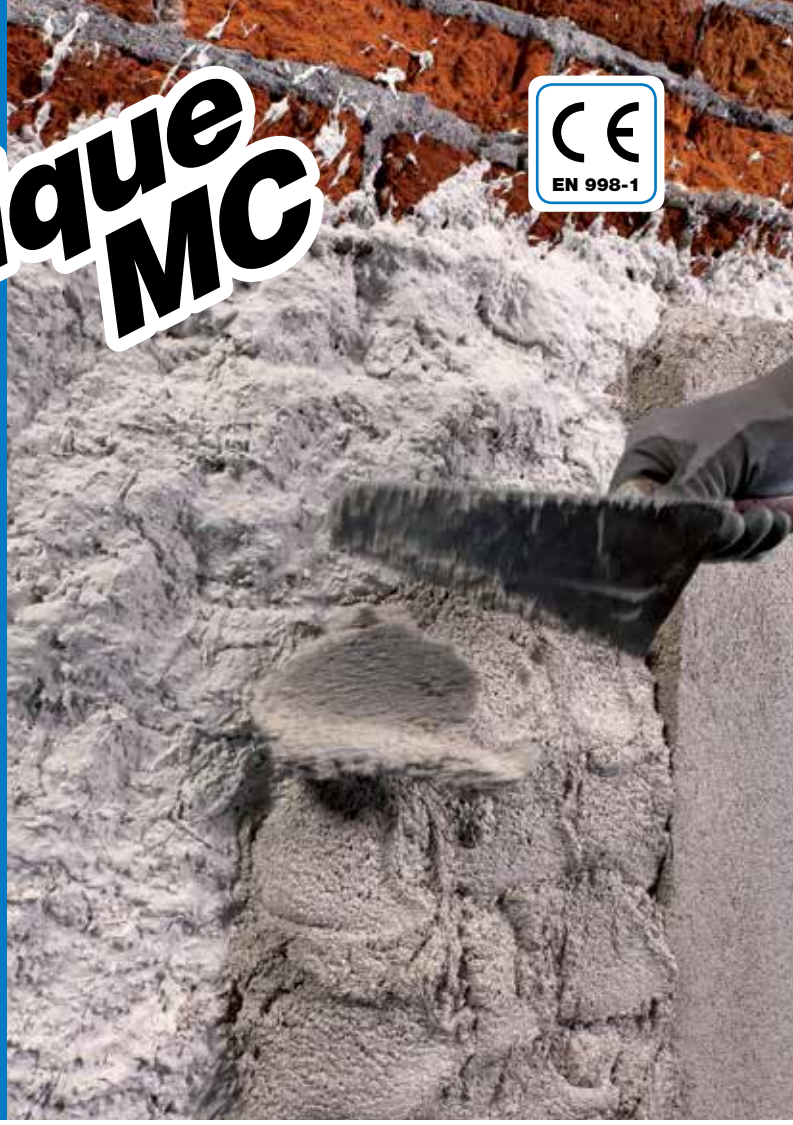
MAPEI

EURÓPAI SZABVÁNYNAK MEGFELEL
EN 998-1
R-CS II
MAPEI
VAKOLÓHABARCS

Mape-Antique MC

GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission

CE
EN 998-1



Makropórusos, sóálló, mész és Eco-Puccolán kötőanyaggal készült szárító vakolat korabeli falazatok helyreállítására, beleértve a műemléki épületeket is

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Kapillárisokon felszivárgó nedvesség jelenléte miatt károsodott korabeli épületek (beleértve a történelmi és műemléki épületeket is) felújításakor.
Falazott szerkezetek tömény sók okozta vakolatkárosodásainak felújításakor.
Korabeli mészhabarcs használatával épült, a légköri hatások és környezeti feltételek, vagy öregedés következtében szükségesé vált felújításkor.

