

MAPE-ANTIQUE NHL ECO RESTAURA

Többcélú, légáteresztő, cementmentes, tiszta természetes hidraulikus mész és Eco-Puccolán habarcs újrahasznosított anyagokkal, mely 3-30 mm vastagságú rétegekben hordható fel aljzatok, vakolatok és bevonatok helyreállításához és kiegyenlítéséhez



ALKALMAZÁSI TERÜLET

A **Mape-Antique NHL ECO Restaura** egy fehér, többcélú, légáteresztő habarcs újjáépítési munkákhoz és minden típusú aljzat, vakolat és ásványi bevonat kiegyenlítéséhez minden épülettípuson és aljzaton, beleértve a történelmi és művészeti jelentőségű, és műemléki védettségű épületeket is. 3-30 mm vastag rétegekben dolgozható be.

Használható régi festésre simításként vagy kiegyenlítő vakolatként régi vakolatra és kő, téglá, tufa és vegyes falazatra.

Légáteresztő javító és falazóhabarcs beltéri és kültéri kő, téglá, tufa és vegyes falazathoz, beleértve a vakolatlanul maradó falazatokat és a történelmi, valamint építészeti jelentőségű falazatokat.

Jellemző alkalmazások

- Lélegző kiegyenlítő réteg és simító bevonat különösen erős mész vagy mész/cement vakolatokra festés előtt.
- Falak simítása, beleértve a lemosható akril- és kvarcalapú festékekkel, műanyag bevonatokkal stb. festett falakat is, amennyiben azok szilárdak, tiszták és jól kötöttek, valamint **Mapenet 150** vagy **Mapetherm Net** erősítőhálószerű kombinálva.
- Építési jellegzetességek és elemek (frízek, oszlopfők, zsinórparkányok, nyeregteretők stb.) újjáépítése és helyreállítása.
- Vakolatlanul maradó kő, téglá és tufa falazatok foltszerű javítása.
- Üreges és egyenetlen felületű homlokzati falak vakolása és felújítása.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mape-Antique NHL ECO Restaura** egykomponensű, többcélú, cementmentes, fehér színű vakoló-, simító- és falazóhabarcs, amely természetes hidraulikus mészből, újrahasznosított anyagokból, válogatott

mészköhomokból, valamint speciális adalékszerekből és mikroszálakból készül a MAPEI kutatási és fejlesztési laboratóriumaiban kifejlesztett formula szerint.

A **Mape-Antique NHL ECO Restaura** 3-30 mm vastagságú rétegekben alkalmazható.

A termék megfelel az EN 998-1 szabványnak, és a GP: "Általános célú habarcs belső/külső vakolathoz", CS II. kategóriába sorolt. Továbbá az EN 998-2 szabvány szerint a termék a T: "Vékonyrétegű falazóhabarcs", M 2,5 osztályba tartozik.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Ne használja a **Mape-Antique NHL ECO Restaura**-t felszálló nedvességgel terhelt vagy szulfátos sókkal szennyezett falazaton. Ilyen esetekben a **Mape-Antique NHL ECO** vagy **PoroMap Deumidificante** felújítási ciklusát használja.
- Ne használja a **Mape-Antique NHL ECO Restaura**-t zsaluzatba öntéshez (használjon **Mape-Antique Colabile**-t vagy **Mape-Antique LC**-t megfelelő szemcseméretű adalékanyaggal keverve).
- Ne használja a **Mape-Antique NHL ECO Restaura**-t megszilárdító injektálószap készítéséhez szerkezetekbe (használjon **Mape-Antique I**-t, **Mape-Antique I-15**-öt vagy **Mape-Antique F21**-et).
- Ne használja a **Mape-Antique NHL ECO Restaura**-t "megerősítő" vakolatokhoz (használjon **Mape-Antique Strutturale NHL**-t).
- Ne adjon hozzá adalékszereket, cementet vagy más kötőanyagot (meszet vagy gipszet) a **Mape-Antique NHL ECO Restaura**-hoz.
- Ne hordja fel a **Mape-Antique NHL ECO Restaura**-t, ha a hőmérséklet +5°C-nál alacsonyabb vagy +35°C-nál magasabb.
- A termék felhordása előtt bizonyosodjon meg róla, hogy az aljzat szilárd és pormentes.
- Ne használja a **Mape-Antique NHL ECO Restaura**-t erős szélben és ne hordja fel a terméket közvetlen napsütésnek kitett felületre.
- Hordjon fel egy réteg megfelelő alapozót (mint pl. **Primer G** vagy **Consolidate 8020**) a gipsz bázisú aljzatokra, mielőtt a terméket bedolgozza.
- Ne vigyen fel vékony rétegű színes festéket vagy bevonatokat, különben a **Mape-Antique NHL ECO Restaura** légáteresztő képessége sérülhet. Használja a **Silexcolor** vagy **Silancolor** termékcsalád termékeit, mészalapú festéket vagy vízlepergető terméket, mint például **Antipluviol S** vagy **Antipluviol W**.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzatelőkészítés

