

PoroMap Finitura Granello



**Hrubozrnná paropropustná
vyrovnávací malta na bázi
vápna, na hrubozrnnou
konečnou úpravu
odvlhčovacích omítek**



OBLASTI POUŽITÍ

Hrubozrnná 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.

Hrubozrnná povrchová úprava přírodního vzhledu na vápenných omítkách poškozených atmosférickými vlivy, podmínkami okolního prostředí nebo stářím.

Některé příklady použití

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

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

PoroMap Finitura Granello je předmíchaná hrubozrnná vyrovnávací maltová směs z vápna, jemnozrnného 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 GP

“Obyčejná malta pro vnitřní/vnější omítku”), kategorie III. Smícháním směsi **PoroMap Finitura Granello** 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 Granello**, jako je mechanická pevnost 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 **PoroMap Finitura Granello**, a to v čerstvém stavu a po vytvrzení.

UPOZORNĚNÍ

- Není doporučeno použití malty **PoroMap Finitura Granello** na konstrukce vystavené silné vztlínající vlhkosti nebo s vysokou koncentrací rozpustných solí (doporučujeme použít výrobky řady **Silexcolor** nebo **Silancolor**).
- **PoroMap Finitura Granello** se musí aplikovat v tloušťce do 3 mm v jednom pracovním kroku.
- Nepoužívejte **PoroMap Finitura Granello** na liti do bednění (použijte **Mape-Antique Colabile**).
- Nepoužívejte **PoroMap Finitura Granello** na výrobu zpevňovací injektážní hmoty (použijte **Mape-Antique I**, **Mape-Antique I-15** nebo **Mape-Antique F21**).

PoroMap Finitura Granello



Aplikace malty PoroMap Finitura Granello na vyzrálou omítku



Dokončování povrchu malty PoroMap Finitura Granello houbovým hladítkem

- Nepoužívejte **PoroMap Finitura Granello** ke zhotovení jádrových omítek.
- Do směsi **PoroMap Finitura Granello** nepřidávejte přísady, cement ani jiná pojiva (vápno a sádra).
- Na omítku **PoroMap Finitura Granello** 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 Granello** 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 Granello připravte ve vhodné nádobě s použitím nízkootáčkového míchacího zařízení. Ruční míchání se nedoporučuje. Po nalití minimálního požadovaného množství do nádoby (5 litrů na každý 25 kg pytel směsi **PoroMap Finitura Granello**) pomalu nepřetržitě přidávejte práškovou směs. Míchejte cca 3 minuty a zkontrolujte, zda je směs dobře zamíchaná, zkonvorněná a bez hrudek a zbytků materiálu na stěnách a dně nádoby byly odstraněny. V případě potřeby přidejte více vody až na maximálně 5,5 litru na jeden pytel včetně vody přidané na začátku míchání. V závislosti na účinnosti míchačky **PoroMap Finitura Granello** znovu 2-3 minuty promíchejte, až vznikne homogenní „plastická“ směs.

Aplikace směsi

Ocelovým hladítkem naneste první stejnoměrnou vrstvu **PoroMapu Finitura Granello** v tloušťce do 3 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 Granello** 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 Granello** upravte navlhčeným houbovým hladítkem krouživými pohyby dřívě, než malta začne tuhnout. V horkém a/nebo zvláště větrném počasí, věnujte vyzrávání malty speciální péči. Povrch mlžte vodou nebo použijte jiné systémy na ochranu před příliš rychlým odparem záměsové vody.

KONEČNÁ ÚPRAVA POVRCHU

Vyhlazovací omítku

PoroMap Finitura Granello 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 systémových 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

1,3 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.

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 nedoplní 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.

Poromap Finitura Granello: hrubozrnná vyrovnávací malta na bázi vápna pro použití v interiéru exteriéru, klasifikovaná dle EN 998-1 jako GP, kategorie CS III

TECHNICKÉ ÚDAJE (typické hodnoty)

SPECIFIKACE VÝROBKU

Konzistence:	prášek
Barva:	smetanově bílá
Maximální rozměr kameniva (EN 1015-1) (mm):	1
Objemová hmotnost (kg/m ³):	1 300
EMICODE:	EC1 Plus - velmi nízká hladina emisí

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

Mísicí poměr:	100 hmotnostních dílů Poromap Finitura Granello s 20-22 díly vody (5-5,5 l vody na 25 kg pytel výrobku)
Konzistence směsi:	tixotropní - stěrkovatelná
Objemová hmotnost čerstvé malty (EN 1015-6) (kg/m ³):	1 550
Přípustná pracovní teplota:	od +5°C do +35°C
Zpracovatelnost směsi (EN 1015-9):	cca 60 min.
Maximální tloušťka jedné vrstvy (mm):	3

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI - 21% záměsové vody; smíchané 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/m ²):	EN 1015-11	CS I (od 0,4 do 2,5)	(Kategorie CS III)
		CS II (od 1,5 do 5)	
		CS III (od 3,5 do 7,5)	
		CS IV (≥ 6)	
Přidržitost 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 1
		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	0,42 (P = 50%)
Reakce na oheň:	EN 13501-1	Eurotřída	A1

PoroMap Finitura Granello



Tento symbol Mapei poukazuje na výrobky s nízkým obsahem těkavých organických látek podle GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.) asociaci, 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