

MAPE-ANTIQUE ALLETTAMENTO

Mort za zide, na bazi prirodnog vapna i eko-pucolana, otporan na soli, za krpanje i isticanje "prirodnog izgleda" zida



PODRUČJE PRIMJENE

Paropropusni slojevi za zidanje i krpanje na unutarnjim i vanjskim nosivim i pregradnim zidovima od kamena, opeke, sedre i miješanog zida "prirodnog izgleda", uključujući ono od povijesnog i umjetničkog značenja. Za nove nosive i pregradne zidove ili za obnovu starih zidova.

Primjeri primjene

- Zidanje novih zidova i obnova starih zidova, uključujući one od povijesnog i umjetničkog značenja pod zaštitom konzervatora.
- Krpanje između slojeva kamena, opeke i sedre na zidu "prirodnog izgleda".
- Zidanje i "ojačanje" spojeva koristeći čeličnu armaturu ili kompozitne materijale (kao **Maperod**).
- Zidanje nosivih zidova koristeći mort osiguranih karakteristika.
- Saniranje i zapunjavanje površine zida s otvorima i/ili neravninama.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Mape-Antique Allettamento je gotovi bescementni mort u prahu, sastavljen od hidrauličkog vapna (NHL), eko-pucolana, prirodnog pijeska, specijalnih dodataka i mikro-vlakana, a proizveden je prema formuli razrađenoj u MAPEI laboratorijima za istraživanje i razvoj. Proizvod je klasificiran kao G prema normi EN 998-2: "Osigurana svojstva, opći mort za vanjsku uporabu na elementima s konstruktivnim zahtjevima", klasa M5, tlačne čvrstoće $> 5 \text{ N/mm}^2$. Nakon miješanja u miješalici s vodom, **Mape-Antique Allettamento** stvara mort za zide plastično-tiksotropne konzistencije otporan na soli, koji se lako nanosi ručno na vertikalne površine i stropove. Zahvaljujući specijalnom sastavu,

Mape-Antique Allettamento ima ekstremno malo hidrometrijsko skupljanje što drastično smanjuje rizik od nastanka pukotina u mortu. Također ima karakteristike koje čine proizvod otporan na različite kemijsko-fizičke agresije, kao što su topive soli, procesi smrzavanja-odmrzavanja, ispiranje kišnicom i alkalno-agregatna reakcija.

Tipične vrijednosti su navedene u tablici Tehnički podaci (vidi Način primjene i Konačne karakteristike) što se odnosi na glavne karakteristike **Mape-Antique Allettamento**-a u svježem i očvrslom stanju.

PREPORUKE

- Zbog prirode sirovina korištenih za ovaj proizvod, ne možemo garantirati da će boje iz različitih serija proizvodnje biti identične. Stoga je preporučljivo uzeti dovoljno zaliha iz iste serije za izvršenje posla.
- **Mape-Antique Allettamento** se mora nanijeti u slojevima debljine najmanje 5 mm.
- **Mape-Antique Allettamento** ne smije se koristiti kao mort za zalijevanje u oplatu (koristiti **Mape-Antique Colabile**).
- **Mape-Antique Allettamento** ne smije se koristiti kao injekcijska smjesa za konsolidaciju (koristite **Mape-Antique I**, **Mape-Antique I-15** ili **Mape-Antique F21**).
- **Mape-Antique Allettamento** ne smije se koristiti za strukturne žbuke (koristite **Mape-Antique Strutturale NHL**)
- Ne smiju se dodati aditivi, cement, ili druga veziva (vapno i gips) u **Mape-Antique Allettamento**.
- Ne smiju se koristiti proizvodi koji imaju značajan utjecaj na paropropusnost **Mape-Antique Allettamento**-a. Koristite hidrofobne premaze poput **Antipluviol-a S** ili **Antipluviol-a W**.

· **Mape-Antique Allettamento** ne nanosite ako je temperatura niža od +5°C.

POSTUPAK PRIMJENE

Priprema podloge

Ručno ili mehanički uklonite sve nevezane dijelove i ostatke prašine, nečistoća, plijesni i bilo kojeg drugog materijala koji bi mogli utjecati na prionjivost **Mape-Antique Allettamento**-a dok ne dobijete čistu, čvrstu i kompaktnu podlogu. Uklonite ostatke slabo vezanog morta u zidu; zatim operite zidove vodom pod niskim pritiskom kako bi se uklonila salitra prisutna na površini. Ponovite ovaj postupak po potrebi nekoliko puta.

Ako se slabe podloge trebaju učvrstiti, nanosite nekoliko premaza **Consolidante-a 8020** ili **Primer-a 3296** (pogledajte odgovarajući tehnički list).

