak a megadott feltételek mellett érvényesek. Az ettől eltérő munkakörülményekre és felhasználási területekre nem jelentenek kötelezettséget. Amennyiben a fentiekben ismertetettől eltérő munkakörülmények között vagy felhasználási területeken akarják a terméket használni, akkor a termék használatának megkezdése előtt megfelelő számú próbát kell végezni. Bár a termékismertetőben szereplő műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, ettől függetlenül csak a termékeink mindig azonos minőségére vállalunk garanciát.

A termékismertető aktuális változata elérhető a [www.mapei.com](http://www.mapei.com) honlapunkon

## JOGI NYILATKOZAT

A Termékismertető tartalma bemásolható egyéb, projekttel

kapcsolatos dokumentumba, azonban a Termékismertetőben foglalt követelményeket a dokumentum végeredményében nem egészítheti ki vagy helyettesítheti a Mapei termék használatára vonatkozóan. A Termékismertető legújabb változata a [www.mapei.hu](http://www.mapei.hu) honlapon érhető el. **MINDEN VÁLTOZTATÁS A TERMÉKISMERTETŐ SZÖVEGEZÉSÉBEN, KÖVETELMÉNYEIBEN, VAGY A TERMÉKISMERTETŐBŐL SZÁRMAZTATOTT RÉSZLETEKBEN KIZÁRJA A MAPEI FELELŐSSÉGÉT.**



A védjegy olyan nagyon alacsony illékony szervesanyag (VOC) kibocsátású Mapei terméket azonosít, amelyeket a padlón használt termékek káros anyag kibocsátását vizsgáló nemzetközi szervezet, a GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e. V.) tanúsított.



**Környezetvédelem iránti elkötelezettségünk**  
A MAPEI termék segíti a tervezőket, kivitelezőket innovatív, a U.S. Green Building Council által tanúsított LEED követelményeknek megfelelő projektek létrehozásában. A LEED nemzetközi elismerés, a Zöld Épületek Tanácsának a díja, amelyet energia- és környezetvédelmi szempontból kiemelkedő építkezéseknek adnak át.

**A termékre vonatkozó referenciák kérésre rendelkezésre állnak, illetve hozzáférhetők a [www.mapei.hu](http://www.mapei.hu) és [www.mapei.com](http://www.mapei.com) honlapokon**



TECHNOLÓGIA, MELYRE ÉPÍTHET