A **Mape-Antique NHL ECO Restaura** közvetlenül alkalmazható új építésű és meglévő kő, téglá, tufa és vegyes anyagú falazatokon, beleértve az építészeti érdekeltségű művészeti épületeket is, amennyiben azok tiszták és egységesek, és nem tartalmaznak málló területeket, illetve port, szennyeződést, penészt vagy oldható sók nyomát. Ha nem, távolítsa el minden laza részt és minden olyan anyagot vagy összetevőt kézi vagy gépi szerszámokkal, amely befolyásolhatja a **Mape-Antique NHL ECO Restaura** tapadását. Tisztítsa meg a falazatot alacsony nyomású vízszugárral, hogy eltávolítsa a felületen lévő esetlegesen jelenlévő kivirágzásokat vagy oldható sókat. Szükség esetén ezt a műveletet többször ismételje meg. Ha gyenge aljzatot kell megszilárdítani, alkalmazzon több réteg **Consolidante ETS**, **Consolidante 8020** vagy **Primer 3296** alapozót (lásd a vonatkozó adatlapot). A falazat hézagait és egyenetlenségeit a **Mape-Antique NHL ECO Restaura**, **Mape-Antique Allettamento** és az eredeti anyaghoz minél hasonlóbb tulajdonságokkal rendelkező kő-, téglá- vagy tufadarabokkal történő foltozással vagy ragasztással kell kijavítani. Ha nagy felületeket kell vakolni, ajánlott a terméket folyamatos üzemű vakológéppel felhordani, és függőleges vakolósíneket elhelyezni a falakon, amelyek segítik a meghatározott vastagság felhordását és a kívánt simaság elérését. Új falazat esetén az aljzatot vízzel nedvesítse meg a **Mape-Antique NHL ECO Restaura** felhordása előtt, míg a meglévő falazatot telítse, hogy a különösen nedvszívó aljzat ne szívja el a vizet a habarcsból és ne befolyásolja a habarcs teljesítményét. A felesleges vizet hagyja elpárologni, hogy a falazat telített és a felület száraz legyen (s.s.d. állapot). Ezt a folyamatot sűrített levegővel fel lehet gyorsítani. Ha az aljzatot nem lehet vízzel telíteni, akkor a **Mape-Antique NHL ECO Restaura** megfelelő tapadásához ajánlott azt nedvesíteni. Vegyes falazatnál, amely 4-5 cm-nél jobban eltér a függőleges iránytól, ami a vakolatréteg szabálytalan vastagságához vezetne, ajánlott Ø 2 mm-es, 5 x 5 cm-es lyukméretű horganyzott hálót behelyezni. Rögzítse a hálót a falazathoz szögekkel, dübelekkel vagy kémiai dübellel (pl. **Mapefix VE SF**), és hagyjon egy kis rést a háló és a felület között, hogy a hálót a vakolat közepébe ágyazza be.

Ha az aljzat szabálytalan és egyenetlen, valamint régi festéssel rendelkező aljzatokon, ahol a réteg egyes területeken nagyon vékony lehet, ajánlott a **Mapenet 150** lúgálló, 4 x 5 mm-es lyukméretű üvegszövet hálót (az

ETAG 004 iránymutatásoknak megfelelően) a **Mape-Antique NHL ECO Restaura** első és második rétege közé ágyazni.

A termék elkészítése

A **Mape-Antique NHL ECO Restaura**-t betonkeverőben készítse el, ha simítóval hordja fel, vagy folyamatos üzemű vakológéppel, ha szivattyúval hordja fel. Bár ez a termék alkalmas kézi szerszámmal történő felhordásra, a nagyobb kiadósság elérése érdekében a nagy felületekre történő felhordáshoz ajánlott vakológépet használni. A termék kisebb mennyiségekben elkészíthető keverőszárral felszerelt, alacsony fordulatszámú elektromos keverőgéppel. A kézzel bekeverés nem javasolt.

