



Mape-Antique FC Grosso

**Soliam-odolná
paropriepustná
malta na báze vápna
a Eko-Puzolánov
na konečnú úpravu
povrchov s hrubozrnnou
štruktúrou**



OBLASTI POUŽITIA

Zhotovenie hrubozrnnnej finálnej povrchovej úpravy na makroporéznych odvlhčovacích omietkach použitých pri oprave muriva s prítomnosťou kapilárnej vzliňajúcej vlhkosti a rozpustných solí, vrátane objektov s významnou historickou a kultúrnou hodnotou.

Zhotovenie hrubozrnnnej finálnej povrchovej úpravy na paropriepustných a konštrukčných omietkach.

Zhotovenie hrubozrnnnej finálnej povrchovej úpravy na vápenných omietkach poškodených atmosférickými vplyvmi, okolitým prostredím alebo časom.

Príklady použitia

- Zhotovenie hrubozrnnnej finálnej povrchovej úpravy odvlhčovacích makroporéznych omietok v interiéri a exteriéri pri oprave muriva poškodeného vplyvom vzliňajúcej kapilárnej vlhkosti a pôsobením rozpustných solí.
- Zhotovenie hrubozrnnnej finálnej povrchovej úpravy odvlhčovacích makroporéznych omietok na murive v blízkosti lagún alebo v prímorských oblastiach.
- Zhotovenie hrubozrnnnej finálnej povrchovej úpravy nových odvlhčovacích makroporéznych omietok alebo pôvodných vápenných omietok na kamennom, tehlovom, tufovom alebo zmiešanom murive, vrátane muriva na umelecky alebo historicky hodnotných budovách spadajúcich pod ochranu pamiatkového ústavu.
- Zhotovenie hrubozrnnnej finálnej povrchovej úpravy paropriepustných a konštrukčných omietok.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Mape-Antique FC Grosso je predmiešaná prášková zmes bez obsahu cementu. Jedná sa o hrubozrnnú maltu zloženú z vápna, Eko-Puzolánov, prírodného piesku, špeciálnych prísad a mikrovláken, s veľmi nízkym obsahom organických prchavých látok (EMICODE EC1 R PLUS). Je vyrobená podľa receptúry vyvinutej vo výskumných a vývojových laboratóriách Mapei.

Mape-Antique FC Grosso je v súlade s normou EN 998-1 „Špecifikácia mált na murivo. Časť 1: Malta na vnútorné a vonkajšie omietky“ označená ako GP a trieda CS IV.

Po zmiešaní **Mape-Antique FC Grosso** s vodou vzniká soliam odolná paropriepustná hrubozrnná malta s plastickou konzistenciou, ktorá je ľahko aplikovateľná pomocou ocelevej stierky na zvislé plochy a stropy.

Vlastnosti **Mape-Antique FC Grosso** (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 týmito omietkami, je **Mape-Antique FC Grosso** odolný proti pôsobeniu rôznych chemicko-fyzikálnych agresívnych javov ako sú napr. prítomnosť rozpustných solí, zmrazovacie cykly, dažďová voda, alkalická reakcia plniva a tvorba trhlín vplyvom hydrometrického zmrašťovania.

Charakteristické hodnoty **Mape-Antique FC Grosso** v čerstvom a vytvrdnutom stave sú uvedené v tabuľke

Mape-Antique FC Grosso



Aplikácia
Mape-Antique FC
Grosso



Aplikácia
Mape-Antique FC
Grosso



Dokončenie povrchu
Mape-Antique FC
Grosso navlhčeným
špongiovým hladidlom

technického listu (časť Údaje pre použitie a Výsledné vlastnosti).

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

- **Mape-Antique FC Grosso** môže byť v jednom kroku aplikovaný v max. hrúbke 3 mm.
- **Mape-Antique FC Grosso** nepoužívajte formou liatia do debnenia (použite **Mape-Antique LC** zmiešaný s plnivom vhodnej granulometrie).
- **Mape-Antique FC Grosso** nepoužívajte na zhotovenie injektážnej zmesi za účelom spevnenia muriva (použite **Mape-Antique I** alebo **Mape-Antique F21**).
- **Mape-Antique FC Grosso** nepoužívajte na omietanie.
- Do malty **Mape-Antique FC Grosso** nepridávajte cement, prísady alebo iné spojivá (vápno a sadra).
- Nikdy nenanášajte na povrch **Mape-Antique FC Grosso** náterové farby alebo farebné povrchové úpravy, ktoré by mali negatívny vplyv na paropriepustnosť systému a zabráňovali by uvoľňovaniu vodných pár z muriva. Použite výrobky z produktovej skupiny **Silexcolor** alebo **Silancolor**, náterové farby na vápennej báze alebo hydrofobizačné nátery ako sú napr. **Antipluviol S** a **Antipluviol W**.
- **Mape-Antique FC Grosso** nepoužívajte pri teplotách pod +5°C.

