



Mape-Antique Allettamento

**Soliam odolná malta
na báze prirodzene
hydraulického vápna
a Eko-Puzolánov na
murovanie a škárovanie
muriva**



OBLASTI POUŽITIA

Murovanie a škárovanie nosného i pohľadového muriva z kameňa, tehál, tufov, vrátane stien na objektoch s významnou historickou a kultúrnou hodnotou, použitie v interiéri a exteriéri.

Zhotovenie nových nosných stien alebo opravy pôvodných stien.

Príklady použitia

- Zhotovenie nového muriva alebo na opravy existujúceho muriva, vrátane muriva na umelecky alebo historicky hodnotných budovách spadajúcich pod ochranu pamiatkového ústavu.
- Výplň škár v pohľadovom murive medzi kameňom, tehľami alebo tuфом.
- Zhotovenie ložných škár, vrátane škár vystužených oceľovou výstužou alebo kompozitnými materiálmi (ako napr. **Maperod**)
- Zhotovenie murovaných stien s použitím malty s garantovanými vlastnosťami.
- Opravy muriva, v ktorom sú prítomné dutiny a/alebo nerovnosti výmenou poškodeného murovacieho prvku alebo metódou „rozparaj a zašij“.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Mape-Antique Allettamento je predmiešaná prášková zmes bez obsahu cementu. Jedná sa o murovaciu maltu zloženú z prirodzene hydraulického vápna (NHL), Eko-Puzolánov, prírodného piesku, špeciálnych prísad a mikrovlákién. Je vyrobená podľa receptúry vyvinutej vo výskumných a vývojových laboratóriách Mapei.

Mape-Antique Allettamento je v súlade normy EN 998-2 „Špecifikácia mált na murivo. Časť 2: Malta na murovanie“ označená ako G t.j. „Obyčajná malta na vonkajšie použitie v častiach stavieb, ktoré musia spĺňať

konštrukčné požiadavky“ v triede M5, t.j. s pevnosťou v tlaku $> 5 \text{ N/mm}^2$.

Po zmiešaní **Mape-Antique Allettamento** s vodou vzniká soliam odolná murovacía malta s plasticko-tixotropnou konzistenciou, ktorá je ľahko aplikovateľná murárskym náradím.

Vďaka špeciálnemu zloženiu sa **Mape-Antique Allettamento** vyznačuje veľmi nízkou mierou hydrometrického zmršťovania, ktoré výrazne znižuje riziko tvorby trhlín v malte. Odoláva pôsobeniu rôznych chemicko-fyzikálnych agresívnych javov ako sú napr. prítomnosť rozpustných solí, zmrazovacie cykly, dažďová voda, a alkalická reakcia plniva.

Charakteristické hodnoty **Mape-Antique Allettamento** v čerstvom a vytvrdnutom stave sú uvedené v tabuľke technického listu (časť Údaje pre použitie a Výsledné vlastnosti).

UPOZORNENIA

- **Mape-Antique Allettamento** musí byť aplikovaný v min. hrúbke vrstvy 5 mm.
- **Mape-Antique Allettamento** nepoužívajte formou liatia do debnenia (použite **Mape-Antique LC** zmiešaný s plnivom vhodnej granulometrie)
- **Mape-Antique Allettamento** nepoužívajte na zhotovenie injektážnej zmesi za účelom spevnenia muriva (použite **Mape-Antique I** alebo **Mape-Antique F21**).
- **Mape-Antique Allettamento** nepoužívajte na zhotovenie zosilňujúcich omietok (použite **Mape-Antique Strutturale NHL**).
- Do malty **Mape-Antique Allettamento** nepridávajte cement, prísady alebo iné spojivá (vápno a sadra).
- Nikdy nenanášajte na povrch **Mape-Antique Allettamento** akékoľvek výrobky a prípravky, ktoré by mali negatívny dopad na paropriepustnosť.



Aplikácia Mape-Antique Allettamento



Umiestňovanie kamenných prvkov



Odstránenie zvyškov malty

Použite hydrofobizačné nátery ako sú napr. **Antipluviol S** a **Antipluviol W**.

- **Mape-Antique Allettamento** nepoužívajte pri teplotách pod +5°C.

