

MAPEI

Mape-Antique Allettamento

Sóálló falazóhabarcs természetes hidraulikus mészből és Eco-Puccolából vakolatlanul maradó falak falazásához és hézagolásához

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Vakolatlanul maradó kő, téglá, tufa vagy vegyes anyagú belső és külső teherhordó- és válaszfalak páraáteresztő falazásához és hézagolásához, beleértve a történelmi vagy művészeti jelentőségű falakat.

Új teherhordó- és válaszfalakhoz vagy régi falak újjáépítéséhez.

Jellemző alkalmazások

- Új falak építésénél vagy régi falak helyreállításánál, beleértve a történelmi vagy művészeti jelentőségű és/vagy műemlékvédelem alatt álló falakat.
- „Természetes felületű” falazatoknál a kő-, téglá-, és tufarétegek közötti hézagoláshoz.
- Ragasztóhabarcsként sima, illetve vasalással vagy kompozit anyagokkal (mint pl. a **Mapperod**) erősített illesztésekhez.
- Homlokzati falak építéséhez garantált teljesítmény jellemzőkkel bíró habarcs felhasználásával.
- Hézagos és/vagy egyenetlen felületű falak kiigazítására és kiegyenesítésére.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mape-Antique Allettamento** a MAPEI kutatólaboratóriumaiban kifejlesztett összetételű, cementmentes, természetes hidraulikus mészből, Eco-Puccolából, természetes homokból, speciális adalékszerekből és mikroszálakból álló, por alakú, előkevert falazóhabarcs. Ez a termék az EN 998-2 szabvány szerint a G típusba tartozik: „Garantált teljesítményű, általános felhasználású falazóhabarcs szerkezeti követelmények által érintett elemeken való külső felhasználásra”; M5 osztály: nyomószilárdság > 5 N/mm². Betonkeverőben vízzel összekeverve a **Mape-Antique Allettamento** képlékeny, állékony (tixotróp) és jól bedolgozható, sóálló falazóhabarcsot képez.

Különleges összetételének köszönhetően a **Mape-Antique Allettamento** száradási zsugorodása rendkívül kismértékű, ami drasztikusan csökkenti a repedések kialakulásának kockázatát a habarcsban. A termék további tulajdonságokkal is rendelkezik, melyek ellenállóvá teszik különböző agresszív kémiai és fizikai hatásokkal, pl. az oldható sókkal, fagyás-olvadás ciklusokkal, az esővíz anyagkioldó hatásával és az alkáli-szilikát reakciókkal szemben.

A Műszaki adatok táblázatában (ld. az „Alkalmazási adatok” és „Végső teljesítmény” szakaszokat) található jellemző adatok a **Mape-Antique Allettamento** fő tulajdonságait írják le a termék friss és megszilárdult állapotában.

JAVASLATOK

- A **Mape-Antique Allettamento**-t legalább 5 mm vastag rétegekben kell felhordani.
- Ne használja a **Mape-Antique Allettamento**-t zsaluzatokban (használjon erre megfelelő szemcseméretű adalékokkal kevert **Mape-Antique LC**-t).
- Ne használja a **Mape-Antique Allettamento**-t kötőanyagként szerkezetek injektálással történő megszilárdítására (használjon erre **Mape-Antique I**-t vagy **Mape-Antique F21**-et).
- Ne használja a **Mape-Antique Allettamento**-t „vasalással erősített” habarcsként (használjon erre **Mape-Antique Strutturale NHL**-t).
- Soha ne adjon adalékszereket, cementet, vagy egyéb kötőanyagokat (mész és gipsz) a **Mape-Antique Allettamento**-hoz.
- A **Mape-Antique Allettamento**-t ne használja olyan termékekkel, amelyek jelentős hatást gyakorolhatnak páraáteresztő tulajdonságára. Alkalmazzon víztaszító kezelést, pl. **Antipluvio S** vagy **Antipluvio W** felhasználásával.
- Ne használja a **Mape-Antique Allettamento**-t +5°C-nál alacsonyabb hőmérséklet mellett.



Mape-Antique Allettamento bedolgozása



Leccei kőből készült falazóelem elhelyezése



A felesleges habarcs eltávolítása

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzatelőkészítés

Kézi vagy gépi úton teljesen távolítsa el a laza vagy porhanyós anyagokat, port, penészt, és egyéb anyagokat, amelyek akadályozhatnák a **Mape-Antique Allettamento** tapadását, míg tiszta, ép, és kompakt aljzatréteget kap. Távolítsa el a falazóelemek közül az esetleges gyenge ragasztóhabarcsot, majd alacsony nyomású vízsugárral mossa le a falról az esetleges sókivirágzást és a felületen található sókat. Szükség esetén ismételje meg többször ezt a műveletet.

