



Mape-Antique Ecolastic

Kétkomponensű, rugalmas, sóálló, cementmentes, mész és Eco-Puccolán bázisú bevonat építőelemek, (akár műemlékvédelmi épületeknél is) vízszigetelésére és védelmére



ALKALMAZÁSI TERÜLET

A **Mape-Antique Ecolastic** alkalmas szabálytalan alakú felületek, téglaboltozatos tetők, esztrichek, tetők, tárolótartályok, szökőkutak és díszítőelemek, például párkányok, előtetők, kisebb oszlopok, stb. vízzáróságának és védelmének biztosítására meglévő szerkezeteken, beleértve a Műemlékvédelmi Hatóság védelme alá tartozó épületek szerkezeteit is. Használható továbbá pozitív vagy negatív víznyomásnak kitett, talajszint alatti fontos szerkezetek vízszigetelésére.

Néhány lehetséges alkalmazási terület

- Meglévő szerkezeteken szabálytalan alakú felületek, téglaboltozatos tetők, padlózatok, tetők, tárolótartályok, szökőkutak és díszítőelemek, például párkányok, előtetők, kisebb oszlopok, stb. vízzáróságának és védelmének biztosítása, beleértve a Műemlékvédelmi Hatóság védelme alá tartozó épületek szerkezeteit is.
- Pozitív vagy negatív víznyomásnak kitett, talajszint alatti fontos szerkezetek vízszigetelésének és védelmének biztosítása.
- Vakolt falazatok védelme a légköri hatásoktól.
- Vakolt falazatok felületvédelme a tengervízzel, útszóró sóval vagy egyéb, vízben oldható sókkal való érintkezés kockázatától.

- Rugalmas védőréteg biztosítása az új vagy javított vakolt falszerkezeteken, amelyeken alakváltozások, hőmérsékletingadozás vagy igénybevételek okozta apró repedések találhatók.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mape-Antique Ecolastic** kétkomponensű, cementmentes, mészből, Eco-Puccolánból, finom szemcsés válogatott adalékanyagból, speciális adalékszerekből és szintetikus polimerekből a MAPEI kutatólaboratóriumában kifejlesztett formula szerint készült rugalmas bevonat.

A két komponens összekeverésével plasztikus konzisztenciájú keverék jön létre, amely ecsettel, hengerrel vagy csigás vakológép fúvókás szórófejével is felhordható mind vízszintes, mind függőleges felületekre, rétegenként legalább 2 mm vastagságban. A termék magas és minőségi műgyanta-tartalmának köszönhetően, a **Mape-Antique Ecolastic** megszáradt rétegei megőrzik magas rugalmasságukat, bármilyenek is legyenek a környezeti feltételek. A termék konzisztenciájának és jellemzőinek köszönhetően a hulladék mennyisége minimalizálható.

A **Mape-Antique Ecolastic** pozitív víznyomás és negatív nyomást okozó talajvízszint-emelkedés esetén is vízzáró akár 2 bar (20 m vízoszlop) nyomásig. Kötés után általánosan ellenáll az oldható sóknak.



A Mape-Antique Ecolastic bekeverése



Ablakpárkány védelme a Mape-Antique Ecolastic használatával



Falszegélyek vízszigetelése Mape-Antique Ecolastic használatával

A **Mape-Antique Ecolastic** kiválóan tapad a vakolathoz, a téglá- vagy kőfalazatokhoz, amennyiben azok épek és nem találhatók rajtuk málló területek. Ezen tapadási tulajdonsága, az UV-sugárzás károsító hatásainak való ellenállásával együtt biztosítja a **Mape-Antique Ecolastic** használatával vízszigetelt és védett szerkezetek hosszú élettartamát, beleértve a rendkívül szigorú időjárási körülmények között, tengerpartokon vagy ipari területeken található szerkezeteket is, ahol a környezet rendkívül agresszív.