Prije nanošenja **Mape-Antique Allettamento**-a podloga mora biti zasićena vodom kako ne bi upila vodu iz morta i time promijenila konačne karakteristike morta. Višak slobodne vode mora ispariti, tako da je zide zasićeno, a površina suha (u normalnim uvjetima okoline). Za brži postupak može se koristiti i sušenje zrakom pod tlakom.

Ako se podloga ne smije zasiti vodom, preporučamo da se barem navlaži kako bi omogućili da se **Mape-Antique Allettamento** dobro poveže s podlogom.

Priprema morta

Mape-Antique Allettamento se može pripremiti u vertikalnoj mješalici. Male količine proizvoda se mogu pripremiti električnom mješalicom s malim brojem okretaja. Ručno miješanje se ne preporuča.

Nakon ulijevanja minimalne količine čiste vode u mješalicu (4,5 L za svaku vreću od 25 kg **Mape-Antique Allettamento**-a), postepeno usipajte sadržaj vreće u mješalicu. Nakon otprilike 3 min miješanja, zaustavite mješač i provjerite da li je smjesa homogena i bez grudica, te uklonite sa strana i dna mješača ostatke materijala koji se nisu dobro umješali.

Ako je potrebno, dodajte još vode, ali ne više od 5,0 L po vreći, uključeno u količinu prethodno nanešenog materijala. Miješajte **Mape-Antique Allettamento** još 2 – 3 min, dok ne dobijete homogenu, „plastičnu“ i tiksotropnu mješavinu.

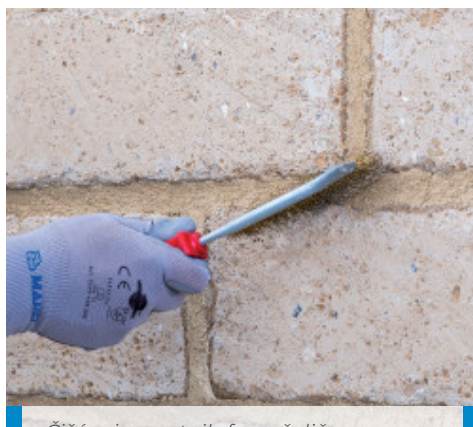
Nanošenje morta

Mape-Antique Allettamento se mora ugraditi lopaticom. Ako se mort koristi kako bi se naglasio “prirodni izgled” zida, nanosite mort između elemenata zida lagano pritskujući kako bi poboljšali prionjivost. Višak morta se treba ukloniti odmah nakon ugradnje, uključujući konstruktivne elemente zida. Ako je potrebno, očistite sljubnice vlažnom spužvom ili četkom.

Za “prirodni izgled” zida, napravite “posteljicu” i zatim položite konstruktivni element na mjesto lagano pritiskujući kako bi označili poziciju. Uklonite višak morta žlicom. Iako **Mape-Antique Allettamento** sadrži proizvode koji sprječavaju nastanak mikro-pukotina, dobro je nanositi žbuku kada nije direktno izložena suncu i vjetru. U takvim slučajevima, kao što su vruć i/ili posebno vjetrovit dan, pripazite na njegovanje žbuke, pogotovo prvih 36 – 48 sati. Špricajte vodom površinu ili primijenite druge sustave kako biste spriječili prebrzo isparavanje vode iz morta.



Uklanjanje viška žbuke



Čišćenje mortnih fuga čeličnom četkom



Završna obrada fuga



Širenje fuge u kamenom zidu



Završna obrada čeličnom četkom



Završna obrada površine spužvom

ZAVRŠNA OBRADA

Ako se nanosi paropropusni vodoodbojni premaz, osobito za konstrukcije izložene kiši, pričekajte dok mort potpuno ne osuši i zatim nanosite **Antipluviol S**, premaz na bazi siloksanskih smola u otapalu, ili **Antipluviol W**, premaz na bazi siloksanskih smola u vodenoj otopini.

ČIŠĆENJE

Očistite alat vodom prije stvrdnjavanja morta. Već stvrdnuti materijal možete odstraniti samo mehanički.

PAKIRANJE

Vreće od 25 kg.

BOJA

Mape-Antique Allettamento dostupan je u 7 boja.

Mape-Antique Allettamento	
TUFF	
CREAM	
IVORY	
GREY	
TORTORA	
COCCIOPESTO	
PINK	

POTROŠNJA

16,5 kg po m² (za svaki cm debljine).

SKLADIŠTENJE

Rok trajanja proizvoda je 12 mjeseci u originalnom zatvorenom pakiranju, na suhom zaklonjenom mjestu.

UPUTE O SIGURNOSTI KOD PRIPREME I PRIMJENE

Mape-Antique Allettamento sadrži specijalno hidrauličko vapno koje u kontaktu sa znojem i drugim tjelesnim tekućinama djeluje nagrizajuće i može oštetiti vid. Kod primjene proizvoda koristite zaštitne rukavice i naočale i poduzimajte uobičajene mjere opreza za rukovanje kemijskim proizvodima. Ako proizvod dođe u kontakt s očima ili kožom, odmah isperite s većom količinom čiste vode i potražite liječničku pomoć.

