



# Mape-Antique FC Ultrafine



**Mész és Eco-puccolán bázisú, sóálló, páraáteresztő, ultrafinom struktúrájú simítóhabarcs vakolatok sima felületképzéséhez**



## ALKALMAZÁSI TERÜLET

Ultrafinom szemcséjű, 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 ultrafinom simítású felületképzése. Az atmoszféra hatásaitól, a környezeti körülmények vagy az öregedés miatt károsodott mészbázisú vakolatok ultrafinom simítóhabarcsa.

## Jellemző alkalmazások

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

## MŰSZAKI JELLEMZŐK

A Mape-Antique FC Ultrafine a MAPEI kutatólaboratóriumában kifejlesztett összetételű, mészből, Eco-Puccolánból, természetes homokból és speciális adalékszerekből álló nagyon alacsony illékony szervesanyag kibocsátású (EMICODE EC1 R Plus)

előkevert, ultrafinom szemcsés, cementmentes simítóhabarcs.

A termék GP minősítésű az MSZ EN 998-1 szabvány szerint: „Általános célú habarcsok beltéri/kültéri vakoláshoz”, CS II kategória.

Egy megfelelő, tiszta edényben vízzel keverve a Mape-Antique FC Ultrafine sóálló, sima, páraáteresztő, plasztikus állagú simítóhabarcsot alkot, amelyet sima fém simítóval könnyű felhordani függőleges felületre és a mennyezetre is.

A Mape-Antique FC Ultrafine-ből készült habarcs tulajdonságai, mint pl. a nyomószilárdság, rugalmassági modulusz és páraáteresztés nagyon hasonlóak a régi épületek építésénél eredetileg mészbázisú, mészbázisú vagy hidraulikus mészbázisú felhasználásával készült simítóhabarcsokéhoz.

Habár a Mape-Antique FC Ultrafine hasonló ezekhez a habarcs típusokhoz, 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 Ultrafine 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 Ultrafine nem javasolt olyan 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

## Mape-Antique FC Ultrafine



Mape-Antique  
FC Ultrafine első  
rétegének bedolgozása



Mape-Antique FC  
Ultrafine bedolgozása



A termék simítása sima  
fém simítóval

Silexcolor vagy Silancolor termékcsaládot).

- A **Mape-Antique FC Ultrafine**-t rétegenként maximum 1 mm vastagságban dolgozza be.
- Ne használja a **Mape-Antique FC Ultrafine**-t zsaluzatba öntéshez (használjon megfelelő szemcseméretű adalékanyaggal kevert **Mape-Antique LC**-t).
- Ne használja a **Mape-Antique FC Ultrafine**-t szerkezetek megszilárdító injektálására (használjon **Mape-Antique I**-t vagy **Mape-Antique F21**-et).
- Ne használja a **Mape-Antique FC Ultrafine**-t vakoláshoz.
- Soha ne adjon a **Mape-Antique FC Ultrafine**-hez adalékszereket, cementet vagy más kötőanyagot (mész és gipsz).
- Ne hordjon fel olyan vékonybevonatot vagy festéket, amely nagy hatással van a **Mape-Antique FC Ultrafine** 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 Ultrafine**-t +5°C-nál alacsonyabb hőmérsékleten.

### HASZNÁLATI UTASÍTÁS

#### Aljzatelőkészítés

A simítandó felület legyen tiszta, szilárd, portól és málló részekről mentes. Javasoljuk, hogy az új vakolatok felületét vakolatgyaluvál simítsa át a felület egyenletlenségeinek 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 Ultrafine**-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 20 kg-os zsák **Mape-Antique FC Ultrafine**-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 6,4 liter / zsák mennyiségig, beleértve a kezdeti keverési vízmennyiséget is. Ezután keverje át a **Mape-Antique FC Ultrafine**-t újra további 2-3 percig a keverő hatékonyságától függően, hogy egységes, pasztikus keveréket kapjon.