Felhordás simítóval

Miután a minimális mennyiségű tiszta vizet a keverőbe öntötte (kb. 5,25 liter 25 kg-os zsák **Mape-Antique NHL ECO Restaura** után), lassan, folyamatosan adja hozzá a porított habarcsot. Kb. 2 percig keverje, és ellenőrizze, hogy a keverék jól elkeveredett, egyenletes és csomómentes-e, és hogy a keverő oldalára vagy aljára tapadt port eltávolította. Adjon hozzá további vízmennyiséget, ha szükséges, zsákonként összesen 5,75 literig, beleértve a keverés elején hozzáadott vizet is. Ezután a **Mape-Antique NHL ECO Restaura** keveréket a keverő hatékonyságától függően további 1-2 percig keverje újra, hogy egyenletes, "plasztikus" és állékony keveréket kapjon.

A **Mape-Antique NHL ECO Restaura**-t legfeljebb 30 mm vastag rétegekben, simítóval, a falazat alsó részétől kezdve vigye fel.

Ha a **Mape-Antique NHL ECO Restaura**-t kiegyenlítő anyagként használja, nedvesítse meg kissé az aljzatot, és terítse el a terméket fém simítóval kb. 3 mm vastagságban.

Felhordás vakológéppel

Öntse a **Mape-Antique NHL ECO Restaura** zsák tartalmát a folyamatos üzemű vakológép tartályába (mint pl. PFT G4 vagy G5, Imer, Putzmeister MP 25, Turbosol vagy hasonló) és állítsa a folyási arányt kb. 320 liter/óra sebességre a használt géptől függően, hogy "plasztikus" konzisztenciát kapjon. A termék validálására irányuló vizsgálatokat Putzmeister MP 25 készülékkel végezték a következő beállítással:

Stator Rotor	Keverő	Tömlő	Szórófej
D6 Power	Standard	Ø 25 mm, hossz 15 m	Standard, 14 mm csőr
D6 - 3			

Ha a felhordandó vastagság 30 mm-nél több, a **Mape-Antique NHL ECO Restaura**-t több rétegben kell felhordani. Minden réteget az előző réteg tömörítése nélkül hordjon fel. A falazatot kb. 20 cm távolságból ajánlott vakolni, hogy a termék egyenletesen kerüljön felhordásra. A habarcs felhordása után várjon néhány percet, és egy alumínium H típusú vagy pengés egyeneséllal vízszintesen és függőlegesen menjen végig a felületen. Távolítsa el a korábban a falhoz rögzített függőleges vezetősíneket, és ugyanezzel a habarccsal töltse ki a hézagokat.

Bármilyen felhordási módszert is választott, a **Mape-Antique NHL ECO Restaura** felületét a felhordás után néhány órával a környező hőmérsékletnek és időjárási viszonyoknak megfelelően műanyag, fa vagy szivacsos simítóval fejezze be. Annak ellenére, hogy a **Mape-Antique NHL ECO Restaura** olyan termékeket tartalmaz, amelyek akadályozzák a mikrorepedések kialakulását, jó gyakorlat, hogy a habarcsot akkor alkalmazza, amikor a vakolandó falak nincsenek kitéve közvetlen napfénynek és/vagy szélnek. Ilyen esetekben, például forró és/vagy különösen szeles időjárás esetén, különös gondossággal kell eljárni a habarcs érlelése során, különösen az első 36-48 órában. Permetezzen vizet a felületre, vagy alkalmazzon más megoldást, hogy megakadályozza a keverővíz túl gyors elpárolgását.



