

Mape-Antique NHL Eco Rinzafo

**Sóálló, páraáteresztő,
természetes hidraulikus
mész és Eco-Puccolán
alapú előfröcskölő habarcs
tapadás javításához és az
egyenletesen nedvszívó
aljzathoz**



ALKALMAZÁSI TERÜLET

Olyan falazat helyreállítása, ahol alapréteg tapadásának javítására van szükség valamint az aljzat egyenletes nedvszívó képességének javítására laza részecskéket tartalmazó aljzatokon, valamint vízálló anti-kondenzációs rétegrend esetén is javasolt az alkalmazása. Kapillárisokon felszívargó nedvesség jelenléte miatt károsodott régi épületek falazatainak (tégla, kő, tufa) felújítása, beleértve a történelmi és műemléki épületeket is.

A légköri hatások és környezeti feltételek vagy öregedés következtében károsodott korabeli mész és természetes hidraulikus mész bázisú vakolatok felújítása. Új szárító és „szerkezeti” vakolat gyenge vagy különösen bonyolult falazatokon.

Jellemző alkalmazások

A **Mape-Antique NHL Eco Rinzafo** alapréteggént használható a következő termékek felhordása előtt:

- anti-kondenzációs rétegrendnél talajszint alatti szerkezeteknél;
- új lélegző és „szerkezeti” vakolatoknál, különösen bonyolult falazatokra, mint pl. kő vagy vegyes falazatok, vagy gyenge, porózus szerkezetek;
- külső és/vagy belső, makropórusos szárítóvakolatnál meglévő, kapilláris nedvesség-felszívargásnak kitett falazatokra;
- új szárítóvakolat vagy felújító vakolatnál korabeli mész és természetes hidraulikus mész bázisú vakolatokhoz kő, tégla, tufa és vegyes falazatokon, beleértve a történelmi és műemléki épületeket is.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mape-Antique NHL Eco Rinzafo** a Mapei Kutató- és

Fejlesztő Laboratóriumaiban kifejlesztett összetételű, cementmentes, felhasználásra kész előfröcskölő habarcs, amely tiszta természetes hidraulikus mészből (NHL 3,5 és NHL 5), Eco-Puccolánból, természetes homokból, speciális adalékszerekből és mikroszálakból álló előkevert szárazhabarcs.

A termék megfelel az MSZ EN 998-1 GP besorolás: „Általános célú habarcs kültéri/beltéri vakoláshoz” CS IV kategóriájának.

Vízzel folyamatos üzemű vakológéppel vagy betonkeverőben bekeverve a **Mape-Antique NHL Eco Rinzafo** félfolyós konzisztenciájú, lélegző előfröcskölő habarcsot képez, amely könnyen feldolgozható a falra vagy mennyezetre vakológéppel vagy simítóval.

A **Mape-Antique NHL Eco Rinzafo** használata első réteggént a szárító, lélegző és „szerkezeti” vakolatok alá javítja azok tapadását még a szerkezetből történő vízfelszívódás mellett is, valamint lassítja a sók vándorlását.

A **Mape-Antique NHL Eco Rinzafo**-ból készült habarcs tulajdonságai, mint pl. mechanikai szilárdság, rugalmassági modulusz és porozitás nagyon hasonló a korabeli építkezésekhez eredetileg használt mész, mész-Puccolán vagy hidraulikus mész habarcsokéhoz. A bedolgozás során, különösen magas nedvességtartalmú belső falak vagy hideg időjárási körülmények között a **Mape-Antique NHL Eco Rinzafo** kötése és szilárdulása lényegesen hosszabb lehet, és sokkal több időt kell biztosítani a vakolat érlelésre.

Jellemző értékek a Műszaki Adatok táblázatban található (Termék adatok és végső teljesítmény adatok) mely a **Mape-Antique NHL Eco Rinzafo** főbb jellemzőit nedves és megkötött állapotban is tartalmazza.



