

MAPE-ANTIQUE RINZAFFO

Soliam odolná, paropriepusná malta, bez obsahu cementu, na báze vápna a Eko-Puzolánov, na vyhotovenie základnej vrstvy pred aplikáciou sanačných, odvlhčovacích omietok, paropriepustných omietok a “vystužených” omietok



PLNE KOMPENZOVANÉ VÝROBKY CO₂e

Zvyškové emisie skleníkových plynov vznikajúce počas celého životného cyklu tohto výrobku, stanovené metódou hodnotenia životného cyklu (LCA) a overené a certifikované prostredníctvom environmentálnych vyhlásení o produktoch (EPD), boli za rok 2026 kompenzované nákupom uhlíkových kreditov na podporu projektov ochrany lesov. Podrobnejšie informácie o výpočte emisií a projektoch kompenzácie nájdete na stránke mapei.com.

OBLASŤ POUŽITIA

Opravy pôvodného muriva poškodeného prítomnosťou kapilárnej vzlínajúcej vlhkosti, vrátane stavieb s významnou historickou a architektonickou hodnotou.

Opravy muriva poškodeného pôsobením koncentrovaných solí.

Opravy vápenných omietok poškodených pôsobením atmosférických vplyvov, okolitých vplyvov alebo časom.

Nové paropriepustné a “konštrukčné” omietky na zoslabnutom alebo veľmi náročnom murive.

Niektoré príklady použitia

Maape-Antique Rinzaaffo musí byť použitý ako základná vrstva v nasledovných prípadoch:

- Vyhotovenie sanačnej, odvlhčovacej, makroporéznej omietky na stenách so známkami kapilárnej vzlínajúcej vlhkosti, v interiéri a exteriéri.
- Vyhotovenie sanačnej, odvlhčovacej, makroporéznej omietky na kamennom, tehlovom, tufovom alebo zmiešanom murive s prítomnosťou solných výkvetov.
- Vyhotovenie sanačnej, odvlhčovacej, makroporéznej omietky na murive v blízkosti lagún a v prímorských oblastiach.
- Vyhotovenie novej sanačnej, odvlhčovacej, makroporéznej omietky alebo opravy pôvodnej vápennej omietky na kamennom, tehlovom, tufovom alebo zmiešanom murive, vrátane stavieb s významnou historickou a architektonickou hodnotou alebo tých, ktoré spadajú pod ochranu Pamiatkového ústavu.
- Vyhotovenie paropriepustnej a “konštrukčnej” omietky na veľmi problematickom murive ako sú napr. kamenné a zmiešané murivo alebo murivo, ktoré je pórovité alebo zoslabnuté.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Mape-Antique Rinzafo je predmiešaná, prášková zmes bez obsahu cementu, na báze vápna a Eko-Puzolánov, prírodného piesku, špeciálnych prísad a mikrovlákién, vyrobená podľa receptúry vyvinutej vo Výskumných a vývojových laboratóriách MAPEI. Výrobok je v súlade s normou EN 998-1 klasifikovaný ako GP „Obyčajná malta na vonkajšie/vnútorne omietky“ v triede CS IV.

Po zmiešaní **Mape-Antique Rinzafo** s vodou s použitím omietacieho zariadenia s kontinuálnym miešaním alebo v miešačke na betón vzniká paropriepustná malta určená na omietanie s plasticko-tixotropnou konzistenciou, ktorá sa veľmi ľahko aplikuje pomocou stierky alebo nástrekom na zvislé plochy i stropy.

Použitím **Mape-Antique Rinzafo** ako základnej vrstvy, pred aplikáciou sanačných, odvlhčovacích, paropriepustných alebo „konštrukčných“ omietok, je zaistená zvýšená prídržnosť, zjednotenie nasiakavosti podkladu a spomalenie prestupu solí.

Vlastnosti malty zhotovenej s použitím **Mape-Antique Rinzafo** ako napr. mechanická pevnosť, modul pružnosti a pórovitosť sú veľmi podobné maltám na báze vápna, vápna-Puzolánov alebo hydraulického vápna, pôvodne používaných na historických budovách.

V porovnaní s pôvodne použitými maltami, **Mape-Antique Rinzafo** je charakteristický odolnosťou proti rôznym agresívnym, fyzikálnym javom, ako sú prítomnosť rozpustných solí, zmrazovacie a rozmrazovacie cykly, vylúhovanie spôsobené dažďovou vodou, alkalicko-kremičitá reakcia plniva a tvorba trhlin vplyvom plastického zmršťovania.

