

MAPE-ANTIQUE RINZAFFO

Sóálló, páraáteresztő, mész és Eco-Puccolán alapú tapadásfokozó habarcs, első réteggént szárító-, páraáteresztő és „szerkezeti” vakolatok alá



ALKALMAZÁSI TERÜLET

Régi falazatok javítása, amelyek a kapillárisan felszálló nedvesség miatt károsodtak, beleértve a történelmi és művészeti jelentőségű épületeket is.

A koncentrált sók bomlasztó hatása által károsodott falazat javítása.

A légköri hatások és környezeti feltételek vagy az öregedés miatt károsodott régi mészalapú vakolat újjáépítése.

Új páraáteresztő és "szerkezeti" vakolat gyenge vagy különösen nehéz falazatokon.

Jellemző alkalmazások

A **Mape-Antique Rinzaffo**-t a következő esetekben kell a falazatra első réteggént feldolgozni:

- Kapilláris nedvességnek kitett belső és/vagy külső makropórusos, szárító vakolatok.
- Szárítóvakolat sókivirágzásos kő, téglá, tufa vagy vegyes falazatokon.
- Szárítóvakolat vízparti vagy tengerparti épületszerkezetekre.
- Új páramentesítő vakolat vagy régi mészalapú vakolat felújítása kő-, téglá-, tufa- és vegyes falazatokon, beleértve a műemlékvédelmi rendelettel vagy a Műemlékvédelmi Hatóság által védett történelmi és művészeti jelentőségű épületeket is.
- Új páraáteresztő és "szerkezeti" vakolat különösen nehéz falazatokon, például kőből vagy vegyes anyagból készült, illetve porózus vagy gyenge falazatokon.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mape-Antique Rinzaffo** egy előkevert, cementmentes, por alakú tapadásfokozó habarcs, amely mészből, Eco-Puzzolánból, természetes homokból, speciális adalékanyagokból és mikroszálakból készül, a MAPEI kutatólaboratóriumaiban kifejlesztett receptúra szerint. Ez a termék az EN 998-1 szabvány szerint GP besorolású: "Általános célú habarcs belső/külső vakolat", CS IV kategória.

A **Mape-Antique Rinzaffo** folyamatos üzemű vakológépben vagy betonkeverőben vízzel összekeverve sóálló, páraáteresztő, félig folyós állagú tapadásfokozó habarcsot képez, amely simítóval vagy vakológéppel könnyen felvihető függőleges felületekre és mennyezetekre egyaránt.

A **Mape-Antique Rinzaffo** páramentesítő, páraáteresztő és "szerkezeti" vakolat első rétegeként használva javítja a tapadást, kiegyenlíti az aljzatok nedvszívó képességét és lassítja a sók áramlását.

A **Mape-Antique Rinzaffo** felhasználásával készült habarcs tulajdonságai, mint például a mechanikai szilárdság, rugalmassági modulus és porozitás, nagyon hasonlóak az eredetileg a régi épületek építésénél használt mész, mész-puzzolán és hidraulikus mész felhasználásával készült habarcsokhoz.

Az ilyen típusú habarcsokhoz képest azonban a **Mape-Antique Rinzafo** olyan tulajdonságokkal is rendelkezik, amelyek ellenállóvá teszik a terméket a különböző kémiai-fizikai agresszív jelenségekkel szemben, mint például az oldható sók jelenléte, a fagyási-olvadási ciklusok, az esővíz kimosó hatása, a alkáli-adalékanyag reakciók és a plasztikus zsugorodás okozta repedések kialakulása.

Különösen nedves belső falakon vagy hideg időjárás esetén a **Mape-Antique Rinzafo** szilárdulási és keményedési ideje jelentősen hosszabb, és a szokásosnál sokkal több időt kell hagyni a termék érlelésére. A termék ilyen körülmények között történő érlelésekor egy ideig eltérő szagot áraszthat, és bizonyos területeken zölddézé válhat.

