

Mape-Antique Rinzaaffo

Světlá maltová směs se zvýšenou odolností proti solím určená jako podklad pod sanační hmoty mape-antique

607/0.01



OBLASTI POUŽITÍ

MAPE-ANTIQUE RINZAFFO se používá hlavně jako základní nátěr při renovaci zdiva starých kamenných, tufových a cihlových budov poškozených přítomností velkého množství chloridů.

TYPICKÉ PŘÍKLADY POUŽITÍ

MAPE-ANTIQUE RINZAFFO by měl být používán jako základní nátěr na zdivo v těchto případech:

- Jako odvlhčovací malta na zdivo, vystavené silnému působení stoupající vlhkosti.
- Jako odvlhčovací malta pro stavby na nábřeží nebo v místech s vysokou hladinou spodní vody.
- Omítka na tufové zdivo.
- Jako odvlhčovací malta na zdi, sloupy, klenby atd.) z kamene (zvláště z pórovitého) nebo cihel včetně nedopálených cihel a všude tam, kde vzniká výkvět soli.
- Jako odvlhčovací malta na stavby, poškozené přítomností chloridů.
- Jako spojovací nátěr na problematické povrchy (např. kamenné zdivo).

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

MAPE-ANTIQUE RINZAFFO je předem namíchaná prášková malta bez obsahu cementu, složená ze speciálních hydraulických pojiv s pucolánovým účinkem, přírodního písku, přísad a syntetických vláken, vyrobená podle receptury vyvinuté ve vývojových laboratořích firmy MAPEI.

MAPE-ANTIQUE RINZAFFO se smíchá v míchačce s vodou, vznikne tekutá malta, kterou lze snadno nanášet na svislé povrchy i podhledy. Doporučuje se zvláště pro zdokonalení

přílnavosti a chemické a fyzikální odolnosti proti rozpustným solím makroporézních malt, jako např. sanačních malt **MAPE-ANTIQUE MC**, **MAPE-ANTIQUE CC** a **MAPE-ANTIQUE LC**. Speciální vlastnosti výrobku **MAPE-ANTIQUE RINZAFFO** zabraňují pronikání rozpustných solí z makroporézních malt. Hygroskopičnost rozpustných solí, např. chloridů, může způsobit vznik místní vlhkosti v maltách používaných v nedostatečně větraných prostorách. Při určitých teplotních a vlhkostních podmínkách prostředí způsobuje přítomnost těchto solí na povrchu omítky vlhkost, která proniká dovnitř.

MAPE-ANTIQUE RINZAFFO není nutno používat, pokud koncentrace solí, zvláště chloridů, není příliš vysoká. Tento výrobek však umožňuje stejnoměrnou absorpci sanačních malt **MAPE-ANTIQUE** a zlepšuje jejich přidrženost. Mechanické vlastnosti, poréznost a modul pružnosti výrobku **MAPE-ANTIQUE RINZAFFO** jsou podobné hodnotám malt s obsahem hašeného vápna "antique", pucolánového vápna a hydraulického vápna, které bývají na stavbách běžně používány.

MAPE-ANTIQUE RINZAFFO je natolik odolný, že při působení různých agresivních přírodních zatížení (zmrazovací cykly, reakce alkálií s kamenivem a hlavně síranových solí a chloridů, které se často ve zdivu vyskytují) je prakticky nezníčitelný. Uvedené přírodní jevy pomalu ale jistě poškozují historické stavby, protože tyto jsou pro poréznost materiálů, které byly původně ve stavbě použity, velmi citlivé na agresivní činitele.

MAPE-ANTIQUE RINZAFFO těmto napadením bezpečně odolává i při své vnitřní poréznosti a mechanické "jemnosti".

DOPORUČENÍ

- Nepoužívejte **MAPE-ANTIQUE RINZAFFO** jako maltu na svrchní vrstvu omítky (použijte **MAPE-ANTIQUE MC**,

- MAPE-ANTIQUÉ CC nebo MAPE-ANTIQUÉ LC).
- **MAPE-ANTIQUÉ RINZAFFO** nanášejte vždy jako základní nátěr v tloušťce cca. 5 mm na podklad s přítomností chloridů před nanášením malty MAPE-ANTIQUÉ MC, MAPE-ANTIQUÉ CC nebo MAPE-ANTIQUÉ LC.
 - Nepřidávejte do **MAPE-ANTIQUÉ RINZAFFO** přísady, cement nebo jiná pojiva (vápno nebo sádra). Nepoužívejte **MAPE-ANTIQUÉ RINZAFFO** při teplotách pod +5°C.
 - Podklad by měl být před nanášením **MAPE-ANTIQUÉ RINZAFFO** čistý a nasycený vodou.
 - **MAPE-ANTIQUÉ RINZAFFO** by měl být vždy použit i v případě, kdy zdivo nelze důkladně omýt (např. v obydlených prostorech).