SPÔSOB POUŽITIA

Príprava podkladu

Povrch pred nanosením hrubozrnnej malty **Mape-Antique FC Grosso** musí byť čistý, pevný, bez prachových alebo iných voľných súčastí. Povrch nových zrealizovaných podkladových omietok sa odporúča pred nanosením zdrsníť (zoškrabať drôtenou kefou) za účelom odstránenia zaschnutého mlieka, zvýšenia prídržnosti k podkladu a zamedzenia vzniku vzduchových bublín. Pred aplikáciou hrubozrnnej paropriepustnej malty je vždy potrebné podklad vlhčiť.

Príprava zmesi

Mape-Antique FC Grosso pripravujte s použitím elektrického miešacieho zariadenia s vhodným miešacím nástavcom a pri pomalých otáčkach. Ručná príprava zmesi sa neodporúča. Do čistej nádoby nalejte min. množstvo vody (4,5 l na 25 kg vreca **Mape-Antique FC Grosso**) 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 nádoby. Ak je nevyhnutné, pridajte ďalšie množstvo vody, max. 0,5 l na balenie, t.j. celkové množstvo vody na balenie je 5 l. Zmes 2 až 3 minúty opäť premiešajte, aby vznikla malta plastickej konzistencie.

Nanášanie malty

Mape-Antique FC Grosso sa nanáša hladkou oceľovou stierkou v max. hrúbke 3 mm v jednom kroku. Maltu nanášajte na podklad s miernym prítlakom. Týmto spôsobom sa zaistí dokonalé priľnutie výrobku k podkladu a tiež vytlačenie vzduchových bublín zo zmesi. Prípadné nanosenie ďalšej vrstvy je možné len po zavädnutí predchádzajúcej vrstvy. Po zavädnutí je možné vyhotoviť aj konečnú povrchovú úpravu nanesej malty pomocou mierne navlhčenej hubky. V prípade horúceho alebo veterného počasia venujte pozornosť dokonalému vyzrievaniu a ošetrovaniu povrchu nanesej malty.

KONEČNÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Farebné povrchové úpravy alebo náterové farby **Silexcolor Pittura** alebo **Silancolor Pittura** (vrátane príslušného základného, penetračného náteru **Silexcolor Primer** resp. **Silancolor Primer**) je možné nanášať len po úplnom vyschnutí **Mape-Antique FC Grosso**. Pri konštrukciách vystavených väčšiemu pôsobeniu dažďa, a pri ktorých sa nepoužila farebná povrchová úprava, sa odporúča použiť transparentné ochranné hydrofobizačné nátery **Antipluviol S** t.j. transparentný voduodpuďzujúci impregnačný náter na silan-siloxanovej báze v rozpúšťadle) alebo **Antipluviol W** t.j. bezfarebný voduodpuďzujúci 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.

FARBA

Biela.

SPOTREBA

1,4 kg/m² na 1 mm hrúbky.

SKLADOVANIE

Mape-Antique FC Grosso 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 FC Grosso 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

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU

Druh omietky (EN 998-1):	GP - Obyčajná malta na vonkajšie/vnútorne použitie
Vzhľad:	prášok
Farba:	biela
Max. hrúbka zrna (EN 1015-1)(μm):	600
Objemová hmotnosť (kg/m^3):	1300
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.
EMICODE:	EC1 R – veľmi nízky obsah organických prchavých látok

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

Miešací pomer:	100 dielov Mape-Antique FC Grosso zmiešajte s 18 - 20 dielmi vody (cca 4,5 až 5 l vody na balenie)
Vzhľad zmesi:	plastická
Objemová hmotnosť zmesi (EN 1015-6) (kg/m^3):	1700
Pracovná teplota:	od +5°C do +35°C
Spracovateľnosť čerstvej zmesi (EN 1015-9) (mm):	cca 60 minút
Max. hrúbka vrstvy (mm):	3

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	CS I (od 0,4 do 2,5)	6 (Kategória CS IV)
		CS II (od 1,5 do 5,0)	
		CS III (od 3,5 do 7,5)	
		CS IV (≥ 6)	
Prídržnosť k podkladu (betón) (MPa):	EN 1015-12	deklarovaná hodnota a spôsob porušenia (FP)	> 0,5 spôsob porušenia (FP) = B
Kapilárna nasiakavosť [$\text{kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0.5})$]:	EN 1015-18	od Kategórie W 0 do Kategórie W 2	Kategória W 2
Súčiniteľ priepustnosti vodnej pary (μ):	EN 1015-19	deklarovaná hodnota	≤ 15
Súčiniteľ tepelnej vodivosti ($\lambda_{10, \text{suchý}}$) (W/m·K):	EN 1745	tabulková hodnota	0,45
Reakcia na oheň:	EN 13501-1	hodnota deklarovaná výrobcom	trieda E
Odolnosť proti sírnom:	Anstett skúška	nepožaduje sa	vysoká
Solné výkveti: (po polovičnom ponorení do vody)	/	nepožaduje sa	neprítomné



Dokončenie povrchu Mape-Antique FC Grosso navlhčenou hubkou

**Mape-Antique
FC Grosso**

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



Tento symbol poukazuje na výrobky MAPEI s nízkym obsahom organických prchavých látok podľa GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), asociácie pre kontrolu emisií podlahových krytín.



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**



STAVIAMO BUDÚCNOSŤ