



PoroMap Finitura



Solím odolná, jemnozrná, paropropustná vyrovnávací malta přírodního vzhledu na bázi vápna, na konečnou úpravu omítek



OBLASTI POUŽITÍ

Konečná úprava povrchu makroporézních odvlhčovacích omítek při opravách zdiva na stávajících budovách z přírodního kamene, cihel a tufo 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 hrubozrných odvlhčovacích a izolačních makroporézních omítkách při sanaci zdiva poškozeného vztlínající kapilární vlhkostí a rozpustnými solemi.
- Přírodní povrchová úprava na hrubozrných 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, tufo a na smíšeném zdivu, včetně budov historické a umělecké hodnoty.
- Přírodní povrchová úprava na hrubozrných paropropustných omítkách.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

PoroMap Finitura je předmíchaná jemnozrná vyrovnávací maltová směs bez obsahu cementu,

vyrobená z vápna, jemnozrného přírodního písku a speciálních přísad, s velmi nízkým obsahem organických těkavých látek (EMICODE EC1 R 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 IV.

Smícháním směsi **PoroMap Finitura** s vodou ve vhodné čisté nádobě vznikne solím odolná paropropustná vyrovnávací malta plastické konzistence, která se snadno aplikuje hladítkem i na svislé povrchy a stropy. Vlastnosti malty zhotovené s použitím výrobku **PoroMap Finitura**, jako je mechanická pevnost, modul pružnosti a poréznost jsou velmi podobné maltám zhotoveným s použitím vápna, pucolánu nebo hydraulického vápna, které se původně používaly při stavbě budov.

Ve srovnání s těmito typy malt má však **PoroMap Finitura** také vlastnosti, díky nimž je odolný proti kyselému dešti, mrazovým cyklům, smývajícímu účinku deště, reakci alkalického kameniva a tvorbě trhlin způsobených plastickým smršťováním.

Typické hodnoty jsou znázorněny v tabulce Technické vlastnosti (viz odstavec Údaje pro použití a Konečné vlastnosti), které se vztahují k hlavním vlastnostem **PoroMapu Finitura**, a to v čerstvém stavu a po vytvrzení.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- **PoroMap Finitura** není vhodný na konstrukce vystavené silné vztlínající vlhkosti nebo vysoké koncentraci rozpustných solí (doporučujeme použít výrobky řady **Silexcolor** nebo **Silancolor**).

PoroMap Finitura



Konečná úprava povrchu PoroMapu Finitura houbovým hladítkem

- **PoroMap Finitura** se musí aplikovat v tloušťce 2 mm v jednom pracovním kroku.
- Nepoužívejte **PoroMap Finitura** na liti do bedněni (použijte **Mape-Antique Hi-Flow**).
- Nepoužívejte **PoroMap Finitura** na výrobu zpevňovací injektážní hmoty (použijte **Mape-Antique I**, **Mape-Antique I-15** nebo **Mape-Antique F21**).
- Nepoužívejte **PoroMap Finitura** ke zhotovení jádrových omítek.
- Do směsi **PoroMap Finitura** nepřidávejte přísady, cement ani jiná pojiva (vápno a sádra).
- Na omítku **PoroMap Finitura** 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** při teplotě nižší než +5°C.

ZPŮSOB POUŽITÍ

Příprava podkladu

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

Příprava výrobku

PoroMap Finitura připravte ve vhodné nádobě s použitím nízkootáčkového míchacího zařízení. Ruční míchání se nedoporučuje. Po nalití minimálního požadovaného množství do nádoby (6 litrů na každý 25 kg pytel směsi **PoroMap Finitura**), 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 6,5 litru na jeden pytel včetně vody přidané na začátku míchání. Poté **PoroMap Finitura** znovu 2-3 minuty míchejte, v závislosti na účinnosti míchačky, až vznikne homogenní „plastická“ směs.