SPÔSOB POUŽITIA

Príprava podkladu

Manuálne alebo mechanicky odstráňte všetky zvyšky voľných alebo nesúdržných súčastí, prachu, plesní a príp. iných materiálov, ktoré by mohli znížovať prídržnosť **Mape-Antique Allettamento**. Podklad musí zostať čistý, pevný a súdržný. Tiež je potrebné odstrániť všetky časti zoslabnutej malty medzi jednotlivými murovacími prvkami. Následne povrch steny očistite tlakovou vodou tak, aby sa odstránili výkveti a rozpustné soli. Ak je to nevyhnutné, opakujte túto činnosť ešte niekoľko krát. V prípade muriva vyžadujúceho spevnenie aplikujte v niekoľkých krokoch impregnačné spevňujúce prípravky **Consolidante 8020** alebo **Primer 3296** (pozri príslušný technický list výrobku).

Pred nanosením **Mape-Antique Allettamento** povrch dostatočne nasýťte vodou, aby sa zabránilo úniku vody z maltovej zmesi, čím by mohlo prísť k zníženiu výsledných parametrov. Nadmerné množstvo vody musí byť z povrchu odparené, urýchlí túto činnosť je možné napríklad stlačeným vzduchom.

Ak nie je možné podklad nasýtiť vodou, odporúča sa minimálne povrch navlhčiť, aby mohla byť zabezpečená prídržnosť **Mape-Antique Allettamento**.

Príprava zmesi

Na prípravu **Mape-Antique Allettamento** použite miešačku. Menšie množstvá je možné miešať i použitím elektrického miešacieho zariadenia s vhodným nástavcom a pri pomalých otáčkach. Ručná príprava zmesi sa neodporúča. Do miešačky nalejte min. množstvo vody (4,5 l na 25 kg vreca **Mape-Antique Allettamento**) a postupne pridávajte za stáleho miešania práškovú zmes. Miešajte cca 3 minúty a potom skontrolujte, či je zmes dostatočne premiešaná, homogénna a bez hrudiek. Uistite sa, že prášok nie je prichytený na stenách a dne miešačky. Ak je to nevyhnutné, pridajte ďalšie množstvo vody, do 0,5 l na balenie, t.j. max. množstvo vody na balenie je 5 l. Zmes opäť premiešajte po dobu 2 až 3 minút za vzniku plasticko tixotropnej konzistencie.

Nanášanie malty

Mape-Antique Allettamento sa aplikuje použitím murárskej lyžice. Pokiaľ sa výrobok používa pri výplni škár pohľadového muriva medzi jednotlivými murovacími prvkami naneste maltu a mierne zatlačte, aby bola zabezpečená dokonalá prídržnosť. Zvyšky malty z murovacích prvkov ihneď po aplikácii odstráňte. Škary, ak je potrebné, upravte navlhčenou hubkou, kartáčom alebo škárovacou stierkou. V prípade pohľadového muriva vytvorte úložnú vrstvu s použitím murárskej lyžice a následne pri miernom prítlaču umiestnite konštrukčný prvok do správnej pozície. Odstráňte zvyšky malty s použitím murárskeho náradia.

Hoci **Mape-Antique Allettamento NHL** obsahuje látky zamedzujúce vzniku mikrotrhlín, neodporúča sa aplikácia omietky pri pôsobení priamych slnečných lúčov a/alebo pôsobení vetra. V týchto prípadoch t.j. horúcom a/alebo

veternom počasí venujte zvláštnu pozornosť ošetrovaniu povrchu omietky po dobu min. 36 až 48 hodín. Povrch je potrebné vlhčiť vodou, aby sa zamedzilo príliš rýchlemu odparovaniu vody.

KONEČNÁ ÚPRAVA POVRCHU

Pri konštrukciách viac vystavených pôsobeniu dažďa, a pri ktorých sa nepoužila farebná povrchová úprava, odporúča sa použiť transparentné ochranné hydrofobizačné nátery **Antipluviol S** t.j. transparentný voduodpuďujúci impregnačný náter na silan-siloxanovej báze v rozpúšťadle alebo **Antipluviol W** t.j. bezfarebný voduodpuďujúci impregnačný náter na silan-siloxanovej báze vo vodnom roztoku.

Čistenie

Čerstvý a nevytvrdnutý materiál je možné odstrániť z náradia vodou. Po vytvrdnutí je čistenie veľmi náročné a dá sa realizovať iba mechanicky.

BALENIE

25 kg balenia.

SPOTREBA

1,65 kg/m² na 1 cm hrúbky.

SKLADOVANIE

Mape-Antique Allettamento je možné skladovať po dobu 12 mesiacov v originálnom a uzatvorenom balení na suchom a krytom mieste.

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY PRE PRÍPRAVU A POUŽITIE NA STAVBE

Mape-Antique Allettamento obsahuje špeciálne hydraulické spojivá, ktoré pri styku s potom alebo inými telesnými tekutinami reaguje zásadito a môže vyvolať senzibilitu u osôb alergických na jednotlivé zložky výrobku. Používajte ochranné rukavice a okuliare. Viac informácií o bezpečnom používaní výrobku je obsahom Karty bezpečnostných údajov.

