



PoroMap Finitura Civile

Jemnozrná paropropustná vyrovnávací malta přírodního vzhledu na bázi vápna, na konečnou úpravu odvlhčovacích omítek



OBLASTI POUŽITÍ

Přírodní úprava povrchu makroporézních odvlhčovacích omítek při opravách zdiva na stávajících budovách z přírodního kamene, cihel a tufu poškozeného vztlínající kapilární vlhkostí a působením rozpustných solí. Konečná povrchová úprava přírodního vzhledu na paropropustných omítkách. Konečná povrchová úprava přírodního vzhledu na vápenných omítkách poškozených atmosférickými vlivy, podmínkami okolního prostředí nebo stářím.

Některé příklady použití

- Konečná povrchová úprava přírodního vzhledu na hrubozrnných odvlhčovacích a izolačních makroporézních omítkách při sanaci zdiva poškozeného vztlínající kapilární vlhkostí a rozpustnými solemi v interiéru a exteriéru.
- Přírodní povrchová úprava na hrubozrnných odvlhčovacích omítkách na zdivu v oblastech lagun a v blízkosti moře.
- Přírodní povrchová úprava na nových odvlhčovacích omítkách nebo stávajících vápenných omítkách na zdivu z kamene, cihel, tufu a na smíšeném zdivu.
- Přírodní povrchová úprava na hrubozrnných paropropustných omítkách.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

PoroMap Finitura Civile je předmíchaná jemnozrná vyrovnávací maltová směs z vápna, jemnozrného přírodního písku a speciálních přísad, s velmi nízkým obsahem organických těkavých látek (EMICODE

EC1 Plus) podle receptury vyvinuté ve výzkumných a vývojových laboratořích firmy MAPEI.

Tento výrobek je podle EN 998-1 klasifikovaný jako ("Obyčejná malta pro vnitřní/vnější omítku"), kategorie CS II.

Smícháním směsi **PoroMap Finitura Civile** s vodou ve vhodné čisté nádobě vznikne paropropustná vyrovnávací malta plastické konzistence, která se snadno aplikuje hladítkem i na svislé povrchy a stropy. Vlastnosti malty zhotovené s použitím výrobku **PoroMap Finitura Civile**, jako je mechanická pevnosti a modul pružnosti jsou velmi podobné maltám zhotoveným s použitím vápna, pucolánu nebo hydraulického vápna, které se původně používaly při stavbě budov. Některé typické hodnoty jsou znázorněny v tabulce Technické vlastnosti (viz odstavec Údaje pro použití a Konečné vlastnosti), které se vztahují k hlavním vlastnostem malty **PoroMap Finitura Civile**, a to v čerstvém stavu a po vytvrzení.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- **Není doporučeno použití malty **PoroMap Finitura Civile** na konstrukce vystavené silné vztlínající vlhkosti nebo s vysokou koncentrací rozpustných solí (doporučujeme použít výrobky řady **Silexcolor** nebo **Silancolor**).**
- **PoroMap Finitura Civile** se musí aplikovat v tloušťce do 2 mm v jednom pracovním kroku.
- **Nepoužívejte **PoroMap Finitura Civile** na lití do bednění (použijte **Mape-Antique Colabile**).**
- **Nepoužívejte **PoroMap Finitura Civile** na výrobu**

PoroMap Finitura Civile



Aplikace malty PoroMap Finitura Civile na vyzrálou omítku



Dokončování povrchu malty PoroMap Finitura Civile houbovým hladítkem

zpevňovací injektážní hmoty (použijte **Maape-Antique I**, **Maape-Antique I-15** nebo **Maape-Antique F21**).

- Nepoužívejte **PoroMap Finitura Civile** ke zhotovení jádrových omítek.
- Do směsi **PoroMap Finitura Civile** nepřidávejte žádné přísady, cement ani jiná pojiva (vápno a sádra).
- Na omítku **PoroMap Finitura Civile** nepoužívejte nevhodné nátěry nebo jiné tenkovrstvé barevné povrchové úpravy, které mohou znatelným způsobem ovlivnit její paropropustnost a bránit tak odvodu vlhkosti přítomné ve zdivu. Použijte výrobky řady **Silexcolor** nebo **Silancolor**, nátěry na bázi vápna, nebo hydrofobní přípravky jako je **Antipluviol S** nebo **Antipluviol W**.
- Nepoužívejte **PoroMap Finitura Civile** při teplotě nižší než +5°C.

