



Mape-Antique Allettamento

Zdicí malta na bázi přírodního hydraulického vápna a Eko-pucolánu odolná proti solím pro zdění a spárování běžného i pohledového zdiva

OBLASTI POUŽITÍ

Zdění a spárování nosného zdiva z kamene, cihel, tuffu a provádění pohledového zdiva, a to včetně historicky hodnotných staveb.

Provádění nových nosných zdí a opravy stávajících zděných konstrukcí.

Některé příklady použití

- Realizace nových a rekonstrukce starých zděných konstrukcí, včetně budov historické a umělecké hodnoty, a to i těch, které spadají pod ochranu Památkových ústavů.
- Spárování zdiva z kamene, cihel a tufu a pohledového zdiva.
- Provádění ložných spár a to i vyztužených ocelovými profily (tyčemi) nebo kompozitními materiály (jako je **Maperod**).
- Provádění parapetního a soklového zdiva s použitím malty s garantovanými vlastnostmi.
- Sanační zásahy parapetního a soklového zdiva s přítomností dutin a opravy nehomogenního zdiva s výměnou poškozených zdicích prvků a s použitím metody "rozpárej a sešij".

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Mape-Antique Allettamento je předmíchaná prášková zdicí malta na bázi přírodního hydraulického vápna (NHL), Eko-pucolánu, přírodního písku, speciálních přísad a mikrovláken bez obsahu cementu vyrobená podle receptury vyvinuté ve výzkumných laboratořích MAPEI. Tento výrobek je dle normy

EN 998-2 klasifikován jako G: "Obyčejná malta pro zdění s garantovanými vlastnostmi pro použití v exteriéru na prvky s konstrukčními požadavky", třídy M5 s pevností v tlaku $> 5 \text{ N/mm}^2$.

Smícháním ve stavební míchačce s vodou vytvoří **Mape-Antique Allettamento** solím odolnou dobře zpracovatelnou zdicí maltu plasticko-tixotropní konzistence. Díky svému speciálnímu složení má **Mape-Antique Allettamento** velmi nízkou míru hygrometrického smrštění, což v maltě výrazně snižuje riziko tvorby trhlin. Má také vlastnosti, díky nimž je výrobek odolný vůči různým chemicko-fyzikálním agresivním vlivům, jako jsou rozpustné soli, mrazové cykly, vymývání způsobené dešťovou vodou a reakcí s alkalickým kamenivem.

Typické hodnoty jsou uvedeny v tabulce technických vlastností (viz Údaje pro použití a Výsledné vlastnosti), která udává vlastnosti **Mape-Antique Allettamento** v čerstvém a vytvrzeném stavu.

UPOZORNĚNÍ

- **Mape-Antique Allettamento** se musí nanášet ve vrstvách tloušťky nejméně 5 mm.
- Nepoužívejte **Mape-Antique Allettamento** pro lití do bednění (použijte **Mape-Antique LC** smíchaný s kamenivem vhodné granulometrie).
- Nepoužívejte **Mape-Antique Allettamento** ke zhotovení injektážních hmot na zpevnění konstrukcí (použijte **Mape-Antique I** nebo **Mape-Antique F21**).

Mape-Antique Allettamento



Aplikace Mape-Antique Allettamento



Umístování kamenných bloků



Odstraňování přebytečné malty

- Nepoužívejte **Mape-Antique Allettamento** na "vyztužené" omítky (použijte **Mape-Antique Strutturale NHL**).
- Do **Mape-Antique Allettamento** nepřidávejte žádné přísady, cement ani jiná pojiva (vápno a sádra).
- Nenamášejte na **Mape-Antique Allettamento** výrobky, které by mohly ovlivnit propustnost vodních par. Používejte hydrofobní přípravky jako je **Antipluviol S** nebo **Antipluviol W**.
- Nenamášejte **Mape-Antique Allettamento** při teplotě nižší než +5°C.

ZPŮSOB POUŽITÍ

Příprava podkladu

Ručně nebo mechanickými prostředky odstraňte všechny nesoudržné částice, prach, plíseň a další materiály, které by mohly narušit přídržnost **Mape-Antique Allettamento** tak, aby byl podklad čistý, pevný a kompaktní. Odstraňte veškerou nekvalitní nebo narušenou maltu mezi bloky zdiva; poté zed' očistěte nízkotlakým vodním paprskem, abyste z povrchu odstranili výkvět a rozpustné soli. Podle potřeby uvedenou operaci opakujte, až je povrch čistý. Přebytečnou vodu nechte odpařit tak, aby zdivo bylo vodou nasycené, ale povrch byl oschlý (matná vlhkost). Tento proces lze urychlit použitím stlačeného vzduchu. Pokud není možné podklad nasycit vodou, doporučujeme ho alespoň navlhčit, aby měl **Mape-Antique Allettamento** dostatečnou přídržnou k podkladu. Volná, nevsáknutá voda na povrchu zdiva může ovlivnit přídržnost malty k podkladu a výsledné vlastnosti omítky. Pokud je nezbytné zpevnit oslabený podklad, použijte **Consolidante 8020** nebo **Primer 3296** (respektujte pokyny uvedené v materiálových listech výrobků).