A szag és a zöld szín fokozatosan eltűnik, ahogy a termék és a fal kiszárad, amíg el nem nyeri jellegzetes világos színét.

A Műszaki adatok táblázatban (lásd az Alkalmazási adatok és a Végső teljesítményadatok szakaszokat) jellemző értékek szerepelnek, amelyek a **Mape-Antique Rinzafo** főbb jellemzőire vonatkoznak friss és megszilárdult állapotban egyaránt.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Kapillárisan felszálló nedvesség és oldható sók esetén hordjon fel egy réteg kb. 5 mm vastag **Mape-Antique Rinzafo**-t mielőtt a makropórusos, szárító vakolat réteget (**Mape-Antique MC**, **Mape-Antique CC** vagy **Mape-Antique LC**, megfelelő szemcseméretű adalékanyaggal keverve) felhordja.
- Különösen nehéz falakon, mint pl. kő vagy vegyes falazat, vagy porózus és gyenge falazatokon használjon **Mape-Antique Rinzafo**-t első réteggként a vakolat tapadásának javítására és az alapfelület nedvszívó képességének kiegyenlítésére.
- Ne használja a **Mape-Antique Rinzafo**-t zsaluzatba öntéshez (ilyen esetben használjon **Mape-Antique LC**-t a megfelelő szemcseméretű adalékanyaggal keverve).
- Ne használja a **Mape-Antique Rinzafo**-t megszilárdító injektálószapok készítéséhez megerősítéshez (használjon **Mape-Antique I**-t vagy **Mape-Antique F21**-et).
- Ne használja a **Mape-Antique Rinzafo**-t vakoláshoz.
- Ne használja a **Mape-Antique Rinzafo**-t falazóhabarcsként (használjon **Mape-Antique Allettamento**-t vagy **Mape-Antique Strutturale NHL**-t).
- Soha ne adjon adalékszereket, cementet vagy más kötőanyagot (mész és gipsz) a **Mape-Antique Rinzafo**-hoz.
- Javasoljuk, hogy a termék felhordása előtt elemezze a falakat, hogy meghatározza a sók koncentrációjának szintjét a falban.
- Ne dolgozza fel a **Mape-Antique Rinzafo**-t +5°C-nál alacsonyabb hőmérsékleten.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzatelőkészítés

A kapilláris nedvességnek és oldott sóknak kitett falazatról teljesen távolítsa el a károsodott vakolatot kézzel vagy géppel a károsodás szintje felett kb. 50 cm-rel magasabban, de minden esetben legalább a fal vastagságának kétszereséig.

Távolítson el minden laza vagy málló anyagot, port, penészt és minden más olyan elemet, amely veszélyeztetheti a **Mape-Antique Rinzafo** tapadását, amíg az aljzat tiszta, ép és tömör nem lesz. Ezután alacsony nyomású vízsugárral tisztítsa meg a falat, hogy eltávolítsa a felületen található esetlegesen jelenlévő kivirágzásokat vagy oldható sókat. Ismétlje meg ezt a műveletet többször, ha szükséges.

A falazat hézagait és egyenetlenségeit **Mape-Antique MC**-vel, **Mape-Antique Allettamento**-val vagy **Mape-Antique Strutturale NHL**-lél és kő-, téglá- vagy tufadarabokkal kombinált, az eredeti anyaghoz minél hasonlóbb tulajdonságokkal rendelkező foltozással vagy ragasztással kell kijavítani.

Telítse vízzel az aljzatot, hogy megakadályozza, hogy az a habarcsból vizet szívjon fel, és veszélyeztesse a végső teljesítményjellemzőket. A felesleges vizet hagyja elpárologni, hogy a falazat telített és a felület száraz legyen. Ennek a folyamatnak a felgyorsítására sűrített levegő használható. Ha az aljzatot nem lehet vízzel telíteni, javasoljuk, hogy legalább nedvesítse meg, hogy a habarcs megfelelően tudjon kötni.

