



# 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

Paropropustné 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 tuffu 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, 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 M 5 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 reakci 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**).
- 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 sádro).

- Nenanašejte na **Mape-Antique Allettamento** výrobky, které by mohly ovlivnit propustnost vodních par. Použijte hydrofobní přípravky jako je **Antipluviol S** nebo **Antipluviol W**.
- Nenanašejte **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 zeď očistěte nízkotlakým vodním paprskem, abyste z povrchu odstranili výkvět a rozpustné soli. Podle potřeby uvedenou operaci opakujte, až je povrch čistý. Pokud je nezbytné zpevnit oslabený podklad, použijte **Consolidante 8020** nebo **Primer 3296** (respektujte pokyny uvedené v materiálových listech výrobků). Přebytnou 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 nasýtit vodou, doporučujeme ho alespoň navlhčit, aby měl **Mape-Antique Allettamento** dostatečnou přídržnost k podkladu. Volná, nevsáknutá voda na povrchu zdiva může ovlivnit přídržnost malty k podkladu a výsledné vlastnosti omítky.

### 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 promíchána, 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 přebytná 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. Přebytnou maltu odstraňte zednickou lžící.

Přestože **Mape-Antique Allettamento** obsahuje látky, které působí proti tvorbě mikrotrhlin, je vhodné nanášet maltu, když zeď není vystavena přímému slunci a větru. V případě horkého a/nebo zvláště větrného počasí věnujte vyzrávání 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 náradí odstranit vodou. Po vytvrzení je čištění velmi obtížné a lze ho provádět pouze mechanicky.

## BALENÍ

Pytle 25 kg.

## BARVA

**Mape-Antique Allettamento** je k dispozici v 7 barvách.

## SPOTŘEBA

16,5 kg/m<sup>2</sup> (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. Při aplikaci výrobku používejte ochranné rukavice a brýle a dodržujte obvyklá opatření pro manipulaci s chemickými látkami. V případě zasažení očí nebo kůže umyjte ihned postižené místo velkým množstvím vody a vyhledejte lékaře. Podrobnější a kompletní informace o bezpečném použití tohoto výrobku 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*



Aplikace Mape-Antique Allettamento



Odstraňování přebytné malty rýžovým kartáčem



Konečná úprava spár

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

### SPECIFIKACE VÝROBKU

<b>Typ malty (EN 998-2):</b>	G - Obyčejná malta pro zdění s garantovanými vlastnostmi pro použití v exteriéru na prvky s konstrukčními požadavky	
<b>Konzistence:</b>	prášek	
<b>Barva:</b>	k dispozici v 7 barvách	
<b>Typ hydraulického pojiva (EN 459-1):</b>	NHL 3,5 a NHL 5	
<b>Maximální rozměr plniva (EN 1015-1) (mm):</b>	1,5	
<b>Objemová hmotnost (kg/m<sup>3</sup>):</b>	1 500	
<b>Obsah chloridů (EN 1015-17) (%):</b>	<b>Požadavky EN 998-2</b>	<b>Vlastnosti výrobku</b>
	< 0,1	< 0,05

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

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

### VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI (19% záměsové vody)

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



Výplň spár v kamenném zdivu




Konečná úprava povrchu kartáčem



Konečná úprava povrchu houbou

# Mape-Antique Allettamento

	TUF	KRÉMOVÁ	SLONOVÁ KOST	ŠEDÁ	HOLUBÍ ŠEĎ	CIHLÁŘSKÁ	RŮŽOVÁ
<b>Mape-Antique Allettamento</b>	•	•	•	•	•	•	•

Upozornění: Uvedené barvy jsou pouze orientační a mohou se v závislosti na kvalitě tisku lišit

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](http://www.mapei.com) nebo na <http://bl.mapei.cz/default.aspx>

#### PRÁVNÍ UPOZORNĚNÍ

Obsah tohoto materiálového listu ("ML") je možné kopírovat do jiného s projektem souvisejícího dokumentu, avšak výsledný dokument nedoplňuje ani nenahrazuje ML

platný v době aplikace výrobku MAPEI. Aktuální ML a informace o záruce najdete na naší webové stránce: [www.mapei.com](http://www.mapei.com). **JAKÉKOLI ZMĚNY FORMULACE NEBO POŽADAVKŮ UVEDENÝCH NEBO ODVOZENÝCH Z TOHOTO ML RUŠÍ VEŠKERÉ ZÁRUKY MAPEI.**



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 webových stránkách [www.mapei.cz](http://www.mapei.cz), [www.mapei.it](http://www.mapei.it) a [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

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



SVĚTOVÝ PARTNER STAVITELŮ

614-10-2016 (CZ)