Pri realizácii prác na veľmi vlhkých stenách v interiéri alebo v chladnom počasí, čas tuhnutia a tvrdnutia **Mape-Antique Rinzafo** sa značne predlžuje a je zvyčajne potrebný dlhší čas na vyzretie malty. Malta môže vykazovať pri vytvrdzovaní v takýchto podmienkach iný zápach a na niektorých miestach môže zazelenieť. Zápach a zelená farba postupne miznú, keď výrobok a stena vysychajú, až pokiaľ nezískajú svoju charakteristickú svetlú farbu.

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

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

- V prítomnosti kapilárnej vzliňajúcej vlhkosti a rozpustných solí vždy aplikujte **Mape-Antique Rinzafo** v hrúbke cca 5 mm, pred nanosením sanačných, makroporéznych, odvlhčovacích omietok (**Mape-Antique MC**, **Mape-Antique LC** zmiešaný s kamenivom vhodnej granulometrie).
- Na veľmi problematickom murive ako napr. kamenné alebo zmiešané murivo, príp. zoslabnuté a pórovité murivo, je potrebné **Mape-Antique Rinzafo** nanieť vždy ako základnú vrstvu, za účelom zlepšenia prídržnosti následne aplikovaných omietok a zjednotenia nasiakavosti podkladu.
- **Mape-Antique Rinzafo** nepoužívajte formou liatia do debnenia (použite **Mape-Antique LC**, zmiešaný s kamenivom vhodnej granulometrie).
- **Mape-Antique Rinzafo** nepoužívajte na zhotovenie injektážnej zmesi za účelom spevnenia muriva (použite **Mape-Antique I** alebo **Mape-Antique F21**).
- **Mape-Antique Rinzafo** nepoužívajte na omietanie.
- **Mape-Antique Rinzafo** nepoužívajte na zhotovenie murovacích omietok (použite **Mape-Antique Allettamento** alebo **Mape-Antique Strutturale NHL**).
- Do zmesi **Mape-Antique Rinzafo** nepridávajte cement, prísady alebo iné spojivá (vápno a sadra).
- Pred aplikáciou výrobku sa odporúča vykonať analýzu stien, aby sa zistila úroveň koncentrácie solí v stenách.
- **Mape-Antique Rinzafo** neaplikujte pri teplotách pod +5°C.

TECHNICKÉ INFORMÁCIE PRE APLIKÁCIU

Miešací pomer:	100 kg MAPE-ANTIQUE RINZAFFO 25-27,5 kg vody
Hrúbka aplikácie:	5 mm
Pracovná teplota:	teplota podkladu a okolitého prostredia od +5 °C do +35 °C
Spracovateľnosť zmesi:	cca 1 h

Príprava podkladu

Na murive s prítomnosťou kapilárnej vzliňajúcej vlhkosti a rozpustných solí, odstráňte manuálne alebo mechanicky všetky degradované časti omietky do výšky približne 50 cm nad úroveň poškodenej omietky, v každom prípade minimálne do výšky dvojnásobku šírky steny. Odstráňte všetky uvoľnené a nesúdržné časti, prach, pleseň a iné materiály, ktoré by mohli negatívne ovplyvniť prídržnosť **Mape-Antique Rinzaffo**. Podklad musí byť čistý, pevný a kompaktný. Následne povrch steny očistite tlakovou vodou, aby boli odstránené akékoľvek výkveti a rozpustné soli, prítomné na povrchu. Ak je nevyhnutné, opakujte túto operáciu niekoľkokrát.

Medzery a nerovné plochy v murive musia byť najskôr vyplnené s použitím mált **Mape-Antique MC**, **Mape-Antique Allettamento** alebo **Mape-Antique Strutturale NHL**, zmiešanými s kúskami kameňa, tehly, tufov, ktoré majú podobné vlastnosti ako pôvodne použité materiály.

Podklad je potrebné nasýtiť vodou, aby sa zabránilo odoberaniu vody z omietkovej zmesi, čím by mohlo prísť k zníženiu výsledných parametrov. Prebytočnú voľnú vodu je potrebné odstrániť tak, aby murivo zostalo nasýtené vodou, ale povrch bol suchý (podmienka s.s.a.). Na uľahčenie a urýchlenie tejto operácie je možné použiť stlačený vzduch. Ak nie je možné podklad nasýtiť vodou, odporúča sa minimálne povrch navlhčiť, aby bola mohla byť zabezpečená požadovaná prídržnosť.

