



PoroMap Rinzaffo Macchina



**Sóálló, hidraulikus
puccolán-reakciójú
kötőanyaggal készült
előfröcskölő habarcs
szárítóvakolat alá, gépi
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 Rinzaffo Macchina** -t mindig első réteggént dolgozza be, a következő esetekben:

- belső és/vagy külső makro pórusos szárító és szigetelő vakolat kő, téglá és 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 Rinzaffo Macchina** 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 Rinzaffo Macchina** kellő mennyiségű vízzel habarcsszóró gépben bekeverve, függőleges felületekre és mennyezetekre is könnyen szórható kissé képlékeny habarccsá válik. Különösen alkalmas a (WTA ajánlásainak megfelelően már kitűnőeknek bizonyult) makro-porózus szárítóhabarcsok tapadásának, és azok vízben oldható sókkal szemben mutatott kémiai/fizikai ellenálló-képességének fokozására.

A **PoroMap Rinzaffo Macchina** mechanikai jellemzői, rugalmassági modulusza és porozitása hasonló a korabeli építkezésekhez használt mészhabarcsokhoz, puccolán mész és oltottmész-habarcsokéhoz.

A **PoroMap Rinzaffo Macchina** 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 Rinzaffo Macchina** fő adatait nedves és megkötött állapotban is tartalmazza.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Felszivárgó nedvességnek kitett felületekre alapréteggént mindig használjon **PoroMap Rinzaffo Macchina**-t kb. 5 mm vastagságban a **PoroMap Intonaco Macchina** szárító vakolat bedolgozása előtt.
- Ne használja a **PoroMap Rinzaffo Macchina**-t kézi bedolgozáshoz (kézi vakolatként használja a **PoroMap Rinzaffo**-t).

- Ne adjon a **PoroMap Rinzaffo Macchina**-hoz adalékszeret, cementet vagy más kötőanyagot (meszet vagy gipszet).
- Ne használja a **PoroMap Rinzaffo Macchina**-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 Rinzaffo Macchina** és **PoroMap Intonaco Macchina** 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 Rinzaffo Macchina** 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 Rinzaffo Macchina**-t 5 mm vastagságban a teljes felületen, a tapadás javítása és az egyenetlen 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 (Ø 2 mm, 5 x 5 cm) elhelyezése a **PoroMap Rinzaffo Macchina** alkalmazása előtt. A háló rögzítéséhez használjon rögzítő füleket vagy vegyi rögzítőket (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.

A termék előkészítése

Öntse a **PoroMap Rinzaffo Macchina** zsák tartalmát egy folyamatos üzemi vakológépbe (mint amilyen a PFT G4 vagy G5, Putzmeister MP 25, Turbosol vagy hasonló) és állítsa az átfolyásmérőt 440-460l/h értékre, a használt felszereléstől függően, amíg egy képlékeny állékony állapot el nem ér. Teszteket a termék ellenőrzéséhez Putzmeister MP 25 használatával végeztük a következő beállításokkal:

Csiga csigaköpeny	Keverő-szár	Tömlő	Szórófej
D6 Power	Normál	Ø 25 mm, hossz 15 m	Normál, 14 mm-es
D6 - 3			

Megjegyzés: A termékismertetőben

szereplő értékek módosulhatnak a termék felhasználásakor környezeti feltételek és az alkalmazott vakológéptől függően.

Bedolgozás

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

A felhordás követően ne legyenek megfolyt, illetve tömörített részek.

Bár a **PoroMap Rinzaffo Macchina** 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 falfelületet 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.

SZÍN

Világosszürke.

ANYAGSZÜKSÉGLET

7,5 - 8 kg/m² 5 mm rétegvastagsághoz.

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 Rinzaffo Macchina** cementet tartalmaz, amely izzadsággal vagy más testnedvekkel érintkezésbe kerülve, azokkal irritáló alkáli reakcióba lép, és irritációt okozhat az arra érzékeny személyeknél. Szemkárosodást okozhat. Ha szembe vagy bőrre kerül, azonnal mossa le bő vízzel és forduljon orvoshoz. Javasolt védőkesztyű és szemüveg viselése, és a vegyi anyagok használatakor szokásos óvintézkedések megtétele.

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



Régi vakolat eltávolítása



Falazat tisztítása

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 ³):	1.000-1.100
EMICODE:	EC1 R Plus - nagyon alacsony kibocsátású

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

Keverési arány:	100 rész Poromap Rinza Macchina -hoz 19-21 rész víz (minden 25 kg-os zsákhoz 4,75 - 5,25 liter víz)
Keverék megjelenése:	képlékeny
Friss habarcst ömlesztett sűrűsége (MSZ EN 1015-6) (kg/m ³):	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

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK: 20% keverővíz (MSZ EN 1015-2)

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)	
		CS III (3,5 - 7,5)	
		CS IV (≥ 6)	
Tapadószilárdság az aljzathoz (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 0 (nem meghatározott) W 1 (C ≤ 0,40) W 2 (C ≤ 0,20)	W 1 kategória
Páradiffúziós ellenállási szám (μ):	MSZ EN 1015-19	meghatározott érték	< 20
Hővezető képesség (λ _{10, száraz}) (W/m·K):	MSZ EN 1745	chart value	0,57 (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 Rinza Macchina felvitele vakológéppel

**PoroMap Rinza
Macchina**

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 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 honlapon érhető el. **MINDEN VÁLTOZTATÁS A TERMÉKISMERTETŐ SZÖVEGÉZÉSÉBEN, KÖVETELMÉNYEIBEN, VAGY A TERMÉKISMERTETŐBŐL SZÁRMAZTATOTT RÉSZLETEKBEN KIZÁRJA A MAPEI FELELŐSÉGÉT.**



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 és www.mapei.com honlapokon