

## Scheda Tecnica di Prodotto

v.01-21.07  
cod. prod. GEOFIN-MAT

# GEOSANA® INTONACO DI FINITURA MATERICO

Malta da intonaco preconfezionata in polvere, minerale, traspirante, Eco-sostenibile e Bio-compatibile, composta da calce idraulica pozzolanica data dalla macinazione a freddo di calce pura ad alto titolo di idrato di calcio, pozzolane naturali scelte e sabbia naturale del torrente Erega di origine fluvio-alluvionale priva di impurità selezionata nell'idoneità granulometrica, in curva continua. Non contiene sali idrosolubili, né alcuna forma di clinker. Esente da materie dannose per la salute e l'ambiente. Riciclabile al 100% come inerte a fine vita.

## Campi di applicazione

Intonaco di finitura particolarmente indicato negli interventi in cui si voglia conferire alle superfici il colore naturale della materia, simulando il caratteristico aspetto storico degli intonaci medievali; per la stuccatura di murature a "facciavista", la formazione di intonaci ad effetto "dilavato" e l'integrazione di intonaci storici; dove si necessita di un materiale naturale, igroscopico, molto traspirante e resistente all'aggressione chimica. Adatto per applicazioni interne ed esterne. Specifico per interventi di recupero, restauro conservativo e monumentale, in totale compatibilità con i materiali originari utilizzati in passato, grazie alla sua formulazione con materie prime storiche. Particolarmente adatto in bioedilizia per garantire igroscopicità e salubrità agli ambienti..

## Preparazione del supporto

Il supporto deve essere ben pulito, compatto e privo di polvere; eventuali parti non aderenti ed incoerenti, polvere, sporco, efflorescenze saline, tracce di oli, grassi, cere, muffe, ecc. devono essere preventivamente rimosse per non pregiudicare l'adesione dell'intonaco. Asportare la malta di allestimento inconsistente tra i conci murari. L'eventuale preventivo riempimento di volumi mancanti e la chiusura di fori e brecce nella muratura, deve essere eseguita preventivamente con Geosana Intonaco Rustico a calce.

- La muratura, vecchia o nuova, deve essere preventivamente trattata con un rinzafo di Geosana Adesivo Rasante a Calce; prima dell'applicazione della finitura inumidire adeguatamente il fondo.

- I vecchi intonaci devono essere ben adesi al tessuto murario, privi di lesioni, asciutti, puliti, preventivamente trattati e rasati per uniformare integrazioni, tracce e stuccature con Geosana adesivo Rasante a calce di Livellamento; prima dell'applicazione della finitura inumidire adeguatamente il fondo.

## Miscelazione

Impastare ogni sacco da 25 Kg con circa 4,5-5 litri d'acqua pulita ovvero il 18-20% circa del peso della polvere fino ad ottenere un impasto omogeneo, morbido e senza grumi. La miscelazione va eseguita con agitatore meccanico o con apposita impastatrice. Prima dell'applicazione lasciare riposare l'impasto per 10-15 minuti.

## Applicazione

**Fugatura "facciavista":** Applicare per strati nello spessore massimo di 10 mm nelle fughe opportunamente preparate e inumidite, a cazzuola, cazzuolino o con macchina fugartrice.

Dovendo eseguire spessori notevoli applicare il materiale a più strati di massimo 10 mm, attendendo l'asciugatura tra uno strato e l'altro e rinumidendo il fondo. La malta in eccesso dovrà essere immediatamente rimossa, ripulendo subito anche il mattone e/o la pietra.

**Intonaco:** Applicare un preventivo rinzafo della muratura nello spessore di circa 3-5 mm. Ad asciugatura del rinzafo procedere con l'applicazione dei successivi strati di intonaco, a spessori successivi di massimo 10 mm per strato, a cazzuola o cazzuolino, fino allo spessore richiesto attendendo l'asciugatura tra uno strato e l'altro e rinumidendo comunque il fondo. Lavorazione finale a scelta. Per ottenere un effetto "dilavato", mettendo in luce la matrice degli aggregati, lavare con una spugna morbida la superficie prima della totale asciugatura dell'intonaco, oppure spazzolare con acqua la superficie il giorno seguente l'applicazione con una spazzola di saggina.