ZPŮSOB POUŽITÍ

Příprava podkladu

Povrchy určené k vyhlazení musí být čisté, soudržné a zbavené prachu a nesoudržných částic. Před aplikací vyrovnávací omítky povrch vždy navlhčete.

Příprava výrobku

PoroMap Finitura Civile připravte ve vhodné nádobě s použitím nízkootáčkového míchacího zařízení. Ruční míchání se nedoporučuje. Po nalití minimálního požadovaného množství do nádoby (7 litrů na každý 25 kg pytel směsi

PoroMap Finitura Civile) pomalu nepřetržitě přidávejte práškovou směs. Míchejte cca 3 minuty a zkontrolujte, zda je směs dobře zamíchaná, rovnoměrná a bez hrudek a zbytky materiálu na stěnách a dně nádoby byly odstraněny. V případě potřeby přidejte více vody až na maximálně 7,75 litru na jeden pytel včetně vody přidané na začátku míchání. V závislosti na účinnosti míchačky **PoroMap Finitura Civile** znovu 2-3 minuty promíchejte, až vznikne homogenní, „plastická“ směs.

Aplikace směsi

Ocelovým hladítkem naneste první stejnoměrnou vrstvu **PoroMap Finitura Civile** v tloušťce do 2 mm. Vrstvu hladítkem mírně přitlačte k podkladu, abyste zajistili přidrženost a vytlačili vzduch uzavřený v pórech omítky. Další vrstvy výrobku naneste, jakmile předchozí vrstva začne tuhnout. Pokud se **PoroMap Finitura Civile** použije na vyrovnání starých vápenných nebo cementových omítek, doporučujeme nanést výrobek ve dvou vrstvách s vložením alkáliím odolné síťoviny ze skelných vláken **Mapenet 150** s velikostí ok 4 x 4,5 mm, ve shodě s ETAG 004. Povrch malty **PoroMap Finitura Civile** upravte navlhčeným houbovým hladítkem krouživými pohyby dříve, než malta začne tuhnout. V horkém a/nebo zvláště větrném počasí, věnujte vyzrání malty speciální péči. Povrch mlžte vodou nebo použijte jiné systémy na ochranu před příliš rychlým odparem záměsové vody. I když je možné maltu

PoroMap Finitura Civile aplikovat na jakýkoli typ makroporézní odvlhčovací omítky, nedoporučujeme ho používat na konstrukcích vystavených vysokému stupni vztlínající kapilární vlhkosti nebo vysoké koncentraci rozpustných solí. Jemnozrnná textura výrobku má tendenci mírně snižovat poréznost povrchu omítek, především těch odvlhčovacích, kde je důležité, aby paropropustnost a poréznost zůstala vysoká, aby bylo umožněno vlhkosti přítomné ve zdivu se odpařovat. V těchto případech je lepší použít výrobky pro barevnou povrchovou úpravu řady **Silexcolor** (na bázi silikátů), nebo **Silancolor** (na bázi siloxanů), které se nanášejí v tenkých vrstvách po předchozí aplikaci příslušných primerů **Silexcolor Primer** nebo **Silancolor Primer**.

KONEČNÁ ÚPRAVA POVRCHU

Vyhlazovací omítku **PoroMap Finitura Civile** je možné opatřit nátěrem nebo povrchovou úpravou jiným výrobkem, až po jejím úplném vyzrání. Pokud povrch vyžaduje nátěr, použijte **Silexcolor Pittura** nebo **Silancolor Pittura** po předchozí aplikaci výše uvedených primerů. V případě, že omítku nebude opatřena nátěrem ani dekorační povrchovou úpravou, především u konstrukcí vystavených dešti, je vhodné povrch ošetřit transparentním paropropustným přípravkem jako je **Antipluviol S**, impregnační přípravek na bázi siloxanových pryskyřic v rozpouštědlo nebo **Antipluviol W**, impregnační přípravek na bázi siloxanových pryskyřic ve vodní disperzi.