Egyenletlen, felújításra
szoruló felület



Mape-Antique NHL Eco
Rinzafo bedolgozása téglá
felületre



Mape-Antique NHL Eco
Rinzafo „zárt pórusú”
bedolgozása

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Különösen összetett falazatokon, mint pl. kő- vagy vegyes anyagok, porózus, illetve gyenge falazatok, használjon **Mape-Antique NHL Eco Rinzafo**-t első réteggként a vakolat tapadásának javítására és a falazat nedvszívó képességének kiegyenlítésére.
- Az oldott sók által jelentősen károsodott falazatokra javasoljuk, hogy képezzen vízszintes kémiai gátat a **Mapestop** vagy **Mapestop Cream** használatával.
- Ne használja a **Mape-Antique NHL Eco Rinzafo**-t vakoláshoz vagy simításhoz.
- Ne adjon a **Mape-Antique NHL Eco Rinzafo**-hoz adalékszereket, cementet vagy más kötőanyagot (meszet vagy gipszet).
- Javasolt a termék használata előtt faldiagnosztikai vizsgálatot végezni, meghatározva a sók koncentrációjának szintjét a falazatban.
- Ne használja a **Mape-Antique NHL Eco Rinzafo**-t +5°C-nál alacsonyabb hőmérsékleten.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzatelőkészítés

Ha a terméket anti-kondenzációs rétegrendben használja, a **Mape-Antique NHL Eco Rinzafo**-t közvetlenül a **Mape-Antique Ecolastic**-ra hordja fel. Biztosítsa, hogy a felület legyen mentes portól vagy egyéb más szennyeződéstől, amely a tapadást akadályozza. Különösen gyenge falazat vagy málló aljzat esetén távolítsa el a laza vagy málló anyagot, port, penészt és más szennyeződést, mely a **Mape-Antique NHL Eco Rinzafo** tapadását akadályozhatja, amíg az aljzat tiszta, szilárd és tömör nem lesz. Tisztítsa meg a falazatot alacsony nyomású mosással, így távolítsa el a felületen levő sókivirágzásokat és az oldható sókat. Ismételje meg ezt a műveletet szükség szerint többször.

A falazat üregeit és egyenetlenségeit a meglévőhöz anyagában és kinézetében a lehető legjobban hasonlító kő, téglá vagy tufa darabokkal töltsse ki és a **Mape-Antique Allettamento** vagy **Mape-Antique Strutturale NHL** alkalmazásával javítsa ki. Telítse az aljzatot vízzel annak megelőzésére, hogy az aljzat vizet szívjon ki a habarcsból és ez befolyásolja a termék végső teljesítményjellemzőit.

Hagyja a felesleges vizet elpárologni, így a falazat nedvesített, de a felület száraz lesz (s.s.d állapot). Sűrített levegővel ez a folyamat felgyorsítható. Ha az aljzatot nem tudja átitatni vízzel, javasoljuk, hogy legalább nedvesítse meg a habarcs megfelelő tapadásának elősegítésére.

Mindig hordjon fel egy réteg **Mape-Antique NHL Eco Rinzafo**-t 5 mm vastagságban a teljes felületre a **Mape-Antique NHL Eco Risana** felhordása előtt.

A termék elkészítése

A **Mape-Antique NHL Eco Rinzafo** bekeverése történhet betonkeverőben, amennyiben a felhordása kézi technológiával, vakolókanállal történik, vagy folyamatos keverésű vakológéppel, ha a terméket géppel dolgozza be. Bár a **Mape-Antique NHL Eco Rinzafo** alkalmas kézi felhordásra, javasoljuk, hogy nagyobb felületek esetén

használjon vakológépet a gazdaságosság érdekében. A termék kisebb mennyiségben keverőszárral felszerelt elektromos keverőgéppel is elkészíthető alacsony fordulatszámon. Kézzel történő bekeverés nem ajánlott.

A termék bedolgozása

Bedolgozás vakológéppel

Öntse a **Mape-Antique NHL Eco Rinzafo** zsákok tartalmát a folyamatos üzemű vakológép garatába (például PFT G4 vagy G5, Putzmeister MP 25, Turbosol vagy ezekhez hasonló típus) és állítsa a folyásarányt a használt gép fajtájától függően 440-460 liter/óra, amíg a habarcs „képlékeny” állagú nem lesz. A termék validálására szolgáló vizsgálatokat a Putzmeister MP 25-tel végeztük a következő beállításokkal:

