

# GEOBi



## 13 | LA MALTA FUGANTE BICOMPONENTE GEOBi

Geopetra® ha ideato **GeoBi** l'innovativa malta bicomponente (secco/umido) perfetta per la finitura di **pietra ricostruita** e **mattoni da rivestimento Geopetra®**, completamente naturale è adatta per interni ed esterni. Tutti i colori **GeoBi** selezionati da terre e malte tipiche del territorio europeo sono armonizzati per essere utilizzati con i vari modelli e tonalità geopietra.

La malta bicomponente **GeoBi** è disponibile in 6 colori: SABBIA, MARCHE, TOSCANA, GRIGIO CHIARO, GRIGIO e ARENA e in 2 granulometrie: **F**/grana fine 0/3 mm e **G**/grana grossa 3/8 mm. Grazie alla sua versatilità soddisfa le esigenze estetiche più diverse, dal fascino rustico alle texture levigate. La malta **GeoBi** ha la scorrevolezza ideale per l'iniezione nelle fughe tramite apposito sac à poche, nella giusta consistenza non cola evitando di sporcare la pietra, non subisce ritiri con fessurazione durante la sua asciugatura aderendo perfettamente alle pareti della pietra ed al fondo. Malte tradizionali o altri premiscelati non risultano adatti.

### PREPARAZIONE

Miscelare **GeoBi/A** con 4,3/4,8 Lt di acqua pulita e fresca per ogni sacco da 25 Kg fino a creare un impasto omogeneo. Aggiungere poi **GeoBi/B** in rapporto 1 a 1 (sacco da 7,5 lt) mescolare fino ad ottenere un impasto omogeneo. Dopo aver atteso per ca.10 minuti, mescolare nuovamente, il tempo di lavorazione dipende dalla temperatura. Con fondi molto assorbenti e temperature estive mantenerlo leggermente più liquido, al contrario mantenerlo più denso con materiale bagnato o temperature invernali (non inferiori a 5°C).

ATTENZIONE: l'utilizzo del materiale asciutto o proveniente da sacchi lasciati aperti comporta problematiche di gestione dello stucco per l'assorbenza prolungata dell'inerte.

### APPLICAZIONE

Tagliare il beccuccio del sac à poche in modo da ottenere un foro adeguato al composto (1,5/2 cm). Iniettare il materiale mantenendo il beccuccio sul fondo della fuga, inclinato lateralmente di 45° rispetto al senso di riempimento e facendolo scorrere nella fuga man mano che questa viene riempita. In qualsiasi caso il materiale deve essere scorrevole per un'agevole uscita dal sac à poche e non colare sulle pietre ad iniezione avvenuta. Trattandosi di prodotto naturale, il colore della malta può variare a seconda di fattori come vento, umidità, temperatura e tempi di asciugatura: per questo motivo evitare possibilmente di lasciare a metà la stuccatura di una parete (da spigolo a spigolo) ultimando il lavoro in un'unica volta. **GeoBi** è utilizzabile anche per riempire i piccoli spazi che rimangono vuoti nella posa semi-secco.

### RIFINITURA

Attendere il primo indurimento prima di qualsiasi intervento. Per capire il momento esatto per una possibile lavorazione basta toccare la malta con un dito, quando non esiste più rilascio di acqua lavorare il materiale con stecchetto di legno, spatola, guanto o cazzuola a secondo del risultato voluto.

**N.B.** La malta macchia definitivamente la pietra, mantenere quindi la superficie della pietra pulita a meno che non si sia scelta una finitura a intonacatura.

## COLORE

Malta colorata premiscelata in polvere | 6 colori



new

## GRANA

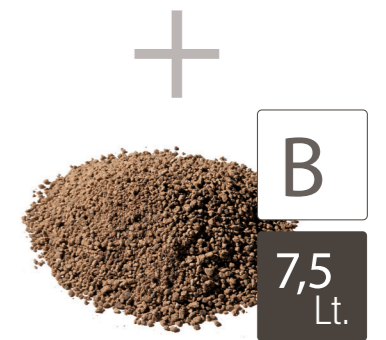
Inerte vulcanico umido | 2 granulometrie



Grana **FINE**  
0/3 mm



Grana **GROSSA**  
3/8 mm



**GeoBi F/grana Fine** (0/3 mm) è consigliata per il ritocco di finitura della posa a secco e per la finitura del **Mattone da Rivestimento**.

**GeoBi G/grana Grossa** (3/8 mm) è consigliata per la finitura di **tutti i profili di pietra ricostruita**.

Con l'avvento delle nuove esigenze costruttive, la stuccatura realizzata con impasti a base sabbia-cemento si è rivelata insufficiente. Le differenti caratteristiche di peso, traspirazione e dilatazioni termiche tra malta e pietra ricostruita creano problemi tecnici come la comparsa di ponti termici, eccesso di peso, fessurazioni, ecc. Grazie a **GeoBi**, le caratteristiche della malta risultano simili a quelle della pietra ricostruita **Geopietra®** così da uniformare le caratteristiche tecniche della muratura finita. La parete risulta più leggera, traspirante e di composizione omogenea. **GeoBi** risulta quindi fondamentale per pose su cappotto, legno, lastre in fibrocemento e **in tutte le altre applicazioni della pietra ricostruita Geopietra®**.

Le operazioni di stuccatura risultano semplificate: facilita il riempimento delle fughe con sac à poche e riduce i tempi di lavorazione. **GeoBi amplia le possibilità di finitura della stuccatura a seconda di come viene lavorato**. Si può ottenere ogni tipo di finitura dalla più liscia e omogenea a quella più grezza, tipica delle vecchie malte naturali. Per scegliere la ruvidità della superficie sono determinanti i tempi di lavorazione.

### VANTAGGI TECNICI

- Riduce il peso della stuccatura.
- Equipara le dilatazioni termiche della fuga e della pietra ricostruita, uniformando la parete.
- Diminuisce la conducibilità termica, e di conseguenza evita i ponti termici.
- Evita la fessurazione della fuga, dovuta ai ritiri, tipica delle stuccature molto larghe.
- Aumenta la traspirabilità della stuccatura.
- Diminuisce le formazioni di salnitro dalle fughe.

### VANTAGGI ESTETICI

- Grazie alla sua versatilità può essere utilizzato in ogni tipo di finitura, da quelle normali con pietra in rilievo, fino a quelle a intonacatura dove la stuccatura gioca un ruolo predominante.
- Dona alla fuga il fascino rustico delle vecchie malte naturali.

### VANTAGGI APPLICATIVI

- Riduce i tempi di lavorazione
- Facilita il riempimento della fuga.