Čištění

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

BALENÍ

Pytle 25 kg.

SPOTŘEBA

1,3 kg/m² (na 1mm tloušťky vrstvy).

SKLADOVÁNÍ

12 měsíců v původním uzavřeném obalu a suchém a krytém prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ

Instrukce týkající se bezpečného použití tohoto výrobku najdete v aktuální verzi Bezpečnostního listu, který je k dispozici na www.mapei.com-cz.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ.

UPOZORNĚNÍ

Přestože shora uvedené údaje a doporučení odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze je považovat pouze za informativní a musí být podpořeny dlouhodobým používáním výrobku. Proto je nutné před vlastním použitím posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Spotřebitel přebírá veškerou zodpovědnost za případné následky vyplývající z nesprávného použití výrobku..

Poromap Finitura Civile: jemnozrná vyrovnávací malta na bázi vápna pro použití v interiéru a exteriéru, klasifikovaná dle EN 998-1 jako GP, kategorie CS II

TECHNICKÉ ÚDAJE (typické hodnoty)

SPECIFIKACE VÝROBKU

Konzistence:	prášek
Barva:	smetanově bílá
Maximální rozměry kameniva (EN 1015-1) (mm):	0,4
Objemová hmotnost (kg/m ³):	1 200
EMICODE:	EC1 Plus - velmi nízká hladina emisí

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

Mísicí poměr:	100 dílů Poromap Finitura Civile s 28-31 díly vody (7-7,75 l vody na každý 25 kg pytel výrobku)
Konzistence směsi:	tixotropní - stěrkovatelná
Objemová hmotnost čerstvé malty (EN 1015-6) (kg/m ³):	1 700
Přípustná pracovní teplota:	od +5°C do +35°C
Zpracovatelnost směsi (EN 1015-9):	cca 60 min.
Maximální tloušťka jedné vrstvy (mm):	2

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI - 29% záměsové vody; smíchané ve shodě s EN 1015-2

Funkční vlastnosti	Zkušební metoda	Požadavky v souladu s EN 998-1	Vlastnosti výrobku
Pevnost v tlaku po 28 dnech (N/mm ²):	EN 1015-11	CS I (od 0,4 do 2,5)	(Kategorie CS II)
		CS II (od 1,5 do 5)	
		CS III (od 3,5 do 7,5)	
		CS IV (≥ 6)	
Přidržnost k podkladu (N/mm ²):	EN 1015-12	deklarovaná hodnota a způsob porušení (FP)	≥ 0,5 Způsob porušení (FP) = B
Koeficient kapilární absorpce vody [kg/(m ² ·min ^{0,5})]:	EN 1015-18	W _c 0 (nespecifikováno)	Kategorie W _c 0
		W _c 1 (C ≤ 0,40)	
		W _c 2 (C ≤ 0,20)	
Koeficient propustnosti vodních par (μ):	EN 1015-19	deklarovaná hodnota	≤ 15
Součinitel tepelné vodivosti (λ _{10, dry}) (W/m·K):	EN 1745	tabulková hodnota	0,45 (P = 50%)
Reakce na oheň:	EN 13501-1	Eurotřída	A1

PoroMap Finitura Civile

Respektujte vždy poslední verzi technické dokumentace výrobku aktualizovanou na našich webových stránkách www.mapei.com, www.mapei.it nebo www.mapei.cz

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. JAKÉKOLI ZMĚNY FORMULACE NEBO POŽADAVKŮ UVEDENÝCH NEBO ODVOZENÝCH Z TOHOTO ML VYLUČUJÍ VEŠKEROU ZODPOVĚDNOST MAPEI.



Tento symbol Mapei poukazuje na výrobky s nízkým obsahem těkavých organických látek podle GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.) asociací, která provádí kontroly hladiny emisí výrobků používaných na podlahy, lepidel a dalších materiálů, které se používají ve stavebnictví.

Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání a na stránkách firmy MAPEI www.mapei.com a www.mapei.cz



STAVÍME BUDOUCNOST