Mivel a mészalapú, cementmentes innovatív termékek vegyes falazatokon és vakolatokon történő használatára nem vonatkoznak kifejezetten harmonizált szabványok, a **Mape-Antique Ecolastic** CE minősítése az alábbi szabványok szerinti alkalmazásoknak megfelelően történt:

- MSZ EN 14891: „Folyékonyan felhordott vízzáró termékek ragasztott kerámiai burkolatok alá” a CM, O1 és P alapelvek szerint;
- MSZ EN 15824: „Szerves kötőanyagokat tartalmazó kültéri és beltéri vakolatok előírásai” a V3-W3 alapelvek szerint;
- MSZ EN 1504-2: „Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására” a PI, MC és IR alapelvek szerint.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- A **Mape-Antique Ecolastic** maximum 2 mm-es rétegvastagságban alkalmazható.
- Ne használja a **Mape-Antique Ecolastic** anyagot 2 mm-es vastagságot meghaladó rétegekben történő vakolásra (használja a **Mape-Antique Intonaco NHL**, **Mape-Antique Strutturale NHL** vagy **MapeWall Render & Strengthen** anyagokat).
- Ne adjon adalékszereket, cementet, más kötőanyagot (meszet és gipszet), vagy vizet a **Mape-Antique Ecolastic** anyaghoz.
- Ne dolgozza be a **Mape-Antique Ecolastic** anyagot +5°C-nál alacsonyabb hőmérséklet esetén.
- Ne alkalmazza a **Mape-Antique Ecolastic** anyagot vízzel telített alapfelületen (alkalmazás előtt hagyja kiszáradni a felületet).
- A felhordást követően 24 óráig védje a **Mape-Antique Ecolastic** réteget az esőtől és a véletlen vízfelfröccsenéstől.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzatelőkészítés

Vigye fel a terméket közvetlenül az ép, málló részekről mentes alapfelületre. Javasoljuk, hogy a munka megkezdése előtt alacsony nyomású vízzel mossa le az alapfelületet.

Ha az alapfelületen sérült vagy károsodott részek találhatók, kézzel vagy szerszám használatával távolítsa el a laza vagy lepattogzó anyagot, minden port, penészt és minden egyéb anyagot, amely hatással lehet a **Mape-Antique Ecolastic** tapadására, amíg ép, tiszta és tömör felületet nem kap. Tisztítsa meg a falazatot alacsony nyomású vízszugárral a felületen lévő minden sókivirágzás vagy az oldható sók eltávolítása érdekében.

Ha az alapfelület gyenge, és meg kell erősíteni, vigyen fel több réteg **Primer 3296** alapozót (koncentráltan, vagy vízzel 1:1 arányban hígítva), **Consolidante 8020** vagy **Consolidante ETS 10** vagy **Consolidante ETS 30** anyagot (lásd az egyes termékek Műszaki Adatlapjait). Ha a felületen kis vagy közepes méretű hézagok találhatók, javítsa ki azokat **Mape-Antique Allettamento** vagy **MapeWall Muratura Fine** anyaggal. Ha nagyobb területek felújítására vagy javítására van szükség, használja a fenti termékeket az eredeti anyaghoz a lehető legjobban hasonlító téglá- vagy kőelemekkel stb.

Ha pozitív vagy negatív talajvíznyomásnak kitett, talajszint alatti falazatok, akár fontos szerkezetek vízszigetelését végzi, ellenőrizze az alapfelület állapotát. Ha a falazat nem elegendően sík vagy gyenge, javasoljuk **Mape-Antique Strutturale NHL** vagy **MapeWall Render & Strengthen** anyag 20 mm vastag rétegben történő alkalmazását, ha szükséges, fém- vagy kompozitálóval (pl. **Mapenet EM 30** vagy **Mapenet EM 40**) megerősítve. Ha az alapfelületen csővezeték, más szerkezet vagy épületem halad keresztül, bontsa ki az azt körülvevő falazatot, és vigyen fel **Mapeproof Swell** terméket az elem köré, legalább 25 mm mélységben. Javítsa vissza a kibontott falazatrészt a korábban használttal megegyező habarccsal.

A **Mape-Antique Ecolastic** használata előtt vigyen fel egy réteg **Primer 3296** alapozót vízzel 1:1 arányban hígítva, ecsettel vagy hengerrel az alapfelület jobb tapadása érdekében.