Hordjon fel egy réteg, kb. 5 mm vastag **Mape-Antique Rinzafo**-t a vakolandó teljes felületre a tapadás javítására, az aljzat nedvszívó képességének kiegyenlítésére a szárítvakolat felhordása előtt.

Vegyes falakon vagy 4-5 cm-nél nagyobb mértékben egyenetlen falakon, amelyek a vakolatréteg szabálytalan vastagságát eredményeznék, javasoljuk, hogy a **Mape-Antique Rinzafo** felhordása előtt Ø 2 mm-es, 5 x 5 cm-es lyukméretű horganyzott fémhálót helyezzen el. A hálót a falhoz kell rögzíteni szögekkel, kémiai

horgonyzással (pl. **Mapefix PE SF**) dübelekkel, kis hézaggal a fal között, hogy a háló a vakolatréteg közepébe ágyazódjon.

A termék elkészítése

A **Mape-Antique Rinzafo**-t függőleges cementkeverőben készítse el, ha a terméket simítóval hordja fel, vagy folyamatos üzemű vakológépben készítse el, ha a terméket gépi úton kell felhordani. Bár a **Mape-Antique Rinzafo** alkalmas kézi technikával történő felhordásra, a jobb hozam elérése érdekében javasoljuk, hogy a terméket nagy felületeken vakológép segítségével hordja fel. A termék kis mennyiségben, keverőszárral ellátott, alacsony fordulatszámú elektromos fűrógép segítségével is elkészíthető. A termék kézzel történő keverése nem ajánlott.

Beldolgozás

Bedolgozás vakológéppel

Öntse a **Mape-Antique Rinzafo** zsákok tartalmát egy folyamatos üzemű vakológép (pl. PFT G4 vagy G5, Putzmeister MP 25, Turbosol vagy hasonló) tartályába, és állítsa be a folyárányít 440-460 l/h-ra, a használt gép típusától függően, amíg "plasztikus" állagot nem kap. A termék hitelesítésére szolgáló vizsgálatokat egy Putzmeister MP 25-ös készülékkel és a következő tartozékokkal végeztük:

Csigaköpeny Csiga	Keverő	Csővezeték	Csúcs
D6 Power	Standard	Ø 25 mm, hossz 15 m	Standard, 14 mm fúvóka
D6 - 3			

Hordjon fel egy réteg **Mape-Antique Rinzafo**-t kb. 5 mm vastagságban a fal alsó részétől kezdve, a vakolandó aljzat teljes felületére.

Javasoljuk, hogy a "tapadásfokozót" kb. 20 cm távolságból hordja fel, hogy a termék egyenletesen kerüljön fel. A felhordás után ne nyomja vagy simítsa el a habarcsot. Várja meg, amíg a **Mape-Antique Rinzafo** elkezd szilárdulni, mielőtt felhordaná a szárító, páraáteresztő vagy "szerkezeti" vakolatot.

Bár a **Mape-Antique Rinzafo** olyan termékeket tartalmaz, amelyek gátolják a mikrorepedések kialakulását, a habarcsot akkor célszerű alkalmazni, amikor a fal nincs kitéve közvetlen napsütésnek és/vagy erős szélnek. Ilyen esetekben, például meleg és/vagy különösen szeles időjárás esetén, különös gondossággal kell eljárni a habarcs érlelésénél. Permetezzen vizet a felületre, vagy alkalmazzon más megoldást a keverővíz túl gyors elpárolgásának megakadályozására.