VÝROBOK PRE PROFESIONÁLOV.

UPOZORNENIE

Uvedené údaje a predpisy, hoci zodpovedajú našim najlepším skúsenostiam, sú považované len za informatívne. Musia byť podporené bezchybným spracovaním materiálu. Z tohto dôvodu je dôležité pred vlastným spracovaním posúdiť vhodnosť výrobku na predpokladané použitie. Spotrebiteľ prijíma celú zodpovednosť za prípadné následky vyplývajúce z nesprávneho použitia spracovaného výrobku.

Pozrite si, prosím, aktuálnu verziu technického listu dostupného na našej webovej stránke www.mapei.com



Naše záväzky k životnému prostrediu
Viac ako 150 produktov MAPEI pomáha projektantom a realizátorom vytvoriť inovatívne LEED (The Leadership in Energy and Environmental Design) certifikované projekty, ktoré sú schválené U.S. Green Building Council.

Príslušné odkazy na produkt sú k dispozícii na vyžiadanie alebo na www.mapei.sk a www.mapei.com

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU

Druh omietky (EN 998-2):	G - Obyčajná malta na vonkajšie použitie v častiach stavieb, ktoré musia spĺňať konštrukčné požiadavky	
Vzhľad:	prášok	
Farba:	slamovo žltá	
Druh hydraulického spojiva (EN 459-1):	NHL 3,5 a NHL 5	
Max. hrúbka zrna (EN 1015-1)(mm):	1,5	
Objemová hmotnosť (kg/m³):	1500	
Obsah chloridov (EN 1015 – 17):	Požiadavky EN 998-2	Vlastnosti výrobku
	< 0,1	< 0,05
Klasifikácia nebezpečných látok podľa EC smernice 1999/45:	dráždivý. Pred použitím výrobku si preštudujte „Bezpečnostné predpisy pre prípravu a použitie na stavbe“ a údaje uvedené na obale a v Karte bezpečnostných údajov.	

ÚDAJE PRE POUŽITIE (pri +20°C a 50% relatívnej vlhkosti)

Miešací pomer:	100 dielov Mape-Antique Allettamento zmiešajte s 18-20 dielmi vody (cca 4,5 až 5 l vody na balenie)
Vzhľad zmesi:	tixotropná
Konzistencia čerstvej zmesi (EN1015-3) (mm):	175
Objemová hmotnosť zmesi (EN 1015-6) (kg/m³):	1950
Pórovitosť čerstvej zmesi (EN 1015-7) (%):	6
Pracovná teplota:	od +5°C do +35°C
Spracovateľnosť čerstvej zmesi (EN 1015-9) (mm):	cca 60 minút
Min. hrúbka vrstvy (mm):	5
Max. hrúbka vrstvy (mm):	30

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI (19% množstva pridanej vody)

Vlastnosti	Skúšobná metóda	Požiadavky podľa EN 998-1	Vlastnosti výrobku
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch(MPa):	EN 1015-11	od Triedy M1 (> 1 N/mm²) do Triedy Md (> 25 N/mm²)	Trieda M5
Prídržnosť k podkladu (betón) (MPa):	EN 1015-12	nevyžaduje sa	≥ 0,5 spôsob porušenia (FP) = B
Začiatočná pevnosť v šmyku (N/mm²):	EN 998-2 príloha C	tabulková hodnota	0,15
Kapilárna nasiakavosť [kg/(m²·min ^{0,5})]:	EN 1015-18	deklarovaná hodnota	< 0,3
Súčiniteľ priepustnosti vodnej pary (μ):	EN 1015-19	tabulková hodnota	15/35
Súčiniteľ tepelnej vodivosti (λ _{10,suchy}) (W/m·K):	EN 1745	tabulková hodnota	0,77
Reakcia na oheň:	EN 13501-1	hodnota deklarovaná výrobcom	Trieda A1
Odolnosť proti síranom:	ASTM C 1012 mod	nepožaduje sa	< 0,02
Solné výkveti: (po polovičnom ponorení do vody)	/	nepožaduje sa	neprítomné



Výplň škár v kamennom murive



Dokončenie, úprava povrchu škáry kefou



Dokončenie, úprava povrchu škáry hubkou

**Mape-Antique
Allettamento**



STAVIAME BUDÚCNOSŤ

614-12-2013

Akkoľvek kopírovanie textov, obrázkov, a ilustrácií publikovaných
v tomto dokumente je prísne zakázané a podlieha trestnému stíhaniu

(SK) A.G. BETA