#### A termék bedolgozása

Terítse el az első, egyenletes réteg **Mape-Antique FC Ultrafine**-t legfeljebb 1 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 "tükör" simaságú felület eléréséhez simítsa át a megkeményedett felületű **Mape-Antique FC Ultrafine**-t egy kismértékben megnedvesített sima fém simítóval. Meleg és/vagy szeles időjárás esetén tegyen különleges intézkedéseket a habarcs érleléséhez.

Habár a **Mape-Antique FC Ultrafine** bármely típusú mész bázisú vakolatra felhordható, beleértve a makropórusos szárítóvakolatokat, a termék ultrafinom 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 Ultrafine** 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 kitétt 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

20 kg-os zsákok.

### SZÍN

Fehér.

### ANYAGSZÜKSÉGLET

1,3 kg/m<sup>2</sup> (minden mm rétegvastagsághoz).

### ELTARTHATÓ

Fedett, száraz helyen eredeti, bontatlan csomagolásban 12 hónapig.

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

A **Mape-Antique FC Ultrafine** 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.

## MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

### TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

<b>Habarcstípusa (MSZ EN 998-1):</b>	GP - "Általános célú habarcstípus beltéri/kültéri vakoláshoz"
<b>Állag:</b>	por
<b>Szín:</b>	fehér
<b>Adalékok legnagyobb átmérője (MSZ EN 1015-1) (µm):</b>	< 100
<b>Ömlesztett sűrűség (kg/m³):</b>	1200
<b>EMICODE:</b>	EC1 R Plus- Nagyon alacsony kibocsátású

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

<b>Keverési arány:</b>	100 rész <b>Mape-Antique FC Ultrafine</b> -hoz 30-32 rész víz (minden 20 kg-os zsákhoz 6 - 6,4 liter víz)
<b>Keverék megjelenése:</b>	plasztikus
<b>Friss habarcstípus ömlesztett sűrűsége (MSZ EN 1015-6) (kg/m³):</b>	1700
<b>Bedolgozási hőmérséklettartomány:</b>	+ 5°C-tól + 35°C-ig
<b>Friss habarcstípus bedolgozhatósági ideje (MSZ EN 1015-9):</b>	kb. 60 perc
<b>Bedolgozható vastagság (mm):</b>	kb. 1

### VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK (31% keverővíz)

Teljesítmény jellemzők	Teszt módszer	MSZ EN 998-1 szerinti követelmények	Termék teljesítménye
<b>Nyomószilárdság 28 nap után (N/mm²):</b>	MSZ EN 1015-11	CS I (0,4-től 2,5-ig)	2,5 (CS II kategória)
		CS II (1,5-től 5,0-ig)	
		CS III (3,5-től 7,5-ig)	
		CS IV (≥ 6)	
<b>Tapadósilárdság az aljzathoz (N/mm²):</b>	MSZ EN 1015-12	meghatározott érték és tönkremenetel módja (FP)	≥ 0,8 tönkremenetel módja (FP) = B
<b>Kapilláris vízfelszívás [kg/(m²·min<sup>0,5</sup>):</b>	MSZ EN 1015-18	W0-tól W2 kategória	W 0 kategória
<b>Vízpára áteresztési együttható (µ):</b>	MSZ EN 1015-19	meghatározott érték	≤ 20
<b>Hővezető képesség (λ<sub>10, száraz</sub>) (W/m·K):</b>	MSZ EN 1745	táblázati érték	0,39
<b>Tűzállóság:</b>	MSZ EN 13501-1	gyártó által meghatározott érték	E osztály
<b>Szulfátállóság:</b>	Anstett teszt	nem szükséges	magas
<b>Só kivirágzás: (Félig vízbe merítve):</b>	/	nem szükséges	hiányzik



**Mape-Antique FC Ultrafine** második rétegének bedolgozása

**Mape-Antique  
FC Ultrafine**



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



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 (Gesellschaft 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**

 **MAPEI**<sup>®</sup>  
TECHNOLÓGIA, MELYRE ÉPÍTHET