Jellemző alkalmazások

- Külső és/vagy belső makropórusos szárítóvakolatként, korabeli, erős nedvesség-felszivárgásnak kitett falazatokra.
- Külső és/vagy belső makropórusos szárítóvakolatként korabeli kő, tégla, tufa és vegyes falazatokra sókivirágzás jelenlétében.
- Szárítóvakolatként vízparti vagy tengerparti épületszerkezetekre.
- Új szárítóvakolat-rendszer, vagy korabeli mészhabarccsal készült épületek felújításakor kő, tégla, tufa és vegyes falazatokra történő alkalmazásakor, beleértve a történelmi és műemléki épületek megóvása érdekében, vagy műemléki védelem alatt álló épületek esetében történő alkalmazást.
- Falazatok hiányosságainak pótlása, felületi kiegyenlítése.
- Természetesen, vakolatlanul hagyott kő, tégla és tufa falazatok hézagainak kitöltése.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mape-Antique MC** a Mapei kutatólaboratóriumaiban kifejlesztett összetételű, cement-mentes, Eco-Puccolán, különleges hidraulikus kötőanyagból, természetes homokból, speciális adalékszerekből és szintetikus mikroszálakból álló előkevert, nagyon alacsony illékony szervesanyag kibocsátású (EMICODE EC1 R Plus) szárazhabarcs. A termék megfelel az MSZ EN 998-1 szabvány szerint R besorolás *„Felújító vakolóhabarcs. Kül- és beltéri vakolóhabarcs nedvességgel és sóval terhelt falazatokra”,* CS II kategóriájának.
Vízzel betonkeverőben bekeverve a **Mape-Antique MC** sóálló, makropórusos, szárító, függőleges felületekre és mennyezetekre is könnyen bedolgozható képlékeny-állékony (tixotróp) habarccsá válik
A **Mape-Antique MC**-vel készült habarcs mechanikai jellemzői, rugalmassági modulusza és porozitása hasonló a korabeli építkezésekhez használt mészhabarcshoz, puccolán mész és oltottmész-habarcsokéhoz, amelyeket a történelmi épületek építésénél használtak.
Összehasonlítva az ilyen típusú habarcsokkal a **Mape-Antique MC** rendelkezik azokkal a tulajdonságokkal, mely ellenáll a különböző kémiai – fizikai agresszív jelenségeknek, mint az oldott sók jelenléte, az ismétlődő fagyás-olvadás ciklusok, savas esők károsító hatásai, alkáli adalékanyagok reakciói, és zsugorodási repedések kialakulása.
A bedolgozás során, különösen nedves belső falak, vagy hideg időjárási körülmények között a kötés ideje lényegesen hosszabb lehet, és sokkal több időt kell biztosítani a vakolat érlelésre. A terméknek ilyen körülmények között jellegzetes szaga, és egyes területeken zöldes színe lehet. A szag és a zöld szín fokozatosan megszűnik, ahogy a termék és a fal szárad, míg eléri jellegzetes világos színét.
Jellemző értékek a Műszaki Adatok táblázatban

Mape-Antique MC



A Mape-Antique MC felvitele Mape-Antique Rinzaffo-ra



A Mape-Antique MC felületének lehúzása öleslécel



A Mape-Antique MC felületének simítása

találhatók (Termék adatok és végső teljesítmény adatok) mely a **Mape-Antique MC** fő adatait friss és megkötött állapotban is tartalmazza.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Kapillárisokon felszívódó nedvesség és oldott sók jelenlétében első rétegként mindig használjon **Mape-Antique Rinzaffo**-t kb. 5 mm vastagságban a **Mape-Antique MC** feldolgozása előtt.
- Dolgozza be a **Mape-Antique MC**-t 2 cm-nél nem kisebb vastagságban.
- Ne használja a **Mape-Antique MC**-t zsaluzatba öntéshez (helyette használjon **Mape-Antique LC**-t a megfelelő szemcseméretű adalékanyaggal keverve).
- Ne használja a **Mape-Antique MC**-t injektálásos megerősítő habarcs készítésére (használjon helyette **Mape-Antique I**-t, vagy **Mape-Antique F21**-t).
- Ne használja a **Mape-Antique MC**-t „megerősítő” vakolatként (használjon **Mape-Antique Strutturale NHL**-t)
- Ne használja a **Mape-Antique MC**-t simításra (használjon **Mape-Antique FC Ultrafine**, **Mape-Antique FC Civile**, vagy **Mape-Antique FC Grosso**-t).
- Ne adjon a **Mape-Antique MC**-hez adalékszert, cementet vagy más (mész vagy gipsz) kötőanyagot.
- A **Mape-Antique MC** felületére ne hordjon fel olyan festéket vagy bevonatot, ami akadályozza a páraáteresztő képességét (használjon helyette **Silexcolor** vagy **Silancolor** vakolatot, mészbázisú festékeket, vagy víztaszító **Antipluviol S**, vagy **Antipluviol W** impregnálószert
- Ha a felújítandó szerkezetben magas a kapilláris felszívódás okozta nedvesség és az oldott só tartalom, javasolt vízszintes kémiai gát kialakítása **Mapestop** alkalmazásával a szárító vakolat használata előtt, hogy a falazatba behatoló nedvességet a lehető leginkább csökkentsük.
- Javasolt a termék használata előtt faldiagnosztikai vizsgálatot végezni, meghatározva a sókoncentrátum szintjét a falazatban.
- Ne használja a **Mape-Antique MC**-t +5°C-nál alacsonyabb hőmérsékleten.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzatelőkészítés

