



PoroMap Finitura Civile

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



CAMPI DI APPLICAZIONE

Rasatura civile 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 civile di intonaci di fondo traspiranti.

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

Alcuni esempi di applicazione

- Finitura civile 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 civile di intonaci deumidificanti a grana più grossa, realizzati su murature poste in zone lagunari o in prossimità del mare.
- Finitura civile di nuovi intonaci deumidificanti o di quelli esistenti a base calce, su murature in pietra, mattoni, tufo e miste.
- Finitura civile di intonaci di fondo traspiranti a base calce, a grana più grossa.

CARATTERISTICHE TECNICHE

PoroMap Finitura Civile è una malta premiscelata in polvere da rasatura a tessitura fine, composta da calce, sabbie naturali fini e speciali additivi, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (EMICODE EC1 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 II.

PoroMap Finitura Civile, 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 Civile** 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 Civile**.

AVVISI IMPORTANTI

- È sconsigliabile l'utilizzo della rasatura **PoroMap Finitura Civile** 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 Civile** deve essere applicato in uno spessore massimo di 2 mm per ogni singola mano.
- Non utilizzare **PoroMap Finitura Civile** come malta da colare entro cassero (impiegare **Mape-Antique Colabile**).

PoroMap Finitura Civile



Applicazione di PoroMap Finitura Civile su intonaco stagionato



Rifinitura con frattazzino di spugna di PoroMap Finitura Civile

- Non utilizzare **PoroMap Finitura Civile** come boiaccia consolidante da iniettare nelle strutture (**Mape-Antique I**, **Mape-Antique I-15** oppure **Mape-Antique F21**).
- Non utilizzare **PoroMap Finitura Civile** per realizzare intonaci.
- Non aggiungere additivi, cemento o altri leganti (calce e gesso) a **PoroMap Finitura Civile**.
- Non utilizzare pitture o rivestimenti colorati a basso spessore che possano modificare in modo sensibile la traspirabilità di **PoroMap Finitura Civile** 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 Civile** 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 Civile** 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 (7 litri di acqua per ogni sacco da 25 kg di **PoroMap Finitura Civile**), 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 7,75 litri per sacco di prodotto, incluso il quantitativo introdotto inizialmente.

Completare quindi la miscelazione di **PoroMap Finitura Civile**, 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 Civile**, in uno spessore non superiore a 2 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 Civile** 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 Civile** 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.

Per quanto **PoroMap Finitura Civile** possa essere applicato su intonaci deumidificanti macroporosi, è sconsigliabile impiegarlo, però, su strutture interessate sia dalla forte presenza di umidità di risalita capillare sia da notevoli concentrazioni di sali solubili.

La tessitura fine del prodotto, infatti, tende a ridurre leggermente le porosità superficiali dell'intonaco, specialmente quelle presenti in un deumidificante dove, invece, è importante mantenere elevati valori di traspirabilità e porosità, al fine di favorire l'evaporazione dell'umidità presente nella muratura. Preferire, in questi casi, l'impiego di **Silexcolor Tonachino** o **Silancolor Tonachino**, rivestimenti colorati a basso spessore a base, rispettivamente, di silicati o silossani, previa applicazione del *primer* della corrispondente gamma (**Silexcolor Primer** o **Silancolor Primer**).

FINITURA

La pitturazione di **PoroMap Finitura Civile** o l'applicazione di altri tipi di finitura possono essere effettuate solo dopo la completa stagionatura della rasatura. Per la pitturazione 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, quali **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

PoroMap Finitura Civile contiene cemento che, a contatto con il sudore o altri fluidi del corpo, provoca una reazione alcalina irritante e manifestazioni allergiche in soggetti

Poromap Finitura Civile: rasatura civile fine, a base di calce, per intonaci interni ed esterni, conforme ai requisiti della norma EN 998-1 classificata come GP di categoria CS II

DATI TECNICI (valori tipici)

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Aspetto:	polvere
Colore:	bianco panna
Dimensione massima dell'aggregato (EN 1015-1) (mm):	0,4
Massa volumica apparente (kg/m ³):	1.200
EMICODE:	EC1 Plus - a bassissima emissione

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

Rapporto dell'impasto:	100 parti di Poromap Finitura Civile con 28-31 parti di acqua (7-7,75 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):	1.700
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):	2

PRESTAZIONI FINALI: acqua d'impasto 29%; 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 II)
		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 0
		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	0,45 (P = 50%)
Reazione al fuoco:	EN 13501-1	Euroclasse	A1

PoroMap Finitura Civile



predisposti. Può causare danni oculari. Durante l'uso indossare guanti e occhiali protettivi ed utilizzare le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici. In caso di contatto con gli occhi o la pelle lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico. Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

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.



Questo simbolo identifica i prodotti MAPEI a bassissima emissione di sostanze organiche volatili certificati dal GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), associazione per il controllo delle emissioni dei prodotti per pavimentazioni.

Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito Mapei www.mapei.it e www.mapei.com

VOCE DI PRODOTTO

Realizzazione di finitura civile 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. Finitura civile sia di intonaci di fondo traspiranti, a grana più grossa, che di nuovi intonaci deumidificanti o di quelli esistenti, su murature in pietra, mattoni, tufo e miste, mediante applicazione con spatola metallica piana di malta premiscelata in polvere da rasatura a tessitura fine, composta da calce, sabbie naturali fini e speciali additivi (tipo **PoroMap Finitura Civile** della MAPEI S.p.A.), in uno spessore max di 2 mm per ogni singola mano.

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali:

Colore:	bianco panna
Dimensione massima dell'aggregato (EN 1015-1) (mm):	0,4
Massa volumica apparente della malta fresca (EN 1015-6) (kg/m ³):	1.700
Resistenza a compressione a 28 gg (EN 1015-11) (N/mm ²):	Categoria CS II
Adesione al supporto (EN 1015-12) (N/mm ²):	≥ 0,5 Modo di rottura (FP) = B
Assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18) [kg/(m ² ·min ^{0.5}):	Categoria W _{c0}
Coefficiente di permeabilità al vapor acqueo (EN 1015-19) (μ):	≤ 15
Conducibilità termica (λ _{10,dry}) (EN 1745) (W/m·K):	0,45
Reazione al fuoco (EN 13501-1):	A1
Temperatura di applicazione permessa:	da +5°C a +35°C
Tempo di lavorabilità della malta fresca (EN 1015-9):	ca. 60 min.
Spessore max applicabile per strato (mm):	2
Consumo (kg/m ²):	1,3 (per mm di spessore)



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI