



Mape-Antique Eco Rasante



**Finom szemcsés,
páraáteresztő, tiszta
természetes hidraulikus mész
simító és kiegyenlítő habarcs
vakolatok természetes
felületképzésére**



ALKALMAZÁSI TERÜLET

Természetes felületű simító és kiegyenlítő réteg makropórusos szárítóvakolatokra a kapillárisan felszívógó nedvességtől károsodott régi épületek falazatainak felújításához, beleértve a történelmi és műemléki jellegű épületeket is.

Természetes felületű simító és kiegyenlítő réteg páraáteresztő és „szerkezeti” alapvakolatokon.

Természetes felületű simító és kiegyenlítő réteg az atmoszféra hatásaitól, a környezeti körülmények vagy az öregedés miatt károsodott mészbázisú vakolatokra.

Jellemző alkalmazások

- Természetes felületképzés durva felületű beltéri/kültéri makropórusos szárítóvakolatra.
- Akár történelmi vagy műemlékvédelmi épületek kő, téglá, tufa és vegyes falazataira készült új vakolatának vagy régi mész bázisú vakolatának természetes felületképzése.
- Természetes felületképzés durva felületű páraáteresztő vagy „szerkezeti” mészbázisú vakolatokon.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A Mape-Antique NHL Eco Rasante Civile a Mapei kutatólaboratóriumában kifejlesztett összetételű, cementmentes, előkevert, finom textúrájú simító és kiegyenlítő szárazhabarcs nagyon alacsony illékony szervesanyag kibocsátással (EMICODE EC1 Plus), amely tiszta természetes hidraulikus mészből (NHL 3,5 és NHL 5), finom természetes homokból és speciális adalékszerekből áll.

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 NHL Eco Rasante Civile páraáteresztő, plastikus állagú és természetes felületű simító és kiegyenlítő habarcsot alkot, amelyet könnyű felhordani sima fém simítóval falakra és mennyezetre is.

A Mape-Antique NHL Eco Rasante 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.

A Mape-Antique NHL Eco Rasante Civile friss és megszilárdult habarcsra vonatkozó jellemző értékek a Műszaki adatok táblázatban vannak feltüntetve (Alkalmazási adatok és Végső teljesítményadatok bekezdés).

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Nagymértékű kapillárisan felszívógó nedvességnek és oldható sók magas koncentrációjának kitett szerkezeteknél előnyösebb a Silexcolor vagy Silancolor termékvonalon valamely tagját választani alternatívaként a Mape-Antique NHL Eco Rasante Civile helyett.
- Várja meg, amíg a vakolat teljesen érlelt lesz, mielőtt a Mape-Antique NHL Eco Rasante Civile-t bedolgozza.
- A Mape-Antique NHL Eco Rasante Civile-t

rétegenként legfeljebb 2 mm vastagságban dolgozza be.

- Ne használja a **Mape-Antique NHL Eco Rasante Civile**-t szerkezetek megszilárdító injektálására (használgon **Mape-Antique I**-t, **Mape-Antique I 15**-öt, vagy **Mape-Antique F21**-et).
- Ne használja a **Mape-Antique NHL Eco Rasante Civile**-t vakoláshoz.
- Soha ne adjon a **Mape-Antique NHL Eco Rasante Civile**-hez adalékszereket, cementet vagy más kötőanyagot (mész és gipsz).
- Ne hordjon fel olyan vékony festéket vagy színezett bevonati terméket, amely nagy hatással van a **Mape-Antique NHL Eco Rasante Civile** páraáteresztő képességére, és megakadályozza a nedvesség elpárolgását a falazatból. Használja a **Silexcolor** vagy **Silancolor** termékcsaládot, mész bázisú festékeket vagy vízlepergető termékeket, mint pl. **Antipluvial S** vagy **Antipluvial W**.
- Ne hordja fel a **Mape-Antique NHL Eco Rasante Civile**-t +5°C-nál alacsonyabb hőmérsékleten.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzatelőkészítés

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

A termék elkészítése

A **Mape-Antique NHL Eco Rasante Civile**-t egy megfelelő, tiszta edényben készítse el alacsony fordulatszámú keverőgépbbe fogott keverőszárral. A termék kézi bekeverése nem javasolt. Miután a szükséges minimális tiszta vizet beleöntötte a keverőedénybe (5,5 liter minden 25 kg-os zsák **Mape-Antique NHL Eco Rasante 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 vizet, ha szükséges, legfeljebb összesen 6 liter/zsák mennyiségig, beleértve a kezdeti keverési vízmennyiséget is. Ezután keverje át a **Mape-Antique NHL Eco Rasante Civile**-t újra további 2-3 percig a keverő hatékonyságától függően, hogy egységes, „plasztikus” keveréket kapjon.

A termék bedolgozása

Terítse el az első, egyenletes réteg **Mape-Antique NHL Eco Rasante 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. Ha a **Mape-Antique NHL Eco Rasante Civile**-t régi mész vagy cementkötésű vakolat simítására használja, javasoljuk, hogy a terméket két rétegben hordja fel **Mapenet 150** lúgálló, 4 x 4,5 mm lyukméretű üvegszövet háló beágyazásával az ETAG 004 előírásnak megfelelően.

A **Mape-Antique NHL Eco Rasante Civile** felületképzése a kötés megkezdése előtt kissé megnedvesített szivacs simítót használva, körkörösén mozgatva kialakítható. Meleg és/vagy különösen szeles időjárás esetén tegyen különleges intézkedéseket a habarcs érleléséhez.

Habár a **Mape-Antique NHL Eco Rasante Civile** bármely típusú mész-bázisú vakolatra felhordható, beleértve a makropórusos szárítóvakolatokat is, finom textúrájú felülete kismértékben lecsökkenti a vakolat páraáteresztő képességét. Nagymértékű kapillárisan felszivárgó nedvességnek és oldható sóknak kitett falazatoknál előnyösebb ezért a szilikát bázisú **Silexcolor Tonachino** vagy sziloxán bázisú **Silancolor Tonachino** színezett bevonati termékek használata vékony rétegben, miután a megfelelő alapozót felhordta a felületre (**Silexcolor Primer** vagy **Silancolor Primer**).

FELÜLETKÉPZÉS

A **Mape-Antique NHL Eco Rasante 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 terméknek megfelelő alapozót felhordta. Az esőnek különösen kitett szerkezeteknél, ha a vakolat nem igényel bevonatot, a felület megvédhető átlátszó vízlepergető termékkel, mint pl. az **Antipluvial S** sziloxán gyanta oldószeres impregnáló vagy az **Antipluvial 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

Világosbarna.

ANYAGSZÜKSÉGLET

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

ELTARTHATÓ

Száraz, fedett helyen eredeti, bontatlan csomagolásban 12 hónapig.

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)			
TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK			
Habarcstípusa (MSZ EN 998-1):	GP - Általános célú habarcst beltéri/kültéri vakoláshoz		
Állag:	por		
Szín:	világosbarna		
Kötőanyag típusa (MSZ EN 459-1):	NHL 3,5 és NHL 5		
Adalékok legnagyobb átmérője (MSZ EN 1015-1) (µm):	400		
Ömlesztett sűrűség (kg/m³):	1450		
EMICODE:	EC1 Plus– nagyon alacsony kibocsátású		
ALKALMAZÁSI ADATOK (+20°C, 50% relatív páratartalom)			
Keverési arány:	100 rész Mape-Antique Eco Rasante Civile -hez 22–24 rész víz (minden 25 kg-os zsákhoz 5,5–6 liter víz)		
Keverék állaga:	képlékeny		
Friss habarcst ömlesztett sűrűsége (MSZ EN 1015-6) (kg/m³):	1700		
Bedolgozási hőmérséklettartomány:	+5°C-tól +35°C-ig		
Friss habarcst bedolgozhatósági ideje (MSZ EN 1015-9):	kb. 60 perc		
Maximális bedolgozható vastagság rétegenként (mm):	2		
VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK (23% keverővíz)			
Teljesítmény jellemzők	Vizsgálati módszer	MSZ EN 998-1 szerinti követelmények	Termék teljesítménye
Nyomószilárdság 28 nap után (N/mm²):	MSZ EN 1015-11	CS I (0,4–2,5) CS II (1,5–5,0) CS III (3,5–7,5) CS IV (≥ 6)	CS II kategória
Tapadékszilárdság az aljzathoz (N/mm²):	MSZ EN 1015-12	deklarált érték és tönkremenetel módja (FP)	≥ 0,5 tönkremenetel módja (FP) = B
Kapilláris vízfelszívás (kg/m²·h ^{0,5}):	SZ EN 1015-18	W0-tól (nem meghatározott) W2 kategóriáig (≤ 0,2)	W2 kategória
Vízpára áteresztési együttható (µ):	MSZ EN 1015-19	deklarált érték	≤ 12
Hővezető képesség (λ ₁₀ , száraz) (W/m·K):	MSZ EN 1745	táblázati érték	0,45 (P = 50%)
Tűzállóság:	MSZ EN 13501-1	Euroclass	E

**Mape-Antique NHL
Eco Rasante Civile**



AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Termékünk biztonságos használatára vonatkozó utasításokat az érvényes Biztonsági adatlap tartalmaz, mely letölthető a www.mapei.hu honlapról.

SAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT
TERMÉK.

FIGYELMEZTETÉS

Habár az ezen termékismertetőben megadott műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, a fenti információkat minden esetben csak tájékoztató jellegűnek kell tekinteni és hosszútávú gyakorlati alkalmazás után meg kell erősíteni; emiatt mindenkinek, aki a terméket használni kívánja, előzetesen meg kell győződnie arról, hogy megfelelő-e a tervezett alkalmazásra. Minden esetben egyedül a felhasználó tartozik teljes felelősséggel a termék használatából eredő következményekért.

Kérjük olvassa el a termék Műszaki adatlapjának aktuális verzióját, ami beszerezhető weboldalunkról:
www.mapei.hu

JOGI NYILATKOZAT

A jelen Műszaki Adatlap („TDS”) másolható és hozzáadható egyéb projektdokumentumokhoz, de az így létrehozott dokumentum nem egészítheti ki vagy helyettesítheti a hatályos TDS követelményeit a MAPEI termék beépítésének időpontjában. A legfrissebb TDS dokumentumok letölthetők a www.mapei.hu honlapon. A MAPEI SEMMILYEN FELELŐSSÉGET NEM VÁLLAL A JELEN TDS SZÖVEGÉNEK, AZ ABBAN SZEREPLŐ VAGY ABBÓL EREDŐ KÖVETELMÉNYEKNEK BÁRMELY MÓDOSÍTÁSA ESETÉN.



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 Bau- produkte e.V.) tanúsított.

**A termékre vonatkozó
referenciák kérésre
rendelkezésre állnak, illetve
a www.mapei.hu weboldalon
hozzáférhetők.**



A JÖVŐT ÉPÍTJÜK