Nanášení směsi

Ocelovým hladítkem naneste první stejnoměrnou vrstvu **PoroMap Finitura** v tloušťce do 2 mm. Vrstvu hladítkem mírně přitlačte k podkladu, abyste zajistili přídržnost a vytlačili vzduch uzavřený v pórech omítky. Další vrstvy výrobku naneste dříve, než předchozí vrstva začne tuhnout. V horkém a/nebo zvláště větrném počasí, věnujte speciální péči vyzrávání malty. Povrch mlžte vodou nebo použijte jiné systémy na ochranu před příliš rychlým odparem záměsové vody. I když je možné **PoroMap Finitura** aplikovat na jakýkoli typ makroporézní odvlhčovací omítky, nedoporučujeme ho používat

na konstrukcích vystavených vysokému stupni vztlínající kapilární vlhkosti nebo vysoké koncentraci rozpustných solí. Jemnozrná 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 **Silexcolor Tonachino**, na bázi silikátů nebo **Silancolor Tonachino**, na bázi siloxanů, které se nanášejí v tenkých vrstvách po předchozí aplikaci příslušných primerů (**Silexcolor Primer** nebo **Silancolor Primer**).

KONEČNÁ ÚPRAVA POVRCHU

PoroMap Finitura 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 omítky nebude opatřena nátěrem ani dekorační povrchovou úpravou, především u konstrukcí vystavených dešti, je možné povrch ošetřit transparentním paropropustným přípravkem jako je **Antipluviol S**, impregnační přípravek na bázi siloxanových pryskyřic v rozpouštědle 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

1,4 kg/m² (na 1 mm tloušťky vrstvy).

SKLADOVÁNÍ

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

BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ

PoroMap Finitura obsahuje speciální hydraulická pojiva, která ve styku s potem nebo jinými tělními tekutinami mohou způsobit poleptání a poškození očí. Při práci používejte ochranné rukavice a brýle a dodržujte obvyklá opatření pro manipulaci s chemickými výrobky. V případě zasažení očí nebo kůže okamžitě umyjte postižené místo velkým množstvím vody a vyhledejte lékaře. Další a ucelené informace o bezpečném použití tohoto výrobku najdete v aktuální verzi Bezpečnostního listu.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ.

TECHNICKÉ ÚDAJE (typické hodnoty)

SPECIFIKACE VÝROBKU

Typ malty (EN 998-1):	GP - Obyčejná malta pro vnitřní a vnější omítky
Konzistence:	prášek
Barva:	smetanově bílá
Maximální rozměr kameniva (EN 1015-1) (mm):	0,4
Objemová hmotnost (kg/m ³):	1 200
EMICODE:	EC1 R Plus - velmi nízké emise

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

Mísicí poměr:	100 dílů PoroMapu Finitura s 24-26 díly vody (6-6,5 litru vody na 25 kg pytel výrobku)
Konzistence směsi:	plastická
Objemová hmotnost čerstvé malty (EN 1015-6) (kg/m ³):	1800
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: 25% záměsové vody; smíchaný ve shodě s normou 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)	10 (Kategorie CS IV)
		CS II (od 1,5 do 5)	
		CS III (from 3,5 to 7,5)	
		CS IV (≥ 6)	
Přidržnost k podkladu (N/mm ²):	EN 1015-12	deklarovaná hodnota a způsob porušení (FP)	≥ 0,6 Způsob porušení (FP) = B
Koeficient kapilární absorpce vody [kg/(m ² ·min ^{0,5})]:	EN 1015-18	W 0 (nespecifikováno)	Kategorie W 2
		W 1 (C ≤ 0,40)	
		W 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	0,67
Reakce na oheň:	EN 13501-1	hodnota deklarovaná výrobcem	Třída E
Odolnost proti síranům:	Zkouška Anstett	nepožadováno	vysoká
Výkvět solí (částečné ponoření ve vodě):	/	nepožadováno	nevyskytuje se

PoroMap Finitura



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.

Respektujte vždy poslední verzi technické dokumentace výrobku aktualizovanou na našich webových stránkách www.mapei.com, www.mapei.it nebo www.mapei.cz, popřípadě 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. **JAKÉKOLI ZMĚNY FORMULACE NEBO POŽADAVKŮ UVEDENÝCH NEBO ODVOZENÝCH Z TOHOTO ML VYLUČUJÍ VEŠKEROU ZODPOVĚDNOST MAPEI.**



Tento symbol poukazuje na výrobky Mapei s nízkým obsahem organických těkavých látek (VOC) podle GEV (Gesellschaft Emissionskontrollierte Verlagewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), Asociace pro kontrolu škodlivých látek ve výrobcích pro pokládku podlahových krytin, v lepidlech a materiálech pro stavebnictví.



Náš závazek životnímu prostředí
Výrobky MAPEI omáhají 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 stránkách firmy MAPEI www.mapei.cz a www.mapei.com