Téglafalazat helyreállítása



Vakolat kiegyenlítése és javítása



Régi aljzatok simítása



Mape-Antique NHL ECO Restaura első simítórétegének felhordása



Üvegszövet háló beillesztése az első simítórétegbe



Építési elemek helyreállítása



Felüleképzés szivaccsimítóval



Építési elem színezett bevonata



Mape-Antique NHL ECO Restaura-val helyreállított felület festése

FELÜLETKÉPZÉS

Ha finomabb textúrájú felületre van szükség, mint a **Mape-Antique NHL ECO Restaura** normál, tömörített felülete, hordjon fel egy vékony réteget a különböző szemcseméreteken elérhető **Mape-Antique FC** termékcsalád egyik termékéből vagy **Mape-Antique Rasante**-t, mész vagy természetes hidraulikus mész simítóhabarcsot. Ha a vakolat felülete simítva lesz, majd dekorálni vagy védeni kell, akkor a felület megfelelő alapozóval (**Silexcolor Primer** vagy **Silancolor Primer**) történő alapozása után vékony rétegben használjon színes bevonatot, például **Silexcolor Tonachino** szilikátos vagy **Silancolor Tonachino** sziloxán vakolatot. A fent említett termékek alternatívájaként, ha csak festett felületet szeretne, használja a **Silexcolor Pittura** vagy **Silancolor Pittura** festéket a megfelelő alapozó felvitele után. A színes bevonat vagy festék vékony rétegeinek felhordásával mindig várjon, amíg a vakolat teljesen megszilárdul, általában 7 napot cm vastagságonként. Ha a vakolat nem kerül festésre vagy bevonásra, de különösen, ha esőnek lesz kitéve, védhető egy átlátszó, lélegző, víztaszító termékkel, például **Antipluviol S** oldószeres sziloxángyanta impregnálóval vagy vizes diszperziós **Antipluviol W** sziloxángyanta impregnálóval, vagy alternatívaként **Consolidante ETS WR** etilszilikát alapú víztaszító szilárdítószerezrel.

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

A **Mape-Antique NHL ECO Restaura**-t a szerszámokról friss állapotban vízzel moshatja le. Megkötése után a tisztítás sokkal nehezebb és csak mechanikus úton végezhető el.

SZÍN

Fehér.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Kb. 1,40 kg/m² minden mm vastagsághoz.

KISZERELÉS

25 kg-os zsákok.

TÁROLÁS

A **Mape-Antique NHL ECO Restaura** 12 hónapig tárolható száraz helyen, eredeti csomagolásban.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Termékünk biztonságos használatára vonatkozó utasításokat az érvényes Biztonsági adatlap tartalmazza, mely letölthető a www.mapei.hu honlapról.
SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Habarcs típusa (MSZ EN 998-1, MSZ EN 998-2):	GP és T
Megjelenés:	por
Szín:	fehér
Adalékanyagok maximum szemcsemérete (MSZ EN 1015-1) (mm):	0,9
Ömlesztett sűrűség (kg/m ³):	1.580

ALKALMAZÁSI ADATOK (+20°C – 50% R.H.)

Keverési arány:	100 rész Mape-Antique NHL ECO Restaura -hoz 21-23 rész víz (5,25-5,75 liter víz minden 25 kg zsák termékhez)
Keverék állaga:	plasztikus-állékony
Friss habarcs ömlesztett sűrűsége (MSZ EN 1015-6) (kg/m ³):	1.600
Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C-tól +35°C-ig
Friss habarcs bedolgozási ideje (MSZ EN 1015-9):	≥ 60 perc
Min. bedolgozható vastagság (mm):	3
Max. bedolgozható vastagság (mm):	30

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK: 22% keverővíz; keverési eljárás MSZ EN 1015-2

Teljesítmény jellemző	Tesztmódszer	Követelmény az MSZ EN 998- 1 szerint	Követelmény az MSZ EN 998- 2 szerint	Termék teljesítménye
Nyomószilárdság 7 nap után (N/mm ²):	MSZ EN 1015-11	nem szükséges	nem szükséges	2,10
Nyomószilárdság 28 nap után (N/mm ²):	MSZ EN 1015-11	CS I (0,4 – 2,5) CS II (1,5 - 5) CS III (3,5 – 7,5) CS IV (≥ 6)	M1 osztálytól (> 1 N/mm ²) M d osztályig (> 25 N/mm ²)	2,95 (CS II kategória) M 2,5
Húzószilárdság 28 nap után (N/mm ²):	MSZ EN 1015-11	nem szükséges	nem szükséges	1,30
Tapadás az aljzathoz (beton) (N/mm ²):	MSZ EN 1015-12	megadott érték és tönkremenetel módja (FP)	nem szükséges	≥ 0,50
Tapadás az aljzathoz (tégla) (N/mm ²):	MSZ EN 1015-12	nem szükséges	nem szükséges	≥ 0,40
Kapilláris hatású vízfelvétel (kg/m ²):	MSZ EN 1015-18	W0 kategóriától (nincs megadva) W2 kategóriáig (≤ 0,2)	megadott érték	Wc0 (0,6)
Rugalmassági modulusz (N/mm ²):	MSZ EN 13412	nem szükséges	nem szükséges	< 3.000
Vízpára áteresztési együttható (μ):	MSZ EN 1015-19	megadott érték	megadott érték	≤ 15
Hővezetési képesség (λ _{10,dry}) (W/m K):	MSZ EN 1745	táblázatos érték	táblázatos érték	0,18

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 letölthető 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.

638-4-2023 (H)

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

