MAPEI

EURÓPAI SZABVÁNYNAK MEGFELELŐEN
AZ EN 998-1
GP-CS IV
MAPEI
VAKOLÓ ÉS JAVÍTÓHABARCSOK

CE
EN 998-1

Mape-Antique FC Civile

GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission

Mész és Eco-puccolán bázisú, sóálló, páraáteresztő, finomszemcséjű, természetes megjelenésű simítóhabarcs vakolatokra



ALKALMAZÁSI TERÜLET

Természetes megjelenésű, makropórusos szárító simítóhabarcs akár történelmi és műemlékvédelmi épületek kapillárisan felszivárgó nedvesség és az oldott sók jelenléte miatt károsodott falazatainak javításához.
Páraáteresztő vagy szerkezeti megerősítő vakolatok természetes megjelenésű felületképzése.
Az atmoszféra hatásaitól, a környezeti körülmények vagy az öregedés miatt károsodott mészbázisú vakolatok természetes hatású simítóhabarcsa.

Jellemző alkalmazások

- A kapillárisan felszivárgó nedvesség és az oldott sók jelenléte miatt károsodott beltéri vagy kültéri durva szemcsés, makropórusos szárítóvakolatok természetes felületképzése.
- Öbölmenti vagy tenger melletti területen fekvő épületek durva szemcsés szárítóvakolatának természetes felületképzése.
- Akár történelmi vagy a Műemlékvédelmi Hivatal védelme alatt álló műemléki épületek kő, tégla, tufa és vegyes falazatai új szárítóvakolatának vagy régi mész bázisú vakolatának természetes felületképzése.
- Durva szemcséspáraáteresztő vagy szerkezeti megerősítő vakolatok természetes felületképzése.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mape-Antique FC Civile** a MAPEI kutatólaboratóriumában kifejlesztett összetételű mészből, Eco-Puccolánból, természetes homokból és speciális adalékszerekből álló alacsony illékony szervesanyag kibocsátású (EMICODE EC1 R Plus) előkevert, finom szemcsés, cementmentes simítóhabarcs.
A termék GP minősítésű az MSZ EN 998-1 szabvány szerint: *„Általános célú habarcsok beltéri/kültéri vakoláshoz”,* CS IV kategória.
Egy megfelelő, tiszta edényben vízzel keverve a **Mape-Antique FC Civile** sóálló, természetes megjelenésű, páraáteresztő, plasztikus állagú simítóhabarcsot alkot, amelyet sima fém simítóval könnyű felhordani függőleges felületre és a mennyezetre is.
A **Mape-Antique FC Civile**-ből készült habarcs tulajdonságai, mint pl. a nyomószilárdság, rugalmassági modulusz és páraáteresztés nagyon hasonlóak a régi épületek építésénél eredetileg mész, mész-puccolán vagy hidraulikus mész felhasználásával készült simítóhabarcsokéhoz.
Habár a **Mape-Antique FC Civile** hasonló ezekhez a habarcstípusokhoz, a termék ellenáll a különféle kémiai-fizikai agresszív jelenségeknek, mint pl. az oldott sók jelenléte, fagyási-olvadási ciklusok, az esővíz kioldó hatása, alkáli adalékanyag reakciók és a plasztikus zsugorodásból származó repedések.
A **Mape-Antique FC Civile** friss és megszilárdult habarcsra vonatkozó jellemző értékek a Műszaki adatok táblázatban vannak feltüntetve (Alkalmazási adatok és végső teljesítményadatok bekezdés).

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- A **Mape-Antique FC Civile** nem javasolt olyan

Mape-Antique FC Civile



Mape-Antique FC Civile bedolgozása



Mape-Antique FC Civile felületképzése megnedvesített szivacssimítóval



Mape-Antique FC Civile felületképzése szivaccsal

szerkezetekre, amelyek ki vannak téve nagymértékű folyamatos kapilláris vízfelszivárgásnak, amely nagy koncentrációjú oldott sókat eredményez (javasoljuk, hogy használjon **Mape-Antique FC Grosso**-t vagy a **Silexcolor** vagy **Silancolor** termékcsaládot).