Ha a gyenge aljzatréteg megszilárdításra szorul, vigyen fel több réteg **Consolidante 8020-t** vagy **Primer 3296-t** (ld. ezen termékek termékismertetőit).

A **Mape-Antique Allettamento** felhordása előtt az aljzatréteget telíteni kell, hogy ne tudjon vizet felvenni a habarcsból, ami ronthatná annak végső teljesítmény jellemzőit. A felesleges vizet hagyni kell elpárologni, hogy a falazat teljesen telítődjön, és felszíne száraz legyen. A folyamat meggyorsítására használhat sűrített levegőt.

Ha az aljzatréteg nem telíthető vízzel, javasoljuk, hogy legalább nedvesítse azt meg a **Mape-Antique Allettamento** megfelelő tapadása érdekében.

A termék előkészítése

A **Mape-Antique Allettamento-t** függőleges tengelyű betonkeverőben keverje be. Kisebb mennyiségben a termék egy keverőszárral felszerelt, alacsony fordulatszámú elektromos fúróval is bekeverhető. Miután a keverőbe öntötte a minimálisan szükséges mennyiségű tiszta vizet (4,5 liter víz egy 25 kg-os zsák **Mape-Antique Allettamento**-hoz), folyamatosan öntse a keverőbe a por alakú habarcsot. Keverje mintegy 3 percig az elegyet, majd ellenőrizze, hogy az egyenletes, csomómentes, és hogy nem ragadt anyag a keverő oldalaira vagy aljára.

Szükség esetén adjon még a keverékhez vizet, max. 5 liter/zsák vízmennyiségig, beleértve a keverés elején hozzáadott víz mennyiségét.

Ezt követően keverje a **Mape-Antique Allettamento-t** további 2-3 percig, míg egyenletes, képlékeny és állékony (tixotróp) keveréket kap.

Bedolgozás

A **Mape-Antique Allettamento-t** vakolókanállal kell bedolgozni. Ha a habarcsot vakolatlanul maradó falazat hézagolásához használja, akkor a habarcsnak a falazóelemek közé való bedolgozásakor fejtsen ki enyhe nyomást a stabil tapadás biztosításához. A felesleges habarcsot a bedolgozást követően azonnal el kell távolítani, a szerkezeti falazóelemek közül is. Szükség esetén nedves szivaccsal vagy durva kefével tisztítsa meg az illesztéseket. Vakolatlanul maradó falazatokhoz készítsen habarcságyat, majd nyomja abba szilárdan a falazóelemeket, hogy biztosan rögzüljenek. A felesleges habarcsot távolítsa el vakolókanállal.

Bár a **Mape-Antique Allettamento** tartalmaz olyan anyagokat, melyek akadályozzák a mikropredések kialakulását, érdemes a habarcsot olyankor felhordani, amikor a fal nincs kitéve közvetlen napfénynek és szélnek. Meleg és/vagy kimondottan szeles időben járjon el nagyon óvatosan a habarcs érlelése során, különösen

az első 36-48 órában. Szórjon vizet a felületre vagy alkalmazzon más módszert a bekeveréshez használt víz túl gyors elpárolgásának megakadályozására.

FELÜLETKÉPZÉS

Páraeresztő és víztaszító felületkezelés alkalmazása esetén, különösen az esőnek erősen kitétt szerkezetek esetében várja meg, míg a habarcs teljesen megérett, majd kezelje a felületet **Antipluviol S** oldószeres sziloxán-gyanta bázisú impregnálószerrel vagy **Antipluviol W** vizes diszperziójú sziloxán-gyanta bázisú impregnálószerrel.

Tisztítás

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

KISZ+EREKLÉS

25 kg-os zsákok.

SZÍN

Szalmasárga.

ANYAGSZÜKSÉGLET

1,65 kg/m² (minden cm rétegvastagsághoz).