Příprava výrobku

Přípravu **Mape-Antique Allettamento** provádějte v klasické stavební míchačce na maltu. Malé množství tohoto výrobku je možné připravit s použitím míchacího zařízení s nízkými otáčkami. Ruční míchání výrobku se nedoporučuje.

Do míchačky nalijte minimální množství čisté záměsové vody (4,5 l na 25 kg pytel **Mape-Antique Allettamento**), následně, za stálého míchání, pomalu přidávejte práškovou směs. Míchejte přibližně 3 minuty a kontrolujte, zda je směs dobře a rovnoměrně promíchaná, neobsahuje hrudky a na stěnách a dně nádoby není usazen nerozmíchaný prášek. V případě potřeby přidejte další množství vody až do celkového množství 5 l na pytel, včetně vody již přidané na začátku míchání.

Poté **Mape-Antique Allettamento** znovu míchejte 2-3 minuty, abyste získali homogenní, "plastickou" a tixotropní směs.

Aplikace malty

Mape-Antique Allettamento se nanáší zednickou lžící. Pokud se výrobek používá na spárování pohledového zdiva naneste směs mezi zdící bloky a maltu do spáry mírně vtlačte, aby bylo dosaženo dobré přídržnosti k podkladu. Veškerá přebytečná směs se musí okamžitě po aplikaci odstranit (i ze zděných konstrukčních prvků). Je-li to nezbytné, upravte spáry vlhkou houbou, kartáčem nebo spárovací stěrkou. V případě pohledového zdiva vytvořte s použitím zednické lžice maltové lože a poté do něj položte a dobře přitlačte zdící prvek tak, aby byl přesně umístěn. Přebytečnou maltu odstraňte zednickou lžící.

Přestože **Mape-Antique Allettamento** obsahuje látky, které působí proti tvorbě mikrotrhlin, je vhodné nanášet maltu, když zed' není vystavena přímému slunci a větru. V případě horkého a/nebo zvláště větrného počasí věnujte vyzrání malty zvláštní péči, zejména prvních 36-48 hodin po aplikaci. Povrch po zatuhnutí malty jemně mlžte vodou nebo použijte jiné vhodné způsoby k zabránění rychlého odparu záměsové vody.

DOKONČENÍ

Pokud je předepsána hydrofobní úprava umožňující odvod vodních par z podkladu, a to zejména v případě zdiva vystaveného deštům, počkejte, až je malta zcela vyzralá a aplikujte **Antipluviol S**, hydrofobní prostředek na bázi siloxanových pryskyřic v rozpouštědle, případně **Antipluviol W**, prostředek na bázi siloxanových pryskyřic ve vodní disperzi.

Čištění

V čerstvém stavu lze výrobek z nářadí odstranit vodou. Po vytvrzení je čištění velmi obtížné a lze ho provádět pouze mechanicky.

BALENÍ

Pytel 25 kg.

BARVA

Slámově žlutá.

SPOTŘEBA

1,65 kg/m² (a 1 cm tloušťky vrstvy).

SKLADOVÁNÍ

12 měsíců v původním uzavřeném obalu a suchém chráněném prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ NA STAVBĚ

Mape-Antique Allettamento obsahuje speciální hydraulická pojiva, která mohou po kontaktu s potem nebo jinými tělními tekutinami vyvolat dráždivou alkalickou reakci na kůži a v očích. Používejte ochranné rukavice a brýle. Podrobnější a kompletní informace o bezpečném použití tohoto výrobku

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

VLASTNOSTI VÝROBKU

Typ malty (EN 998-2):	G - Obyčejná malta pro zdění s garantovanými vlastnostmi pro použití v exteriéru na prvky s konstrukčními požadavky	
Konzistence:	prášek	
Barva:	slámově žlutá	
Typ hydraulického pojiva (EN 459-1):	NHL 3,5 a NHL 5	
Maximální rozměr plniva (EN 1015-1) (mm):	1,5	
Objemová hmotnost (kg/m³):	1 500	
Obsah chloridů (EN 1015-17) (%):	Požadavky EN 998-2	Vlastnosti výrobku
	< 0,1	< 0,05

ÚDAJE PRO POUŽITÍ (při +20°C a 50% rel. vlhkosti)

Mísicí poměr:	100 hmotnostních dílů Mape-Antique Allettamento na 18-20 hmotnostních dílů vody (cca 4,5-5 l vody na každý 25 kg pytel výrobku)
Vzhled směsi:	tixotropní
Konzistence čerstvé malty (EN 1015-3) (mm):	175
Objemová hmotnost čerstvé malty (EN 1015-6) (kg/m³):	1 950
Obsah vzduchu v čerstvé maltě (EN 1015-7) (%):	6
Přípustná teplota při zpracování:	+5°C až +35°C
Zpracovatelnost směsi (EN 1015-9):	cca 60 minut
Minimální tloušťka vrstvy pro aplikaci (mm):	5
Maximální tloušťka vrstvy pro aplikaci (mm):	30

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI (19% záměsové vody)