- A **Mape-Antique FC Civile**-t rétegenként maximum 2 mm vastagságban dolgozza be.
- Ne használja a **Mape-Antique FC Civile**-t zsaluzatba öntéshez (használjon megfelelő szemcseméretű adalékanyaggal kevert **Mape-Antique LC**-t).
- Ne használja a **Mape-Antique FC Civile**-t szerkezetek megszilárdító injektálására (használjon **Mape-Antique I**-t vagy **Mape-Antique F21**-et).
- Ne használja a **Mape-Antique FC Civile**-t vakoláshoz.
- Soha ne adjon a **Mape-Antique FC Civile**-hez adalékszereket, cementet vagy más kötőanyagot (mész és gipsz).
- Ne hordjon fel olyan vékonybevonatot vagy festéket, amely nagy hatással van a **Mape-Antique FC Civile** páraáteresztő képességére, ezért megakadályozza a nedvesség elpárolgását a falazatból. Használja a **Silexcolor** vagy **Silancolor** termékcsaládot, mész bázisú festéket és vízlepergető termékeket, mint pl. **Antipluviol S** vagy **Antipluviol W**.
- Ne hordja fel a **Mape-Antique FC Civile**-t +5°C-nál alacsonyabb hőmérsékleten.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzatelőkészítés

A simítandó felület legyen tiszta, szilárd, portól és málló részektől mentes. Javasoljuk, hogy az új vakolatok felületét vakolatgyaluval simítsa át a felület egyenetlenségeinek eltávolítására, a simítóhabarcs tapadásának megkönnyítésére, és a légbuborékok képződésének megelőzésére. A simítóhabarcs felhordása előtt mindig nedvesítse meg az aljzatot.

A termék elkészítése

A **Mape-Antique FC Civile**-t egy megfelelő, tiszta edényben készítse el alacsony fordulatszámú keverőgépbe fogott keverőszárral. A termék kézi bekeverése nem javasolt.
Miután a szükséges minimális tiszta vizet beleöntötte a keverőedénybe (6 liter minden 25 kg-os zsák **Mape-Antique FC Civile**-hez), lassan adja hozzá a por habarcsot folyamatos keverés közben. Keverje kb. 3 percig és ellenőrizze, hogy a termék jól elkeveredett, egyenletes, csomómentes és nem tapadt fel anyag a keverőedény falára. Adjon hozzá további mennyiségű vizet, ha szükséges, legfeljebb összesen 6,5 liter / zsák mennyiségig, beleértve a kezdeti keverési vízmennyiséget is.

Ezután keverje át a **Mape-Antique FC Civile**-t újra további 2-3 percig a keverő hatékonyságától függően, hogy egységes, plasztikus és állékony keveréket kapjon.

A termék bedolgozása

Terítse el az első, egyenletes réteg **Mape-Antique FC Civile**-t legfeljebb 2 mm vastagságban sima, fém simítóval. Kismértékben nyomja le a simítót a habarcs tapadásának elősegítésére és a vakolatban levő légbuborékok eltávolításához. Hordjon fel további rétegeket a termékből, ahogy az előző réteg simítóhabarcs kötni kezdett.
A **Mape-Antique FC Civile** felületképzése a kötés megkezdése előtt kissé megnedvesített szivacs simítót használva, körkörösen mozgatva kialakítható. Meleg és/vagy szeles időjárás esetén tegyen különleges intézkedéseket a habarcs érleléséhez.
Habár a **Mape-Antique FC Civile** bármely típusú mész bázisú vakolatra felhordható, beleértve a makropórusos szárítóvakolatokat, a termék finom szemcsés szerkezete hajlamos a vakolat páraáteresztését csökkenteni.
Ebben az esetben jobb a **Mape-Antique FC Grosso,** a szilikát alapú **Silexcolor Tonachino** vagy a sziloxán bázisú **Silancolor Tonachino** színezett bevonatok használata vékony rétegben a megfelelő alapozójukkal (**Silexcolor Primer** és **Silancolor Primer**).