Mape-Antique Rinzaffo aplikujte celoplošne na povrch v hrúbke vrstvy cca 5 mm, vždy pred aplikáciou sanačnej, odvlhčovacej omietky. Na zmiešanom murive alebo na stenách s nerovnosťami 4-5 cm, pri ktorých by omietka nemusela byť nanesená v správnej hrúbke, sa odporúča pred aplikáciou **Mape-Antique Rinzaffo** vložiť pozinkovanú rohož s veľkosťou ôk 5 x 5 cm a priemeru 2 mm. Rohož je nutné ku stene fixovať klincami alebo chemickými kotvami (ako napr. **Mapecfix VE SF**). Uistite sa, že rohož bude umiestnená približne v strede predpokladanej hrúbky omietky.

Príprava malty

Mape-Antique Rinzaffo pripravte v miešačke na betón, pri uvažovanej manuálnej aplikácii s použitím stierky. Pri predpokladanej mechanickej aplikácii nástrekom, musí byť výrobok pripravený v násypke omietacieho zariadenia s kontinuálnym miešaním. Hoci je možné aplikovať **Mape-Antique Rinzaffo** aj manuálne, na väčších plochách pre dosiahnutie vyššej výdatnosti sa odporúča nanášať maltu s použitím omietacieho zariadenia. Menšie množstvá malty je možné pripraviť s elektrickým miešacím zariadením s vhodným nastavcom, pri pomalých otáčkach. Ručná príprava malty sa neodporúča.

Inštrukcie na prípravu malty určenej na prípravu vzoriek pre laboratórne skúšky sú uvedené v časti TECHNICKÉ ÚDAJE.

Aplikácia malty

Aplikácia s použitím omietacieho zariadenia

Vysypte práškovú zmes **Mape-Antique Rinzaffo** do násypky omietacieho zariadenia s kontinuálnym miešaním a nastavte prietok vody na cca. 440-460 l/hod, v závislosti od typu zariadenia (rotor/stator). Miešajte až pokiaľ vznikne "semi plastická" konzistencia.

Aplikáciu malty je možné vykonávať jednofázovými a trojfázovými omietacími zariadeniami s kontinuálnym miešaním (rotor/stator), vhodnými pre maximálny nominálny priemer kameniva prítomného v malte, ktorý je uvedený v technickom liste výrobku.

Poznámka: Parametre uvedené v technickom liste sa môžu líšiť v závislosti od konkrétnych okolitých podmienok na stavbe, pri ktorých sa výrobok aplikuje a od použitého typu omietacieho zariadenia.

Mape-Antique Rinzafo aplikujte vždy zo spodnej časti muriva v jednej vrstve pri hrúbke cca 5 mm tak, aby úplne prekryl podklad určený k následnému omietnutiu.

Základný náter sa odporúča aplikovať rovnomerne zo vzdialenosti 20 cm od muriva. Po nanosení povrch neubíjajte a nevyhladzujte. Pred nanosením sanačných, odvlhčovacích omietok, paropriepustných omietok alebo „konštrukčných“ omietok sa uistite, že základná vrstva **Mape-Antique Rinzafo** už začala tuhnúť.

Hoci **Mape-Antique Rinzafo** obsahuje látky zamedzujúce vzniku mikrotrhlín, neodporúča sa aplikácia pri pôsobení priamych slnečných lúčov a/alebo pôsobení vetra. Povrch je potrebné vlhčiť vodou, aby sa zamedzilo príliš rýchlemu odparovaniu vody. V týchto prípadoch t.j. horúcom a/alebo veternom počasí venujte zvláštnu pozornosť ošetrovaniu povrchu pri vyzrievaní malty. Povrch je potrebné vlhčiť vodou príp. zvolte iný vhodný spôsob, aby sa zamedzilo príliš rýchlemu odparovaniu vody.

Aplikácia s použitím stierky

Do miešačky nalejte min. množstvo vody (5 l na 20 kg vreca **Mape-Antique Rinzafo**) 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, t.j. max. množstvo vody na balenie je 5,5 l. Zmes opäť premiešajte po dobu až 2-3 minút za vzniku plasticko-tixotropnej konzistencie.

Mape-Antique Rinzafo aplikujte celoplošne na povrch, ktorý sa uvažuje omietať, v hrúbke 5 mm od spodnej časti muriva smerom hore.



Tehlové murivo po odstránení poškodenej omietky



Príprava Mape-Antique Rinzafo



Aplikácia Mape-Antique Rinzafo



Detailný pohľad na Mape-Antique Rinzafo

ČISTENIE

Mape-Antique Rinzafo odstráňte z náradia vodou, pokiaľ je ešte čerstvý. Po vytvrdnutí je čistenie veľmi náročné a dá sa realizovať iba mechanicky.