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

Bedolgozás simítóval

Miután betöltötte a keverőbe a minimális mennyiségű tiszta vizet (kb. 4,2 liter víz minden 25 kg **Mape-Antique NHL Eco Rinzafo** zsákhöz), lassú keverés közben folyamatosan öntse bele a zsákok tartalmát. Keverje 3 percig, majd ellenőrizze, hogy a termék jól elkeveredett, egyenletes és csomómentes, és kaparja le a keverő falára tapadt port. Ha szükséges, adjon hozzá még vizet 4,6 liter/zsák mennyiségig, beleszámítva a már korábban betöltött vizet is. Ezután keverje a **Mape-Antique NHL Eco Rinzafo**-t a keverő hatékonyságától függően még további 2-3 percig, hogy elérje az egyenletes, „plasztikus” és állékony keveréket.

A falazat alsó részéről kezdve egyenletlen rétegben kb. 5 mm vastagságban hordja fel a **Mape-Antique NHL Eco Rinzafo**-t teljes fedéssel a vakolandó felületre. Javasolt kb. 20 cm távolságból felhordani az előfröcskölő réteget, így a termék egyenletes rétegben kerül a falra. A termék felhordása után ne tömörítse vagy simítsa be a felületet. Várjon, amíg a **Mape-Antique NHL Eco Rinzafo** kötni kezd, majd hordja fel a szárító, lélegző vagy szerkezeti vakolóhabarcsot. Habár a **Mape-Antique Eco Rinzafo** tartalmaz a mikro-repedések kialakulását akadályozó anyagokat, jó gyakorlat akkor bedolgozni a habarcsot, amikor a fal nincs kitéve közvetlen napsütésnek és/vagy szélnek. Amennyiben meleg és/vagy különösen szeles időjárásban dolgozza be az anyagot fordítson megfelelő figyelmet a habarcs érlelésére. Permetezzen vizet a felületre vagy alkalmazzon más rendszert a keverővíz túl gyors elpárolgásának megelőzésére.

Tisztítás

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

KISZERELÉS

20 kg-os zsákok.

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) (mm):	2,5		
Halmazsűrűség (kg/m³):	1250		
EMICODE:	EC1 Plus – nagyon alacsony kibocsátású		
ALKALMAZÁSI ADATOK (+20°C, 50% relatív páratartalom)			
Keverési arány:	100 rész Mape-Antique NHL Eco Rinza ffo-hoz 21-23 rész víz (minden 20 kg-os zsákhoz 4,2–4,6 liter víz)		
Keverék állaga:	félíg folyós		
Friss habarcst halmazsűrűsége (MSZ EN 1015-6) (kg/m³):	1950		
A nedves habarcst porozitása (MSZ EN 1015-7) (%):	5		
Bedolgozási hőmérséklettartomány:	+5°C-tól +35°C-ig		
Friss habarcst bedolgozhatósági ideje (MSZ EN 1015-9):	kb. 60 perc		
Maximális bedolgozható vastagság (mm):	5		
VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK: 22% 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)	8 (CS IV kategória)
Tapadésszilárdság az aljzathoz (N/mm²):	MSZ EN 1015-12	deklarált érték és tönkremenetel módja (FP)	0,7 tönkremenetel módja (FP) = B
Kapilláris vízfelszívás (kg/m²·h ^{0,5}):	MSZ EN 1015-18	≥ 0,3 (24 óra után)	W1 kategória
Páradiffúziós ellenállási szám (μ):	MSZ EN 1015-19	deklarált érték	≤ 30
Hővezető képesség (λ _{10,száraz}) (W/m·K):	MSZ EN 1745	táblázati érték	0,75 (P = 50%)
Tűzállóság:	MSZ EN 13501-1	Euroclass	E

**Mape-Antique NHL
Eco Rinzafo**

ANYAGSZÜKSÉGLET

8 kg/m² (5 mm-es rétegvastagsághoz.)

TÁROLÁS

A Mape-Antique NHL Eco Rinzafo fedett, száraz helyen eredeti, bontatlan csomagolásban 12 hónapig tartható el.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

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

SZAKEMBEREK 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 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.



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 Verlegwerkstoffe, Klebstoffe und Bau- produkte e.V.) tanúsított.

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

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



A JÖVŐT ÉPÍTJÜK

641-4-2022 (H)