

POROMAP FINITURA GRANELLO

Malta da rasatura traspirante a tessitura grossa, a base di calce, per la finitura grossa di intonaci deumidificanti



CAMPI DI APPLICAZIONE

Rasatura grossa di intonaci deumidificanti macroporosi, nel risanamento di murature degradate dalla presenza di umidità di risalita capillare e sali solubili, di edifici esistenti in pietra, mattone e tufo.

Rasatura grossa di intonaci di fondo traspiranti.

Rasatura grossa di intonaci a base calce, degradati dagli agenti atmosferici e dalle condizioni ambientali, nonché per la loro vetustà.

Alcuni esempi di applicazione

- Finitura grossa di intonaci deumidificanti macroporosi e isolanti a grana più grossa, all'interno e/o all'esterno, nel risanamento di murature degradate dalla presenza di umidità di risalita capillare e sali solubili.
- Finitura grossa di intonaci deumidificanti a grana più grossa, realizzati su murature poste in zone lagunari o in prossimità del mare.
- Finitura grossa di nuovi intonaci deumidificanti o di quelli esistenti a base calce, su murature in pietra, mattoni, tufo e miste.

CARATTERISTICHE TECNICHE

PoroMap Finitura Granello è una malta premiscelata in polvere da rasatura a tessitura grossa, composta da calce, sabbie naturali e speciali additivi, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (EMICODE ECT Plus) secondo una formula sviluppata nei laboratori di ricerca MAPEI.

In accordo alla norma EN 998-1, il prodotto è classificato come GP: "Malta per scopi generali per intonaci interni/esterni", di Categoria CS III.

PoroMap Finitura Granello, dopo la miscelazione con acqua, da effettuarsi in un idoneo recipiente pulito, forma una malta da rasatura traspirante civile, resistente ai sali di consistenza plastica, facilmente lavorabile con una spatola metallica piana sia su superfici verticali che a soffitto.

Le malte confezionate con **PoroMap Finitura Granello** possiedono caratteristiche molto simili, in termini di resistenza meccanica e modulo elastico, a quelle delle malte da rasatura a base di calce, calce-pozzolana o calce idraulica, impiegate originariamente nella costruzione degli edifici.

Nella tabella dei dati tecnici (nelle sezioni Dati Applicativi e Prestazioni Finali) sono riportati alcuni valori tipici, legati alle principali caratteristiche sia allo stato fresco che indurito di **PoroMap Finitura Granello**.

AVVISI IMPORTANTI

- È sconsigliabile l'utilizzo della rasatura **PoroMap Finitura Granello** su strutture interessate sia dalla forte presenza di umidità di risalita capillare sia da notevoli concentrazioni di sali solubili (preferire l'impiego dei tonachini delle gamme **Silexcolor** o **Silancolor**).
- **PoroMap Finitura Granello** deve essere applicato in uno spessore massimo di 3 mm per ogni singola mano.
- Non utilizzare **PoroMap Finitura Granello** come malta da colare entro cassero (impiegare **Mape-Antique Colabile**).
- Non utilizzare **PoroMap Finitura Granello** come boiaccia consolidante da iniettare nelle strutture (**Mape-Antique I**, **Mape-Antique I-15** oppure **Mape-Antique F21**).
- Non utilizzare **PoroMap Finitura Granello** per realizzare intonaci.
- Non aggiungere additivi, cemento o altri leganti (calce e gesso) a **PoroMap Finitura Granello**.
- Non utilizzare pitture o rivestimenti colorati a basso spessore che possano modificare in modo sensibile la traspirabilità di **PoroMap Finitura Granello** e, quindi, ostacolare l'evaporazione dell'umidità presente nella muratura. Impiegare i prodotti delle gamme **Silexcolor** o **Silancolor**, pitture a base calce, trattamenti idrorepellenti come **Antipluviol S** o **Antipluviol W**.
- Non applicare **PoroMap Finitura Granello** con temperature inferiori a +5°C.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del supporto

Le superfici da rasare devono essere pulite, ben coese, prive di polvere e parti friabili. Prima di procedere alla rasatura degli intonaci inumidire sempre i supporti.

Preparazione del prodotto

La preparazione di **PoroMap Finitura Granello** deve essere eseguita in un idoneo recipiente pulito utilizzando un trapano elettrico munito di agitatore, a basso numero di giri. È sconsigliata, invece, la miscelazione a mano. Dopo aver introdotto il minimo quantitativo di acqua pulita (5 litri di acqua per ogni sacco da 25 kg di **PoroMap Finitura Granello**), aggiungere lentamente e con flusso continuo la polvere. Mescolare per circa 3 minuti e verificare che l'impasto sia ben amalgamato, omogeneo e privo di grumi, avendo cura di staccare dalle pareti e dal fondo del recipiente la polvere non perfettamente dispersa. Aggiungere eventualmente altra acqua, fino ad un totale massimo di 5,5 litri per sacco di prodotto, incluso il quantitativo introdotto inizialmente.

Completare quindi la miscelazione di **PoroMap Finitura Granello**, mescolando l'impasto per altri 2-3 minuti, a seconda dell'efficacia del mescolatore, in modo da ottenere un impasto omogeneo e "plastico".