Za ostale informacije o sigurnoj primjeni našeg proizvoda, pogledajte posljednju verziju Sigurnosno-tehničkog lista. PROIZVOD JE NAMIJENJEN ZA PROFESIONALNU UPOTREBU.

TEHNIČKI PODACI (tipične vrijednosti)

PODACI O PROIZVODU

Tip morta (EN 998-2):	G - Osigurana svojstva, opći mort za vanjsku uporabu na elementima s konstruktivnim zahtjevima	
Konzistencija:	Prah	
Boja:	Dostupan u 7 boja	
Vrsta veziva (EN 459-1):	NHL 3,5 and NHL 5	
Maks. promjer zrna (EN 1015-1):	1,5 mm	
Gustoća:	1500 kg/m ³	
Udio klorida (EN 1015-7):	Zahtjevi prema EN 998-2 < 0,1 %	Karakteristika proizvoda < 0,05%

NAČIN PRIMJENE (pri +20°C – 50% rel.zr.vlage)

Omjer miješanja:	100 dijelova Mape-Antique Allettamento -a s 18 – 20 dijelova vode (4,5 – 5,0 L vode na vreću od 25 kg)
Izgled mješavine:	Tiksotropna
Konzistencija svježe mješavine (EN 1015-3):	175 mm
Gustoća svježe mješavine (EN 1015-6):	1,950 kg/m ³
Poroznost još svježe mješavine (EN 1015-7):	6 %
Temperatura primjene:	od + 5° C do + 35° C
Vrijeme upotrebe mješavine (EN 1015-9):	Oko 60 minuta
Minimalna debljina po sloju:	5 mm
Maksimalna debljina po sloju:	30 mm

KONAČNE KARAKTERISTIKE (mješavina s 19% vode)

Svojstvo	Postupak ispitivanja	Zahtjevi prema EN 998-2	Vrijednost svojstva
Tlačna čvrstoća nakon 28 dana (N/mm ²):	EN 1015-11	od klase M1 (> 1 N/mm ²) do klase Md (> 25 N/mm ²)	Klasa M5
Prionljivost na podlogu (N/mm ²):	EN 1015-12	Nema zahtjeva	≥ 0,5 MPa tip sloma (FP) = B
Početa posmična čvrstoća (N/mm ²):	EN 998-2 Appendix C	Vrijednosti iz tablice	0,15
Kapilarna upojnost [(kg/(m ² · h ^{0,5}))]:	EN 1015-18	Vrijednosti iz tablice	< 0,3
Koeficijent otpora difuziji vodene pare (μ):	EN 1015-19	Vrijednosti iz tablice	15/35
Koeficijent toplinske vodljivosti λ10,suhi (W/mK):	EN 1745	Vrijednosti iz tablice	0,77
Reakcija na požar:	EN 13501-1	Vrijednost deklarirana od proizvođača	Klasa A1
Otpornost na sulfate (%):	ASTM C 1012 mod.	Nema zahtjeva	< 0,02
Iscvjetavanje soli (nakon poluuronjenosti u vodu):	/	Nema zahtjeva	Nema

UPOZORENJE

Iako su tehnički detalji i preporuke koje se nalaze u opisu ovog proizvoda rezultat našeg najboljeg znanja i iskustva, sve gore navedene informacije moraju se uzeti samo kao okvirne i potvrditi u praktičnoj primjeni; iz tog razloga, svi koji žele koristiti ovaj proizvod moraju prethodno provjeriti odgovara li predviđenoj primjeni. Korisnik sam odgovara za posljedice koje mogu nastati zbog nepravilne upotrebe proizvoda.

Važeća verzija Tehničkog lista dostupna je na stranici www.mapei.com

PRAVNE NAPOMENE

Sadržaj ovog tehničkog lista (dalje u tekstu: TL) može se kopirati u drugi dokument povezan s projektom, no dobiveni dokument ne smije nadopuniti ili zamijeniti zahtjeve iz TL-a koji su bili na snazi u vrijeme primjene MAPEI proizvoda. Najnoviji TL možete preuzeti s naše web stranice www.mapei.com.

BILO KOJA PROMJENA RIJEČI ILI ZAHTJEVA SADRŽANIH ILI IZVEDENIH IZ OVOG TEHNIČKOG LISTA ISKLJUČUJU ODGOVORNOST TVRTKE MAPEI.

614-2-2020 (HR)

Svako reproduciranje tekstova, fotografija i ilustracija koje su ovdje objavljene je zabranjeno i sudski će se progoniti.