POSTUP ZPRACOVÁNÍ

Příprava podkladu

Povrch stavby, která má být opravována, musí být před použitím malty dobře připraven. Odstraňte zcela omítku do výšky 50 cm nad vlhkou plochou, minimálně do výšky dvojnásobku hloubky zdi. Maltu lze nanášet ručně nebo strojně a musí zasahovat do spár zdiva. Pokud při odstraňování zdiva zůstanou velké mezery, musí být vyplněny novými kameny nebo cihlami, které se co nejvíce podobají vzhledem a složením původnímu materiálu. Po odstranění všech nesoudržných částí opláchněte plochu vodou, aby se odstranil prach, výkvět a rozpustné soli, které jsou ve zdivu. Konstrukci před použitím **MAPE-ANTIQUÉ RINZAFFO** důkladně navlhčete včetně kamene nebo cihel, kterými je zdivo doplněno.

Nechejte přebytečnou vodu odpařit tak, aby bylo zdivo nasyceno, ale povrch zůstal suchý. Pro urychlení této práce použijte stlačený vzduch.

Příprava výrobku

Maltu lze míchat v běžné míchačce. Nalijte do míchačky minimální množství vody (cca. 5 litrů na každý pytel s výrobkem), potom plynule přidejte obsah pytlů, které byly již předem otevřeny. Míchejte 3 minuty, potom zkontrolujte, zda byl obsah důkladně rozmíchán. Ze stěn míchačky seškrabejte zbytky nerozpuštěného výrobku. V případě potřeby přidejte další vodu, max. 5,5 litru na jeden pytel, včetně množství, které bylo nalito na začátku. Míchejte další 2-3 minuty, podle výkonnosti míchačky, až je dosaženo ideální plasticity pro nanášení.

Nanášení

Po smíchání s vodou podle výše uvedeného návodu má **MAPE-ANTIQUÉ RINZAFFO** plastickou konzistenci a lze jej snadno nanášet. Naneste maltu jako podkladní vrstvu na předem připravený podklad v tloušťce do 5 mm.

Tenký základní nátěr zlepšuje pojivost následných nátěrů MAPE-ANTIQUÉ MC, MAPE-ANTIQUÉ CC nebo MAPE-ANTIQUÉ LC a vytvoří zábranu proti působení chloridů. Maltu lze nanášet také šnekovými omítačkami Turbosol, Putzmeister apod.

Poznámka:

Stříkačky mají tendenci výrobek během nanášení stlačit. Zkontrolujte hustotu malty u trysky čerpadla, abyste zjistili, zda množství mikrobublin vzduchu odpovídá množství doporučenému v technickém listě (viz tabulka uvedená v technické charakteristice).

Po nanášení malty neuhlazujte povrch hladítkem. **MAPE-ANTIQUÉ RINZAFFO** obsahuje složky, které zabraňují vzniku trhlin v důsledku plastického smršťování, přesto však není vhodné jej nanášet na plochy vystavené působení přímého slunečního záření nebo větru. Pokud tomu nelze zabránit, je nutné povrchově ošetřovat nanášenou maltu vlhčením. Před nanášením MAPE-ANTIQUÉ MC, MAPE-ANTIQUÉ CC nebo MAPE-ANTIQUÉ LC nechejte MAPE-ANTIQUÉ RINZAFFO ztuhnout.

Nanášení malt následné sanační vrstvy

Po ztuhnutí **MAPE-ANTIQUÉ RINZAFFO** naneste do 24 hodin maltu MAPE-ANTIQUÉ MC, MAPE-ANTIQUÉ CC nebo MAPE-ANTIQUÉ LC. Celková tloušťka omítky by neměla být menší než 2 cm. Podrobnější informace najdete v technickém listě každého výrobku a v návodu pro použití.

Konečná úprava

Konečnou úpravu malt MAPE-ANTIQUÉ MC, MAPE-ANTIQUÉ CC a MAPE-ANTIQUÉ LC lze provést jednoduchým vyhlazením hladítkem. Aby byla malta co nejpropustnější pro vodní páry, nesmí se na hladítko vyvíjet příliš velký tlak. Pro jemněji strukturované konečné úpravy lze použít MAPE-ANTIQUÉ FC nebo FC/R. Jsou to malty na vrchní vrstvu omítky s jemnou zrnitostí, které mají tendenci snižovat, i když jen mírně, propustnost pro vodní páru. Proto by neměly být používány v případě, je-li stavební konstrukce vystavena silnému působení stoupající vlhkosti nebo v případě silné koncentrace rozpustných solí. V těchto případech lze použít jako alternativu SILEXCOLOR TONACHINO. SILEXCOLOR TONACHINO je silikátový nátěr, který se dodává ve 34 barvách. Omítku lze natřít i SILEXCOLORem, dodávaným rovněž ve 34 barvách.

U staveb, které jsou extrémně vystaveny působení deště, a které mají být natřeny speciální barvou, lze zdivo chránit ANTIPLUVIOLEM S, průhlednou impregnační na bázi siloxanové pryskyřice odpuzující vodu, která je paropropustná.

SPOTŘEBA

Cca. 7,5 kg/m² na 5 mm tloušťky.

ČIŠTĚNÍ

Maltu, která ještě neztuhla, lze z nástrojů a rukou smýt vodou. Po ztuhnutí lze maltu odstranit velmi snadno a nástroje lze čistit jen mechanicky.