Intonaco Lavato a basso spessore: applicare mediante cazzuola o spatola "Americana", in un'unica mano dello spessore massimo di 5-6 mm; quando l'intonaco non è ancora completamente asciutto regolarizzare la superficie con fratazzo di spugna morbida; per ottenere l'effetto "dilavato", e mettere in luce gli aggregati, lavare la superficie con una spugna morbida prima della totale asciugatura della malta, oppure lavare sfregando la superficie con una spazzola di saggina il giorno seguente l'applicazione. Eludere alcuni precetti della Regola dell'Arte, può portare ad esiti indesiderati.

## Temperatura di Applicazione

Applicare a temperature ambiente e del supporto comprese tra +5°C e + 35°C in assenza di vento. Proteggere dall'essiccazione troppo rapida e dalla luce solare diretta, evitare correnti d'aria.

## Consumo

Applicare a temperature ambiente e del supporto comprese tra +5°C e + 35°C in assenza di vento.  
Proteggere dall'essiccazione troppo rapida e dalla luce solare diretta, evitare correnti d'aria.  
Fugatura facciavista: 15 – 18 kg/m<sup>2</sup> per 10 mm di spessore  
Intonacatura: 8 – 10 kg/m<sup>2</sup> per 5 – 6 mm di spessore massimo

## Dati Tecnici

Legante UNI EN 459-1 FL 5	Calce Pozzolonica Pantheon FL 5
Forma	Polvere
Colore	Giallo naturale della materia
Granulometria (UNI EN 1015-1)	Da 0 a 4 mm
Massa volumica apparente della malta essiccata (UNI EN 1015-10)	Ca. 1600 Kg/m <sup>3</sup>
Resistenza a compressione (UNI EN 1015-11)	Categoria CSII
Resistenza alla diffusione del vapore UNI EN 1015-19	$\mu < 8$
Conducibilità termica UNI EN 1745	$\lambda = 0,61$ W/mK (valore tabulato)
pH	13
Reazione al fuoco	Classe A 1
Conforme alla Norma EN 998-1	GP-CSII-W0



## Confezione

Sacchi da 25 kg

## Stoccaggio

Conservare con il sacco integro in luogo fresco ed asciutto, al riparo da umidità, pioggia, gelo o elevate fonti di calore per un periodo non superiore ai 12 mesi.

## Avvertenze

Prodotto per uso professionale. Non modificare il prodotto. Proteggere dalla pioggia battente per tutto il periodo di essiccazione. A ragione dell'impiego di materie prime pure e naturali non è possibile garantire un'uniformità di colore tra diverse forniture di materiale. I dati e le indicazioni riportati si riferiscono a prove di laboratorio ed alle conoscenze tecnico-applicative in nostro possesso. Si consiglia di effettuare delle prove pratiche in cantiere. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto e il suo consumo, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La società si riserva di effettuare modifiche tecniche senza nessun preavviso. Consultare la scheda di sicurezza prima dell'utilizzo del prodotto.

La presente scheda tecnica sostituisce e annulla le precedenti versioni. Le informazioni della presente scheda tecnica corrispondono alle nostre attuali conoscenze ed esperienze. Da esse, tuttavia, non possono derivare nostre responsabilità e nessuna rivalsa. Essi non esimono in linea di principio il cliente dal controllare autonomamente il prodotto sotto il profilo della sua idoneità per il tipo di impiego previsto. I prodotti Ton Gruppe® sono soggetti a continui controlli di qualità sia sulle materie prime sia sul prodotto finito. I nostri tecnici e consulenti sono a Vostra disposizione per informazioni, chiarimenti e quesiti sull'impiego e la posa dei nostri prodotti, come pure per sopralluoghi in cantiere e dimostrazioni pratiche. Le schede tecniche aggiornate sono reperibili in internet, sul sito [www.ton-gruppe.it](http://www.ton-gruppe.it) o possono essere richieste presso i nostri uffici. Per richiedere ulteriori dati tecnici non contemplati nella presente scheda contattare direttamente l'Ufficio Tecnico al numero telefonico 0471.888000 o via email a [ufficiotecnico@ton-gruppe.it](mailto:ufficiotecnico@ton-gruppe.it).