A termék elkészítése

Öntse a B komponenst (a folyadékot) egy megfelelő, tiszta tárolóedénybe, és lassan adagolja hozzá az A komponenst (a port), miközben gépi keverővel keveri. Javasolt alacsony sebességre állított gépi keverőt

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)					
A TERMÉK AZONOSÍTÁSA					
	A komponens		B komponens		
Állag:	por		folyékony		
Szín:	világosbarna		fehér		
Max. szemcseméret:	0,355		/		
Szárazanyag-tartalom (%):	100		53		
A TERMÉK ALKALMAZÁSI ADATAI (+21°C - 50% REL. PÁRATART.)					
A keverék színe:	világosbarna				
Keverési arány:	A komponens : B komponens = 2 : 1				
Állag:	folyékony				
A keverék sűrűsége (kg/m³):	1,470				
Alkalmazási hőmérséklet:	+5°C és +35°C között				
A keverék fázésideje:	kb. 60 perc				
Alkalmazható vastagság rétegenként (mm):	2				
EMICODE:	EC1 R Plus - nagyon alacsony kibocsátás				
VÉGLÉGES TELJESÍTMÉNY (2 mm vastag rétegben)					
Teljesítményadatok	Tesztmódszer	Követelmények az MSZ EN 15824 szerint	Követelmények az MSZ EN 1504-2	Követelmények az MSZ EN 14891 szerint	A termék teljesítménye
Tapadás téglafalhoz (N/mm²):	MSZ EN 1542	nem szükséges	nem szükséges	nem szükséges	0,8
Tapadás betonhoz - 28 nap elteltével, +20°C-on, 50% rel. páratart. mellett (N/mm²):		≥ 0,3	Rugalmas rendszerek forgalom nélkül: ≥ 0,8 forgalommal: ≥ 1,5	nem szükséges	1,2
Tapadás a Mape-Antique Strutturale NHL anyaghoz (N/mm²):	28 nap elteltével	nem szükséges	nem szükséges	nem szükséges	1,24
Statikus repedésáthidalási kapacitás maximum repedésszélességben kifejezve - 28 nap elteltével, +20°C-on, 50% rel. páratart. mellett (mm):	MSZ EN 1062-7	nem szükséges	A1 osztály (> 0,1 mm) A2 osztály (> 0,25 mm) A3 osztály (> 0,5 mm) A4 osztály (> 1,25 mm) A5 osztály (> 2,5 mm)	nem szükséges	2,93
Szén-dioxid áteresztőképesség (CO ₂) - diffúzió légrétegvastagság-egyenértékben S _{0,002} (m)::	MSZ EN 1062-6	nem szükséges	> 50	nem szükséges	194
Vízpára-áteresztőképesség - légrétegvastagság-egyenérték S _v (m):	MSZ EN ISO 7783	Kat. V1 (S ₀ < 0,14) Kat. V2 (0,14 ≤ S ₀ < 1,4) Kat. V3 (S ₀ ≥ 1,4)	I. osztály S ₀ < 5 m II. osztály S ₀ 5 m ≤ S ₀ ≤ 50 m III. osztály S ₀ > 50 m	nem szükséges	2,01 (I. osztály; V3)
Vízáteresztőképesség (W) kapillaris abszorpcióként kifejezve (kg/m²·h ^{0,5}):	MSZ EN 1062-3	Kat. W1 (> 0,5) Kat. W2 (0,5 ≤ S ₀ < 0,1) Kat. W3 (≤ 0,1)	< 0,1	nem szükséges	0,01 (W3)
Hőkompatibilitás: hőciklusok útszórósóba merítéssel (N/mm²):	MSZ EN 13687-1	nem szükséges, ha W < 0,1	Rugalmas rendszerek forgalom nélkül: ≥ 0,8 forgalommal: ≥ 1,5	nem szükséges	0,96
Kezdeti tapadás (N/mm²):	MSZ EN 14891-A.6.2	nem szükséges	nem szükséges	≥ 0,5	0,76
Tapadás vízbe merítés után (N/mm²):	MSZ EN 14891-A.6.3	nem szükséges	nem szükséges	≥ 0,5	0,52
Tapadás hőforrásnak való kitettség után (N/mm²):	MSZ EN 14891-A.6.5	nem szükséges	nem szükséges	≥ 0,5	1,06
Tapadás fagyási/kiolvadási ciklusok alatt (N/mm²):	MSZ EN 14891-A.6.6	nem szükséges	nem szükséges	≥ 0,5	0,59
Tapadás klórozott vízbe merítés után (N/mm²):	MSZ EN 14891-A.6.8	nem szükséges	nem szükséges	≥ 0,5	0,8
Vizzáróság pozitív víznyomásemelkedésre (1,5 bar 7 nap alatt), vízbehatolásként kifejezve:	MSZ EN 14891-A.7	nem szükséges	nem szükséges	nincs behatolás és tömegnövekedés ≤ 20 g	nincs behatolás és tömegnövekedés 5 g
Repedésáthidalási képesség +23°C-on (mm):	MSZ EN 14891-A.8.2	nem szükséges	nem szükséges	≥ 0,75	2,62
Repedésáthidalási képesség -5°C-on (mm):	MSZ EN 14891-A.8.3	nem szükséges	nem szükséges	≥ 0,75	1,16
Vizzáróság negatív víznyomásemelkedésre (1,5 bar 7 nap alatt), vízbehatolásként kifejezve:	/	nem szükséges	nem szükséges	nem szükséges	nincs behatolás
Hővezetés (λ _{10,00}) (W/m·K):	MSZ EN 1745	λ megadott érték	nem szükséges	nem szükséges	0,93
Tűzállóság:	MSZ EN 13501-1	Euroclass A,1 - F			E