BALENÍ

Papírové pytle po 20 kg.

SKLADOVÁNÍ

Skladujte v suchých, zastřešených prostorech.

UPOZORNĚNÍ

Výše uvedené návody a předpisy vycházejí z našich nejlepších zkušeností a je nutno je dodržovat. Tyto návody považujeme za indikativní a musí být potvrzeny praktickým použitím výrobku. Z tohoto důvodu doporučujeme předem posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Uživatel přejímá veškerou zodpovědnost za používání výrobku.

LIKVIDACE

Zbytek materiálu smíchejte s vodou, nechte vytvrdit

TECHNICKÁ DATA

SPECIFIKACE VÝROBKU

Vzhled	prášek
Barva	světlá
Měrná hmotnost	1 000 ÷ 1 100 kg/m ³
Max. průměr kameniva	2,5 mm
Skladovatelnost	12 měsíců na suchém místě a v originálním, uzavřeném balení
Zdravotní závadnost 88/EEC	ano MAPE-ANTIQUE RINZAFFO je dráždivý, pokud je v přímém kontaktu s pokožkou nebo očima
Hořlavost	ne
Celní třída	3824 50 90
Alkalické soli, rozpustné ve vodě	< 0,1 %

FINÁLNÍ VLASTNOSTI

Složení: MAPE-ANTIQUE RINZAFFO	1450 ÷ 1550 kg/m ³
Voda	380 ÷ 410 kg/m ³
Konzistence směsi	polotekutá
Objem	1800 ÷ 1950 kg/m ³ (v závislosti na míchání)
Barva	světlá
pH směsi	12 ÷ 13
Plasticita (UNI 7044)	100 ÷ 150%
Poréznost	4 ÷ 8%
Paropropustnost	$\mu < 30$
Výron vody	ne
Max. tloušťka	5 mm
Teplota při nanášení	od +5°C do +33°C
Zpracovatelnost směsi (při + 23°C 50% rel. vlh.)	cca. 1 hodina
Pevnost v tlaku [MPa]	
Po 7 dnech	5,0
Po 28 dnech	7,0
Dynamický modul pružnosti [MPa]	
Po 28 dnech	< 8000
Doba tuhnutí (při + 23°C)	
počátek	< 6 hodin
konec	< 12 hodin
Odolnost proti síranům roztažnost po 30 dnech u vzorků (40x40x160 mm) ošetřovaných po 28 dnů (rel. vlhkost 95%, teplota +20°C) ponořeno do roztoku 10% Na ₂ SO ₄	< 0,02 %
Výkvět (při polovičním ponoření do vody)	ne
Spotřeba	7 ÷ 8 kg/m ² při tl. 5 mm

a likvidujte jako stavební odpad. Nevytvrzené zbytky materiálu likvidujte jako stavební odpad.

BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ

Obsahuje speciální hydraulická pojiva. Při styku s vodou reaguje zásaditě.

- Nevdechovat. V prostorách, kde je výrobek skladován a zpracováván zajistit řádné větrání. Při styku s kůží může způsobit její podráždění a alergickou reakci u vnímavých osob.
- Při vniknutí do očí může způsobit jejich podráždění.

První pomoc:

- při nadýchání vyvést postiženého na čerstvý
- vzduch, nenechat jej chodit, nekouřit, nepít alkoholické nápoje při nevolnosti vyhledat lékaře
- při zasažení kůže odložit veškerý kontaminovaný oděv, omýt postižené místo velkým množstvím vlažné vody a mýdlem nebo jiným vhodným mycím prostředkem, ošetřit reparačním krémem

- při zasažení očí neprodleně vymývat proudem čisté vlažné vody při násilně rozevřených očních víčkách nejméně 15 minut a vyhledat lékařskou pomoc
- při požití nevyvolávat zvracení, vypláchnout ústa, vypít 1/2 l vody a vyhledat ihned lékařskou pomoc

Při práci je třeba používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky k ochraně kůže (pracovní oděv, pracovní rukavice) a očí (ochranné brýle, obličejový štít). Tam kde není možno zajistit účinné větrání (t.j. překročení koncentrace 10 mg/m³ ovzduší) je nutno použít respirátor.

Osobní ochranné pomůcky musí být při práci s **MAPE-ANTIQUE RINZAFFO** udržovány v použitelném stavu a poškozené pomůcky je třeba ihned vyměnit. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci omýt ruce vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem.

Při vážnějším poškození zdraví konzultovat s TIS:

Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1

128 08 PRAHA 2

Tel: 224 919 293

224 915 402

224 914 571

Centrála a prodejní sklad: **MAPEI s.r.o.** Pobočka a prodejní sklad: **MAPEI s.r.o.**

772 00 OLOMOUC, Smetanova 192

158 00 PRAHA 5 Jinonice, Pod vodovodem 4/519

Internet: <http://www.mapei.cz>

tel.: 585 224 580, fax: 585 227 209

tel.: 251 619 817, fax: 251 081 919

E-mail: info@mapei.cz