Applicazione del prodotto

Stendere un primo strato uniforme di **PoroMap Finitura Granello**, in uno spessore non superiore a 3 mm per ogni singola mano, con una spatola metallica piana, esercitando una leggera pressione al fine di favorirne l'adesione e la fuoriuscita dell'aria intrappolata nelle porosità dell'intonaco. Applicare successive mani di prodotto non appena la rasatura sottostante incomincia a far presa. Nel caso in cui **PoroMap Finitura Granello** venga utilizzato come rasatura di intonaci esistenti a base calce o calce-cemento, è consigliabile applicare il prodotto in due mani, interponendo tra la prima e la seconda mano **Mapenet 150**, rete di fibra di vetro alcali-resistente a maglia 4 x 4,5 mm, conforme alla guida ETAG 004. La finitura di **PoroMap Finitura Granello** può essere eseguita in senso rotatorio con un frattazzino di spugna, leggermente inumidito, poco prima che il prodotto inizi ad andare in presa. Nei periodi dell'anno caratterizzati da temperature elevate e/o particolarmente ventilati, è opportuno curare adeguatamente la stagionatura del prodotto.



Applicazione di PoroMap Finitura Granello su intonaco stagionato



Rifinitura con frattazzino di spugna di PoroMap Finitura Granello

FINITURA

La pittura di **PoroMap Finitura Granello** o l'applicazione di altri tipi di finitura possono essere effettuate solo dopo la completa stagionatura della rasatura. Per la pittura delle superfici impiegare **Silexcolor Pittura** o **Silancolor Pittura**, previa applicazione degli stessi *primer* sopradescritti.

Qualora non sia prevista alcuna decorazione degli intonaci, soprattutto di quelli particolarmente esposti all'azione della pioggia, è possibile proteggerli con un trattamento trasparente, traspirante ed idrorepellente, quale **Antipluviol S** o **Antipluviol W**, impregnanti a base di resine silossaniche, rispettivamente, a solvente o in dispersione acquosa.

PULIZIA

La malta non ancora indurita può essere asportata dagli attrezzi con acqua. Dopo l'indurimento, la pulizia diventa molto difficile e può essere fatta solo meccanicamente.

CONFEZIONI

Sacchi da 25 kg.

CONSUMO

1,3 kg/m² (per mm di spessore).

IMMAGAZZINAGGIO

12 mesi in luogo coperto ed asciutto negli imballi originali non aperti.

Prodotto conforme alle prescrizioni del Reg. (CE) N. 1907/2006 (Reach) - All. XVII, voce 47.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Per un utilizzo sicuro dei nostri prodotti fare riferimento all'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza, disponibile sul nostro sito www.mapei.it.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

DATI TECNICI (valori tipici)

Poromap Finitura Granello: rasatura a tessitura grossa, a base di calce, per intonaci interni ed esterni, conforme ai requisiti della norma EN 998-1 classificata come GP di categoria CSIII

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Aspetto:	polvere
Colore:	bianco panna
Dimensione massima dell'aggregato (EN 1015-1) (mm):	1
Massa volumica apparente (kg/m ³):	1.300
EMICODE:	EC1 Plus - a bassissima emissione

DATI APPLICATIVI DEL PRODOTTO (a +20°C - 50% U.R.)

Rapporto dell'impasto:	100 parti di Poromap Finitura Granello con 20-22 parti di acqua (5-5,5 l di acqua per ogni sacco da 25 kg di prodotto)
Aspetto dell'impasto:	tissotropico - spatolabile
Massa volumica della malta fresca (EN 1015-6) (kg/m ³):	1.550
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C

Tempo di lavorabilità della malta fresca (EN 1015-9): ca. 60 min.

Spessore massimo applicabile per strato (mm): 3

PRESTAZIONI FINALI: acqua d'impasto 21%; miscelazione EN 1015-2

Caratteristica prestazionale	Metodo di prova	Requisiti in accordo alla EN 998-1	Prestazione prodotto
Resistenza a compressione a 28 gg (N/mm ²):	EN 1015-11	CS I (da 0,4 a 2,5)	(Categoria CS III)
		CS II (da 1,5 a 5)	
		CS III (da 3,5 a 7,5)	
		CS IV (≥ 6)	
Adesione al supporto (N/mm ²):	EN 1015-12	valore dichiarato e modo di rottura (FP)	≥ 0,5 Modo di rottura (FP) = B
Assorbimento d'acqua per capillarità [kg/(m ² ·min ^{0,5})]:	EN 1015-18	W _c 0 (non specificato)	Categoria W _c 1
		W _c 1 (C ≤ 0,40)	
		W _c 2 (C ≤ 0,20)	
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (μ):	EN 1015-19	valore dichiarato	≤ 15
Conducibilità termica (λ _{10, dry}) (W/m·K):	EN 1745	valore tabulato	0,42 (P = 50%)
Reazione al fuoco:	EN 13501-1	Euroclasse	A1

AVVERTENZA

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.mapei.com

INFORMATIVA LEGALE

I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riprodotti in altro documento progettuale, ma il documento così risultante non potrà in alcun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto MAPEI.

La Scheda Tecnica più aggiornata è disponibile sul nostro sito www.mapei.com.

QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVANTI ESCLUDE LA RESPONSABILITÀ DI MAPEI.

635-01-2020-I-it

La riproduzione di testi, foto e illustrazioni di questa pubblicazione è vietata e viene perseguita ai sensi di legge