BALENIE

20 kg balenie.

SPOTREBA

7.5 kg/m² (platí pre hrúbku vrstvy 5 mm).

SKLADOVANIE

12 mesiacov v originálnom, uzatvorenom balení a na suchom, krytom mieste.

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY NA PRÍPRAVU A POUŽITIE NA STAVBE

Inštrukcie na bezpečné použitie výrobku sú dostupné v aktuálnej verzii Karty bezpečnostných údajov, ktorá je k dispozícii na www.mapei.com.

VÝROBOK PRE PROFESIONÁLOV.

TECHNICKÉ ÚDAJE (typické hodnoty)

ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU

Druh malty (EN 998-1):	GP: "Obyčajná malta na vonkajšie/vnútorne omietky"
Konzistencia:	prášok
Farba:	biela
Maximálna veľkosť zrna (EN 1015-1) (mm):	2,5 mm

TECHNICKÉ INFORMÁCIE PRE PRÍPRAVU MALTY

Miešací pomer:	100 dielov Mape-Antique Rinza s 26% vody (hmotnostne)
Príprava zmesi:	Maltu miešajte v súlade s EN 1015-2

VLASTNOSTI ČERSTVEJ ZMESI (pri +20°C - 50% relatívnej vlhkosti vzduchu)

Farba zmesi:	biela
Konzistencia zmesi:	polotekutá
Objemová hmotnosť čerstvej zmesi (EN 1015-6):	1 850 kg/m ³
Obsah vzduchu v čerstvej malte (EN 1015-7):	6%

FINÁLNE VLASTNOSTI

V súlade s vyzrievaním definovaným v skúšobných metódach

Vlastnosti	Skúšobná metóda	Požiadavky podľa EN 998-1 GP – CS IV	Výsledné vlastnosti
------------	-----------------	--------------------------------------	---------------------

Pevnosť v tlaku:	EN 1015-11	CS I (od 0,4 do 2,5) CS II (od 1,5 do 5,0 MPa) CS III (od 3,5 do 7,5 MPa) CS IV (≥ 6 MPa)	> 10 MPa Trieda CS II
Prídržnosť k podkladu:	EN 1015-12	deklarovaná hodnota a spôsob porušenia (FP)	$\geq 0,7$ MPa Spôsob porušenia (FP) = B
Kapilárna nasiakavosť:	EN 1015-18	W _C 0 nie je špecifikované W _C 1 $\leq 0,40$ kg/(m ² ·min ^{0.5}) W _C 2 $\leq 0,20$ kg/(m ² ·min ^{0.5})	Trieda W _C 1
Súčiniteľ priepustnosti vodných pár (μ):	EN 1015-19	deklarovaná hodnota	$\mu \leq 30$
Tepelná vodivosť ($\lambda_{10, dry}$):	EN 1745	tabuľková hodnota	0,73 W/m·K (P = 50%)
Reakcia na oheň:	EN 13501-1	Eurotriedy	Trieda E
Odolnosť proti síranom:	-	nevyžaduje sa	vysoká
Solné výkvetý: (po semí ponorení do vody):	-	nevyžaduje sa	bez prítomnosti

UPOZORNENIE

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

Hodnoty deklarované v tabuľke TECHNICKÉ ÚDAJE (typické hodnoty) boli získané v súlade so skúšobnými metódami a vytvrdzovacími cyklami definovanými v daných uvedených technických normách. Upozorňujeme preto, že použitie iných testovacích postupov alebo metód, ako sú uvedené v tabuľke, môže viesť k odlišným hodnotám a že v takýchto prípadoch je vylúčená akákoľvek zodpovednosť našej spoločnosti.

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

PRÁVNE OZNÁMENIE

Obsah Technického listu je možné kopírovať do iných, súvisiacich dokumentácii s tým, že výsledný dokument v žiadnom prípade nedopĺňa ani nenahrádza Technický list platný v čase aplikácie výrobku MAPEI.

Aktuálne technické listy sú k dispozícii na www.mapei.com.

V PRÍPADE VYKONANIA AKÝCHKOL'VEK ZMIEN V TECHNICKOM LISTE, PRÍPADNE V DOKUMENTÁCIACH ODVODENÝCH Z TOHTO TECHNICKÉHO LISTU, MAPEI NEPREBERÁ ŽIADNU ZODPOVEDNOSŤ.

Mapei SK s.r.o.

Nádražná 39, 90028 - Ivanka pri Dunaji



+421-2-4020 4511



www.mapei.sk



info@mapei.sk

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