Funkční vlastnosti	Zkušební metoda	Požadavky ve shodě s EN 998-2	Vlastnosti výrobku
Pevnost v tlaku po 28 dnech (N/mm²):	EN 1015-11	od třídy M 1 (> 1 N/mm ²) do třídy M d (> 25 N/mm ²)	třída M 5
Přidržnost k podkladu (N/mm²):	EN 1015-12	nepožadováno	≥ 0,5 způsob odtržení (FP)
Pevnost ve střihu (N/mm²):	EN 998-2 Příloha C	tabulková hodnota	0,15
Koeficient kapilární absorpce vody [kg/(m²·min^{0,5}):	EN 1015-18	deklarovaná hodnota	< 0,3
Koeficient propustnosti vodních par (μ):	EN 1015-19	tabulková hodnota	15/35
Součinitel tepelné vodivosti (λ_{10,drv}) (W/m·K):	EN 1745	tabulková hodnota	0,77
Reakce na oheň:	EN 13501-1	hodnota deklarovaná výrobcem	Třída A1
Odolnost proti síranům (%):	ASTM C 1012 mod.	nepožadováno	< 0,02
Výkvět solí: (částečné ponoření ve vodě)	/	nepožadováno	nevyskytuje se



Výplň spár v kamenném zdivu



Konečná úprava povrchu kartáčem



Konečná úprava povrchu houbou

**Mape-Antique
Allettamento**

najdete v nejnovější verzi příslušného
Bezpečnostního listu.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLY.

UPOZORNĚNÍ

Shora uvedené údaje a předpisy, přestože odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze považovat v každém případě pouze za typické a informativní a musí být podpořeny bezchybným zpracováním materiálu; proto je nutné před vlastním zpracováním posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Spotřebitel přejímá veškerou zodpovědnost za případné následky vyplývající z nesprávného použití výrobku.



**Respektujte vždy poslední verzi
technické dokumentace výrobku
aktualizovanou na našich webových
stránkách www.mapei.com**



Náš závazek životnímu prostředí
Výrobky MAPEI pomáhají projektantům a stavitelům v realizaci inovativních projektů certifikovaných LEED (The Leadership in Energy and Environmental Design) ve shodě s U.S. Green Building Council

**Informace o tomto výrobku
jsou k dispozici na požádání a
na stránkách www.mapei.cz,
www.mapei.it a www.mapei.com**

SOUHRNNÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Zhotovení nových nebo oprava stávajících nosných zdí, výplň spár ve zdivu včetně vyztužených, opravy prováděné výměnou poškozených zdicích prvků nebo metodou "rozpárej a sešij", výplň spár v pohledovém zdivu z kamene, cihel nebo tufu s použitím zednické lžice a předem připravené zdicí maltové směsi z prášku na bázi přírodního hydraulického vápna (NHL) a ekopucolánu, s plnivem z přírodního kameniva a speciálních přísad a mikrovláken, bez obsahu cementu, která je odolná solím, (**Mape-Antique Allettamento**, výrobce MAPEI S.p.A.) v tloušťce max. 30 mm v jednom pracovním kroku. V případě sanačního zásahu a vyztužené ložné spáry, je potřeba umístit výztuž do takové hloubky, aby bylo zaručeno dostatečné krytí výztuže nejméně 20 mm vrstvou malty.

Výrobek musí mít následující výsledné vlastnosti:

Barva:	slámově žlutá
Zdánlivá objemová hmotnost čerstvé malty (EN 1015-6) (kg/m ³):	1 950
Odolnost proti síranům (ASTM C 1012) (%):	< 0,02
Výkvět solí (částečné ponoření ve vodě):	žádný
Obsah vzduchu v čerstvé maltě (EN 1015-7) (%):	6
Pevnost v tlaku (po 28 dnech) (EN 1015-11) (N/mm ²):	Třída M5
Přidržitost k podkladu (EN 1015-12) (N/mm ²):	≥ 0,5 způsob odtržení (FB) = B
Pevnost ve střihu (EN 998-2 Příloha C) (N/mm ²):	0,15
Koeficient kapilární absorpce vody (EN 1015-18) [kg/(m ² ·min ^{0,5}):	< 0,3
Koeficient propustnosti vodních par (EN 1015-19) (μ):	15/35
Součinitel tepelné vodivosti (EN 1745) (λ _{10, suchý}) (W/m·K°):	0,77
Reakce na oheň (EN 13501-1):	třída A1
Přípustná pracovní teplota:	od +5°C do +35°C
Zpracovatelnost čerstvé malty (EN 1015-9):	cca 60 minut
Obsah chloridů (EN 1015-17) (%):	< 0,05
Minimální tloušťka pro aplikaci (mm):	5
Maximální tloušťka pro aplikaci (mm):	30 mm
Spotřeba kg/m ² (na cm tloušťky vrstvy):	16,5

Jakákoliv reprodukce textu, fotografií a ilustrací této publikace je zakázána a může být postihována dle zákona.

614-11-2012



SVĚTOVÝ PARTNER STAVITELŮ

(CZ) A.G. BETA