FELÜLETKÉPZŐ BEVONAT

A **Mape-Antique FC Civile** felülete csak akkor festhető át vagy vonható be más felületképző termékkel, ha a simítóhabarcs felülete már tökéletesen érlelt. Fesse át a felületet **Silexcolor Pittura**-val vagy **Silancolor Pittura**-val, miután a megfelelő alapozót felhordta.
Az esőnek különösen kitett szerkezeteknél, ha a vakolat nem igényel bevonatot, a felület megvédhető átlátszó vízlepergető termékkel, mint pl. az **Antipluviol S** sziloxán gyanta oldószeres impregnáló vagy az **Antipluviol W** sziloxán gyanta vizes diszperziós impregnáló.

Tisztítás

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

KISZERELÉS

25 kg-os zsákok.

SZÍN

Fehér vagy világos rózsaszín.

ANYAGSZÜKSÉGLET

1,4 kg/m² (minden mm rétegvastagsághoz).

ELTARTHATÓ

Fedett, száraz helyen 12 hónapig.

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK	
Habarcs típusa (MSZ EN 998-1):	GP - "Általános célú habarcs beltéri/kültéri vakoláshoz"
Állag:	por
Szín:	fehér vagy világos rózsaszín
Adalékok legnagyobb átmérője (MSZ EN 1015-1) (µm):	400
Ömlesztett sűrűség (kg/m^3):	1200
EMICODE:	EC1 R Plus - Nagyon alacsony kibocsátású
ALKALMAZÁSI ADATOK (+20°C, 50% relatív páratartalom)	
Keverési arány:	100 rész **Mape-Antique FC Civile**-hez 24-26 rész víz (minden 25 kg-os zsákhoz 6 - 6,5 liter víz)
Keverék megjelenése:	plasztikus
Friss habarcs ömlesztett sűrűsége (MSZ EN 1015-6) (kg/m^3):	1.800
Bedolgozási hőmérséklettartomány:	da +5°C a +35°C
Friss habarcs bedolgozhatósági ideje (MSZ EN 1015-9):	ca. 60 min.
Bedolgozható vastagság (mm):	2

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK (25% keverővíz)

Teljesítmény jellemzők	Tesztmódszer	MSZ EN 998-1 szerinti követelmények	Termék teljesítménye
Nyomószilárdság 28 nap után (N/mm^2):	EN 1015-11	CS I (0,4-től 2,5-ig)	10 (CS IV kategória)
		CS II (1,5-től a 5,0-ig)	
		CS III (3,5-től 7,5-ig)	
		CS IV (≥ 6)	
Tapadószilárdság az aljzathoz (N/mm^2):	EN 1015-12	meghatározott érték és tönkremenetel módja (FP)	> 0,6 tönkremenetel módja (FP) = B
Kapilláris vízfelszívás [kg/(m^2·min^{0,5})]:	EN 1015-18	W 0-tól W 2 kategória	< 0,1 W2 kategória
Vízpára áteresztési együttható (µ):	EN 1015-19	meghatározott érték	≤ 15
Hővezető képesség ($\lambda_{10,\ száraz}$) (W/m·K):	EN 1745	táblázati érték	0,67
Tűzállóság:	EN 13501-1	gyártó által meghatározott érték	A1 osztály
Szulfátállóság (%):	Anstett teszt	nem szükséges	magas
Sókivirágzás: (Félig vízbe merítve):	/	nem szükséges	hiányzik



Mape-Antique FC Civile felületképzés szivacssimítóval

Mape-Antique FC Civile



AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A **Mape-Antique FC Civile** speciális hidraulikus kötőanyagot tartalmaz, amely izzadsággal vagy más testnedvvel érintkezésbe lépve maró hatású és szemkárosodást okoz. Javasolt védőkesztyű és szemüveg viselése, és a vegyi anyagok használatakor szokásos óvintézkedések megtétele. Ha szembe vagy bőrre kerül, azonnal mossa le bő vízzel és forduljon orvoshoz.
További és teljeskörű információt a termék biztonságos használatáról az érvényes Biztonsági Adatlap tartalmaz.

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

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 (Germeinschaft 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

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

615-6-2015 (H)

MAPEI®
TECHNOLÓGIA, MELYRE ÉPÍTHET