A helyreállítandó szerkezetet a habarcs bedolgozása előtt gondosan készítse elő. A nedvességgel és sókkal terhelt falazatról teljesen távolítsa el a régi vakolatot a nedves felület szintje felett 50 cm-ig, illetve legalább a fal vastagságának kétszereséig. Távolítsa el az összes laza, málló részt, port, zsírt, és minden olyan szennyeződést, mely ronthatná a tapadását a **Mape-Antique Rinzaffo** és a **Mape-Antique MC** termékeknek, egészen a szilárd és tömör aljzatig. Ezután mossa le a szerkezetet alacsony nyomású tiszta vízzel a sókivirágzások és a falazatban jelenlévő vízben oldható sók eltávolítására. Ezt ismételje meg, ahányszor szükséges.
Ha a régi vakolat eltávolításakor nagy üregek keletkeznének, azokat a meglévőhöz anyagában és kinézetében a lehető legjobban hasonlító kövekkel és/vagy téglákkal töltse ki **Mape-Antique MC**, **Mape-Antique Allettamento** vagy **Mape-Antique Strutturale NHL** alkalmazásával.
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.
Kapillárisan felszívódó nedvesség esetén a **Mape-Antique MC** alkalmazása előtt mindig használja a **Mape-Antique Rinzaffo**-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 (Ø 2mm, 5 x 5 cm) elhelyezése a **Mape-Antique Rinzaffo** alkalmazása előtt. A háló rögzítéséhez használjon rögzítő füleket vagy vegyi rögzítőket (mint **Mapefix PE SF**) úgy, hogy a háló és az alapfelület között megfelelő rés alakuljon, így a beágyazás a habarcs közepén alakuljon ki.
A megfelelő síkok és vastagság eléréséhez használjon a **Mape-Antique MC**-vel kialakított vezető sávokat, vagy vakolatvezető sínt.

Bekeverés

A **Mape-Antique MC** habarcsot betonkeverőben készítse el. Kisebb mennyiség bekeverésekor használható keverőszár alacsony sebességgel keverve. Kézzel történő bekeverés nem ajánlott.
Töltse be a legkevesebb mennyiségű (25 kg zsákonként 3,5 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 liter mennyiségig, beleszámítva a már korábban betöltött vizet is. A **Mape-Antique MC**-t keverje további 2-3 percig, hogy elérje a bedolgozáshoz ideális állagot.

Bedolgozás

Várja, míg a **Mape-Antique Rinzaffo** kötni kezd, majd terítse rá a legkevesebb 20 mm vastag **Mape-Antique MC**-t vakolókanállal, alulról felfelé haladva. Ha a felhordás 30 mm vastagabban szükséges, úgy a **Mape-Antique MC**-t egy következő rétegben kell felhordani. Minden réteget tömörítés nélkül kell az előző rétegre felhordani. A vakolat felhordása után várjon néhány percet, majd tegye egyenletessé a felületet függőleges és vízszintes irányban alumínium H vagy trapéz kartecsni segítségével. Ha vezetősínt használt, távolítsa el, és töltse ki a hézagot **Mape-Antique MC**-vel.
Befejezésül a vakolat felszínét műanyag, fa, vagy szivacs simítóval, néhány órával a felhordást követően a környezet hőmérsékletétől és páratartalom függvényében besimítható. Hogy ne rontsa a vakolat páraáteresztő-képességét, a simítót ne nyomja rá túlzottan a friss felületre.

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK	
Habarcs típusa (MSZ EN 998-1):	R: „Felújító vakolóhabarcs. Kül- és beltéri vakolóhabarcs nedvességgel és sóval terhelt falazatokra”
Állag:	por
Szín:	fehér
Adalékok legnagyobb átmérője (MSZ EN 1015-1) (mm):	2,5
Halmazsűrűség (kg/m³):	1.500
EMICODE:	EC1 R Plus – nagyon alacsony kibocsátású
ALKALMAZÁSI ADATOK (+20°C, 50% relatív páratartalom)	
Keverési arány:	100 rész **Mape-Antique MC**-hez 14-16 rész víz (minden 25 kg-os zsákhoz 3,5-4 liter víz)
Keverék megjelenése:	állékony
A friss habarcs konzisztenciája (EN 1015-3) (mm):	170
Friss habarcs sűrűsége (MSZ EN 1015-6) (kg/m³):	1.700
Nedves habarcs porozitása (MSZ EN 1015-7) (%):	> 20
Bedolgozási hőmérséklettartomány:	+5°C-tól +35°C-ig
Friss habarcs bedolgozhatósági ideje (MSZ EN 1015-9):	kb. 60 perc
Minimális bedolgozható vastagság (mm):	20
Maximális bedolgozható vastagság rétegenként (mm):	30