A Mape-Antique Ecolastic simítása szivaccsal



Kő kút medencéjének vízszigetelése

használni ehhez a művelethez, hogy ne kerüljön túl sok levegő a keverékbe. Alaposan keverje át a **Mape-Antique Ecolastic** terméket több percen keresztül, ügyelve, hogy ne maradjon por az edény aljára vagy oldalára ragadva. Keverje kb. 3 percig, míg teljesen fel nem oldódik. Hagyja a keveréket kb. 2 percig pihenni, hogy a polimer teljesen szétoszoljon, majd keverje át újra kb. 2 percig. A kézi keverés nem ajánlott.

Kézi felhordás

Vigyen fel két réteg **Mape-Antique Ecolastic** anyagot ecsettel, hengerrel vagy simítóval a bekeveréstől számított 60 percen belül, legalább 2 mm-es réteget képezve. A második réteget az első réteg felvitelétől számított kb. 6 óra múlva vigye fel. Mindig ellenőrizze, hogy az első réteg teljesen megszáradt-e, mielőtt felvinné a második réteget.

Felhordás szórással

A **Mape-Antique Ecolastic** anyagot vakolófejjel és max. 10 mm átmérőjű szórófúvókával felszerelt, és légkompresszorral működtetett, minimum 800 l/perc kapacitású vakológéppel is felhordhatja. A végleges rétegvastagságnak mindig legalább 2 mm-nek kell lennie. Az első réteg felhordása után várja meg, amíg az megszárad (kb. 6 óra), és utána vigye fel a második réteget. Pozitív víznyomás esetén javasoljuk, hogy legalább az első réteget vakolókanállal hordja fel. Negatív víznyomás esetén minden réteg felületét dolgozza el lapos, fém vakolókanállal, egyenletes, jól tömítő réteget képezve.

BEFEJEZŐ MŰVELETEK

A felhordást követő néhány percen belül dolgozza el a **Mape-Antique Ecolastic** felületét enyhén megnedvesített szivaccsal, egyenletes réteget képezve. Ha a standardtól eltérő színre van szüksége, adjon hozzá kis mennyiségű szervesetlen festékanyagot (természetes festékanyagok, pl. vas- vagy kevert oxidok). A **Mape-Antique Ecolastic** réteg alkalmazható legfelső felületi réteggént. Ha színezett felületre van szüksége, használja az **Elastocolor** termékskálázó vízszórós akril műgyanta alapú termékeit.