Bedolgozás simítóval

A szükséges minimális mennyiségű tiszta víz keverőbe öntése után (5 liter minden 20 kg-os zsák **Mape-Antique Rinzafo**-hoz) folyamatos öntéssel lassan adja hozzá a por habarcsot. Keverje kb. 3 percig és ellenőrizze, hogy a keverék jól elkeveredett, egyenletes és csomómentes, és nem tapadt fel az anyag a keverő aljára és oldalára. Ha szükséges, adjon hozzá további vízmennyiséget, legfeljebb 5,5 litert zsákonként, beleértve a keverés megkezdésekor hozzáadott vízmennyiséget is. Ezután keverje a **Mape-Antique Rinzafo**-t további 2-3 percig a keverő hatékonyságától függően, hogy egyenletes, „plasztikus” és állékony keveréket kapjon.

Hordjon fel egy réteg **Mape-Antique Rinzafo**-t kb. 5 mm vastagságban a vakolandó felület teljes területére a fal alsó részétől kezdve.



Téglafal a károsodott vakolat eltávolítása után



A Mape-Antique Rinzafo elkészítése



A Mape-Antique Rinzafo felhordása



A Mape-Antique Rinzafo részletes nézete

TISZTÍTÁS

A meg nem kötött habarcs a szerszámokról vízzel mosható le. A megkötött habarcsot csak mechanikus eljárásokkal, nagyon nehezen lehet letisztítani.

KISZERELÉS

20 kg-os zsákok.

ANYAGSZÜKSÉGLET

7,5 kg/m² (5 mm-es rétegvastagsághoz).

TÁROLÁS

A Mape-Antique Rinzafo 12 hónapig tárolható száraz, fedett környezetben eredeti, bontatlan csomagolásban.

AZ ELKÉSZÍTÉS ÉS FELDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A termékünk biztonságos használatára vonatkozó utasítások az érvényes Biztonsági Adatlapban találhatóak, amely elérhető a www.mapei.hu weboldalon.
SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Habarcstípus (MSZ EN 998-1):	GP: „Általános célú habarcs beltéri/kültéri vakoláshoz”
Állag:	por
Szín:	fehér
Sűrűség (kg/m ³):	1250
Adalékok legnagyobb átmérője (MSZ EN 1015-1) (mm):	2,5

BEDOLGOZÁSI ADATOK (+20°C – 50% R.H.)

Keverési arány:	100 rész Mape-Antique Rinzafo -hoz 25-27,5 rész víz (5-5,5 liter víz egy 20 kg-os zsákhoz)
Keverék állaga:	félfolyós
Friss habarcs sűrűsége (MSZ EN 1015-6) (kg/m ³):	1850
Friss habarcs porozitása (MSZEN 1015-7) (%):	6
Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C-tól +35°C-ig
Friss habarcs bedolgozási ideje (MSZ EN 1015-9):	kb. 60 perc
Bedolgozási vastagság (mm):	5

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK (26% keverővíz)

Teljesítmény jellemző	Tesztmódszer	Követelmény az MSZ 998-1 szerint	Termék teljesítménye
Nyomószilárdság 28 nap után (N/mm ²):	MSZ EN 1015-11	CS I (0,4-től 2,5-ig) CS II (1,5-től 5,0-ig) CS III (3,5-től 7,5-ig) CS IV (≥ 6)	> 10 (CS IV kategória)
Tapadószilárdság az aljzathoz (N/mm ²):	MSZ EN 1015-12	bejelentett érték és meghibásodási mód (FP)	≥ 0,7 meghibásodási mód (FP) = B
Kapilláris hatású vízfelvétel [kg/(m ² ·min ^{0,5})]:	MSZ EN 1015-18	W 0-tól W 2 kategória	W1 kategória
Vízgőzáteresztési ellenállás (μ):	MSZ EN 1015-19	megadott érték	≤ 30
Hővezető képesség (λ _{10,dry}) (W/m·K):	MSZ EN 1745	táblázatos érték	0,73
Tűzállóság:	MSZ EN 13501-1	a gyártó által megadott érték	E osztály
Ellenállás szulfátoknak:	Anstett teszt	nem szükséges	magas
Só kivirágzás: (félíg vízbe merítés után):	/	nem szükséges	nincs

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.

607-2-2023 (H)

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