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK (15% keverővíz)

Teljesítmény jellemzők	Tesztmódszer	MSZ EN 998-1 szerinti követelmények	Termék teljesítménye
Nyomószilárdság 28 nap után (N/mm²):	MSZ EN 1015-11	CS I (from 0,4 to 2,5)	CS II kategória
		CS II (from 1,5 to 5,0)	
		CS III (from 3,5 to 7,5)	
		CS IV (≥ 6)	
Tapadószilárdság az aljzathoz (N/mm²):	MSZ EN 1015-12	meghatározott érték és tönkremenetel módja (FP)	≥0,4 tönkremenetel módja (FP) = B
Kapilláris-vízabszorpciós tényező (kg/m²):	MSZ EN 1015-18	≥ 0,3 (24 óra után)	3,5
Páradiffúziós ellenállási szám (μ):	MSZ EN 1015-19	≤ 15	≤ 10
Hővezető képesség ($\lambda_{10,száraz}$) (W/m·K):	MSZ EN 1745	táblázati érték	0,61
Tűzállóság:	MSZ EN 13501-1	gyártó által meghatározott érték	A1 osztály
Szulfátállóság:	Anstett teszt	nem szükséges	magas
Sókivirágzás (félig vízbe merítve:):	/	nem szükséges	hiányzik



Téglafalazat hézagolása Mape-Antique MC bedolgozása után

Mape-Antique MC



Bár a **Mape-Antique MC** 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, különösen az első 36-48 órában. Ilyenkor permetezzen vizet a felületre, vagy alkalmazzon egyéb technológiát, hogy a víz gyors elpárolgását megelőzze.

Felületképzés
Amennyiben finomabb felület kialakítása szükséges, mint ami a **Mape-Antique MC** -vel kialakítható, használhat különböző szemcseméretű (**Mape-Antique FC Ultrafine**, **Mape-Antique FC Civile**, vagy **Mape-Antique FC Grosso**) simítást. Jóllehet a **Mape-Antique FC Ultrafine** és a **Mape-Antique FC Civile** alkalmazható bármilyen típusú mészvakolatra, beleértve a makropórusos szárító vakolatot is, a finom szemcséjük azonban csökkenti a vakolat páraáteresztő képességét. Ilyen esetekben jobb **Mape-Antique FC Grosso** durvább befejező réteget, vagy a **Silancolor Tonachino** szilikon vagy **Silexcolor Tonachino** szilikát vakolatokat a megfelelő alapozó (**Silancolor Primer** vagy **Silexcolor Primer**) előzetes felhordása után. Mindig várja meg a vakolat vagy a simító réteg megfelelő kötését mielőtt a festék, vagy bármilyen egyéb befejező réteget felhordaná. A vakolat felülete átfesthető **Silancolor Pittura**-val vagy **Silexcolor Pittura**-val a hozzájuk tartozó alapozó előzetes felhordása után. Az eső ráverődésének nagymértékben kitett olyan felületeket, amelyeknek nem igényelnek egyéb bevonatot, kezelhetjük **Antipluviol S** vagy **Antipluvio W** átlátszó, vízlepergető és páraáteresztő sziloxángyanta alapú impregnálószerrel.

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
Fehér.

ANYAGSZÜKSÉGLET
15 kg/m^2 (minden cm rétegvastagsághoz).

ELTARTHATÓ
Fedett, száraz helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban 12 hónapig.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK
A **Mape-Antique MC** speciális hidraulikus kötőanyagokat tartalmaz, amely izzadtsággal vagy más testnedvekkel érintkezve azokkal irritáló alkáli reakcióba lép, mely irritálja a szemet és a bőrt. Viseljen védőruhát, védőkesztyűt és szem/arc védőt!
A termékünk biztonságos használatára, a további és teljes információ miatt olvassa el a vonatkozó legfrissebb Biztonsági Adatlapot.

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 honlapunkon

JOGI MEGJEGYZÉS
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 és garanciával kapcsolatos információ a www.mapei.com honlapon érhető el. MINDEN VÁLTOZTATÁS A TERMÉKISMERTETŐ SZÖVEGEZÉSÉBEN, KÖVETELMÉNYEIBEN, VAGY A TERMÉKISMERTETŐBŐL SZÁRMAZTATOTT RÉSZLETEKBEN SEMMISSÉ TESZI AZ ÖSSZES VONATKOZÓ MAPEI GARANCIÁT.

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 (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

MAPEI®
TECHNOLÓGIA, MELYRE ÉPÍTHET

Az itt megjelent szövegek, fotók és illusztrációk bármilyen másolása tilos és törvény által büntetendő

604-2-2017 (H)