A BEDOLGOZÁS ALATT ÉS AZUTÁN BETARTANDÓ ÓVINTÉZKEDÉSEK

Ha a hőmérséklet +20°C körül van, nem szükséges különleges óvintézkedés. Meleg időben használat előtt ne tegye ki az anyagot közvetlen napsugárzásnak (a port és a folyadékot se).

Különösen száraz, meleg vagy szeles időben takarással védje a felületet a termék felhordása után a túlzott párolgástól.

Tisztítás

Mivel a **Mape-Antique Ecolastic** erősen tapad, akár fémekhez is, javasoljuk, hogy a szerszámokat vízzel tisztítsa meg, mielőtt az anyag kötni kezdene. Miután megkötött, az anyag csak mechanikusan távolítható el.

ANYAGSZÜKSÉGLET

- Felhordás hengerrel:
1,65 kg/m² mm vastagságonként.
- Felhordás szórással:
2,2 kg/m² mm vastagságonként.

Megjegyzés: a megadott anyagszükséglet sík felületre és folyamatos bevonatra vonatkozik; egyenetlen felületre történő felhordás esetén az anyagszükséglet megnövekedhet.

CSOMAGOLÁS

- 15 kg-os egység:
- „A” komponens: 10 kg-os zsák;
 - „B” komponens: 5 kg-os kanna.

TÁROLÁS

A **Mape-Antique Ecolastic** A komponense az eredeti csomagolásában, száraz helyen tartva 12 hónapig tárolható.

A **Mape-Antique Ecolastic** B komponense 24 hónapig tárolható.

AZ ELŐKÉSZÍTÉSHEZ ÉS A BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A **Mape-Antique Ecolastic** „A” komponense speciális hidraulikus kötőanyagot tartalmaz, amely, ha izzadsággal vagy más testnedvekkel kerül érintkezésbe, marást vagy szemsérülést okozhat.

A **Mape-Antique Ecolastic** „B” komponense a keverékekre vonatkozó jelenlegi szabványok szerint nem minősül veszélyes anyagnak. A termék használata során védőkesztyűt és védőszemüveget kell viselni, valamint be kell tartani a vegyi anyagok kezelésének általános szabályait. Ha a termék érintkezésbe került a szemmel vagy a bőrrel, azonnal mossa le bő vízzel és forduljon orvoshoz.

A termékünk biztonságos használatára vonatkozó további és részletesebb információk az anyag Biztonsági Adatlapjának legfrissebb verzióján található.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT
TERMÉK.

FIGYELMEZTETÉS

Bár a jelen termék-adatlapon feltüntetett műszaki információk és ajánlások megfelelnek a legjobb tudásunknak és tapasztalatainknak, a fenti információkat minden esetben kizárólag útmutatásként és a hosszútávú gyakorlati alkalmazás által megerősítendőnek kell tekinteni; ezért ha használni kívánja a terméket, előzetesen győződjön meg arról, hogy alkalmas-e a kívánt célra.

A termék használatából származó következményekért minden esetben egyedül a felhasználó felelős.

Kérjük, olvassa el a Műszaki Adatlap hatályos verzióját, amely az oldalunkon elérhető: 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 és garanciális információk megtekinthetők a www.mapei.hu honlapon.

A MAPEI ÁLTAL VÁLLALT MINDEN GARANCIA ÉRVÉNYÉT VESZTI 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 (Gesellschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bau- produkte e.V.) tanúsított.



Környezetvédelmi kötelezettségvállalásunk
A MAPEI termékek segítségével a Tervezők és Építetők innovatív LEED (The Leadership in Energy and Environmental Design) tanúsított projekteket valósíthatnak meg, az USA Környezettudatos Építés Egyesületével összhangban.

A termékre vonatkozó referenciák kérésre rendelkezésre állnak a www.mapei.hu oldalon.

Mape-Antique Ecolastic



A JÖVŐT ÉPÍTJÜK

Az itt közzétett szövegek, fényképek és illusztrációk bármilyen felhasználása tilos, és eljárást von maga után

628-7-2018 (H)