ELTARTHATÓ

Fedett, száraz helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban 12 hónapig.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS BEDOLGOZÁS SZORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A **Mape-Antique Allettamento** speciális hidraulikus kötőanyagokat tartalmaz, melyek izzadsággal vagy más testnedvekkel érintkezve a szemet és a bőrt irritáló alkáli reakciót okozhatnak. Viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget. További, teljes körű információt termékünk biztonságos használatáról az Biztonsági Adatlap legfrissebb verziójában talál.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

FIGYELMEZTETÉS

Bár a termék jelen adatlapján szereplő műszaki adatok és ajánlások megfelelnek legjobb tudásunknak és tapasztalatainknak, a fenti információ minden esetben csak tájékoztató jellegű, és függ a hosszú távú gyakorlati alkalmazás igazolta eredményektől, így a felhasználó kötelessége előzetesen ellenőrizni, hogy a termék alkalmas a tervezett felhasználásra, továbbá a termék használatából fakadó következményekért a teljes felelősség minden esetben a felhasználót terheli.

Ld. az Biztonsági Adatlap legfrissebb változatát, mely megtalálható weboldalunkon:
www.mapei.com

A környezet iránti elkötelezettségünk

Több mint 150 MAPEI termék segíti a projekttervezőket és kivitelezőket a LEED (The Leadership in Energy and Environmental Design) minősítésű projektek kivitelezésében a U.S. Green Building Council kritériumainak megfelelően.

A termékre vonatkozó referenciák kérésre elérhetők, illetve megtalálhatók weboldalunkon:
www.mapei.com

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)**TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK**

Habarcstípusa (EN 998-2):	G - Garantált teljesítményű, általános felhasználású falazóhabarcstípus szerkezeti követelmények által érintett elemeken való külső felhasználásra	
Állag:	por	
Szín:	szalmasárga	
Hidraulikus kötőanyag típusa (EN 459-1):	NHL 3.5 és NHL 5	
Adalékok maximális átmérője (EN 1015-1) (mm):	1,5	
Halmazsűrűség (kg/m ³):	1500	
Kloridtartalom (EN 1015-17) (%):	Az EN 998-2 szabvány előírása	A termék teljesítménye
	< 0,1	< 0,05
Az EK 1999/45 szerinti veszélyességi besorolás:	Irritáló hatású. Használat előtt olvassa el „Az előkészítés és bedolgozás során betartandó biztonsági előírások” c. szakaszt, valamint a csomagoláson és a Biztonsági adatlapon feltüntetett információkat.	

ALKALMAZÁSI ADATOK (+20°C-on, 50%-os relatív páratartalom mellett)

Keverési arány:	100 tömegrész Mape-Antique Allettamento -hoz 18-20 tömegrész víz (4,5-5 liter víz 25 kg-os zsákonként)
Keverék állaga:	állékony (tixotróp)
A friss habarcstípus állaga (EN 1015-3) (mm):	175
A friss habarcstípus sűrűsége (EN 1015-6) (kg/m ³):	1950
A friss habarcstípus porozitása (EN 1015-7) (%):	6
Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C és +35°C között
A friss habarcstípus bedolgozási ideje (EN 1015-9):	kb. 60 perc
Legvékonyabb felhordható réteg (mm):	5
Legvastagabb felhordható réteg (mm):	30

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYI ADATOK (19% keverővíz)

Teljesítményjellemzők	Vizsgálati módszer	Az EN 998-2 szerinti követelmények	A termék teljesítménye
Nyomószilárdság 28 nap elteltével (N/mm ²):	EN 1015-11	M 1 osztálytól (> 1 N/mm ²) M d (> 25 N/mm ²) osztályig	M 5 osztály
Tapadószilárdság az aljzatréteghez (N/mm ²):	EN 1015-12	nincs követelmény	> 0,5 Töréskép (FP) = B
Kezdeti nyírószilárdság (N/mm ²):	EN 998-2 C függelék	táblázati érték	0,15
Kapilláris vízfelvétel [kg/(m ² •perc ^{0,5})]:	EN 1015-18	a gyártó által megadott érték	< 0,3
Páradiffúziós ellenállási szám (μ)	EN 1015-19	táblázati érték	15/35
Hővezetési tényező (λ _{10,száraz}) (W/m•K):	EN 1745	táblázati érték	0,77
Éghetőség:	EN 13501-1	a gyártó által megadott érték	A1 osztály
Szulfátállóság (%):	ASTM C 1012 mód.	nincs követelmény	< 0,02
Só kivirágzás (fél vízbe merítés után):	/	nincs követelmény	nincs



Kőfal hézagolása



Felületképzés durva kefével



Felületképzés szivaccsal

Az itt közzétett bármely szövegrész, fénykép vagy illusztráció reprodukálása tilos, és eljárást von maga után.