

# GEOMALTA E CAZZUOLA PUNTA TONDA 16 CM

Geomalta minerale a base di Geolegante  
per il ripristino monolitico del calcestruzzo armato e  
cazzuola punta tonda da 16 cm  
per lavori di muratura e finitura



## Rating 4

|                                                |
|------------------------------------------------|
| ✓ <i>Regional Mineral</i> $\geq 60\%$          |
| X <i>Recycled Regional Mineral</i> $\geq 30\%$ |
| ✓ <i>CO2 Emission</i> $\leq 250$ g/kg          |
| ✓ <i>VOC Low Emission</i>                      |
| ✓ <i>Recyclable</i>                            |

## CAMPI DI APPLICAZIONE

Geomalta tixotropica è perfetta per la protezione, il ripristino, la finitura e la passivazione di strutture in cemento armato; ideale per:

- Passivazione del ferro d'armatura per prevenire la corrosione;
- Interventi su medie e grandi superfici, garantendo efficienza e qualità;
- Rapida esecuzione con possibilità di completare i lavori in giornata;
- Fissaggio e ancoraggio strutturale di precisione per sottoplastre, tiranti, barre, piastre e macchinari su calcestruzzo armato.

Cazzuola a punta tonda da 16 cm è lo strumento ideale per i professionisti della muratura e della finitura. Realizzata con materiali di alta qualità, è perfetta per una distribuzione uniforme del materiale, garantendo precisione e facilità d'uso; è adatta per:

- Lavori di muratura e finitura;
- Applicazione di malta e intonaci;
- Rifinitura di superfici in cemento e calcestruzzo;
- Riparazioni strutturali di precisione.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

**Geomalta minerale a base di Geolegante** ha le seguenti caratteristiche:

- *Tixotropia* in classe R4;
- *Presa semi-rapida* 40 min;
- *Spessori da 2 a 40 mm* in una sola mano;
- Base di *Geolegante*;
- Ideale per *ripristini monolitici*, naturalmente stabili;

- *Tempi di presa modulabili;*
- *Impermeabile all'acqua;*
- *Verniciabile dopo 4 ore.*

**Cazzuola a punta tonda da 16 cm** ha le seguenti caratteristiche:

- *Punta tonda* per una distribuzione uniforme del materiale;
- *Manico ergonomico antiscivolo*, progettato per una presa comoda e sicura;
- *Lunghezza di 16 cm*, che garantisce un'elevata precisione e controllo durante l'utilizzo;
- *Materiale resistente*, adatto a un utilizzo prolungato in ambito professionale;
- *Strumento perfetto per ottenere risultati di alta qualità e durabilità.*

## AVVISI IMPORTANTI (per la geomalta)

---

- Prodotto destinato a un utilizzo professionale
- Rispettare le normative e le disposizioni vigenti
- Conservare il materiale lontano da fonti di umidità e in ambienti riparati dall'esposizione diretta al sole
- Lavorare a temperature comprese tra +5 °C e +40 °C
- Non aggiungere leganti o sostanze additive alla miscela
- Non applicare su superfici sporche o non coese
- Evitare l'applicazione su gesso, metallo o legno
- Dopo l'applicazione, proteggere dall'irraggiamento solare diretto e dalle correnti d'aria
- Assicurare una corretta umidificazione del prodotto nelle prime 24 ore



**PERICOLO.** Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Può provocare una reazione allergica cutanea. Può irritare le vie respiratorie.  
Non respirare la polvere. Indossare guanti di protezione e occhiali di protezione.

**IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE:** Lavare abbondantemente con acqua.

**IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:** sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali.

Contiene cemento Portland (contiene agenti riducenti: Cr VI < 0,0002%), Flue dust, diidrossido di calcio.

## INDICAZIONI D'USO

---

### Preparazione dei supporti

Prima di applicare la Geomalta occorre:

- preparare adeguatamente il substrato in calcestruzzo, rendendolo ruvido con asperità di almeno 5 mm, tramite scarifica meccanica o idrodemolizione, rimuovendo in profondità eventuali parti deteriorate di calcestruzzo;
- eliminare la corrosione dai ferri d'armatura, pulendoli accuratamente mediante spazzolatura (manuale o meccanica) o sabbiatura;
- detergere la superficie trattata utilizzando aria compressa o un'idropulitrice;
- inumidire abbondantemente fino a ottenere un substrato saturo, ma senza ristagni d'acqua in superficie.

In alternativa, sulle superfici orizzontali in calcestruzzo, applicare un primer su supporto asciutto per regolare l'assorbimento e agevolare la naturale cristallizzazione della geomalta.

Verificare l'idoneità della classe di resistenza del calcestruzzo di supporto.

Nel caso di riporti di spessore elevato o superfici estese, prevedere un'adeguata armatura metallica di rinforzo, fissata saldamente al supporto.

### **Preparazione**

La Geomalta si prepara mescolando 25 kg di polvere con la quantità d'acqua specificata sulla confezione (si raccomanda di utilizzare l'intero sacco).

L'impasto può essere realizzato, prestando attenzione alla rapidità di presa del prodotto, attraverso:

- una betoniera, mescolando fino a ottenere una miscela uniforme e senza grumi;
- una pompa miscelatrice adeguata;
- un miscelatore per malta o un trapano a bassa velocità con frusta.

### **Applicazione**

- Per il ripristino parziale e/o esteso, che prevede l'applicazione della geomalta in spessori variabili da 2 a 40 mm (massimo per singolo strato), stendere la malta manualmente con cazzuola o utilizzando una macchina spruzzatrice, prestando attenzione alla rapida presa della geomalta;
- Per la realizzazione di un rivestimento protettivo, applicare la geomalta manualmente con spatola in acciaio o con macchina in spessori non inferiori a 2 mm, dopo aver reso la superficie ruvida con asperità di 1-2 mm;
- Per l'ancoraggio di barre, riempire il foro precedentemente praticato con la geomalta tramite estrusione del materiale con apposita pistola e inserire la barra ruotandola;

Mantenere le superfici umide per almeno 24 ore per una corretta stagionatura.

### **PULIZIA**

---

La pulizia degli attrezzi e delle macchine da residui di geomalta si effettua con acqua prima dell'indurimento del prodotto.

Per garantire una lunga durata della cazzuola, si consiglia di:

- Pulire la cazzuola con acqua dopo ogni utilizzo;
- Evitare il contatto prolungato con ambienti umidi per prevenire corrosioni;
- Conservare in un luogo asciutto e lontano da fonti di calore.

### **RESA**

---

La resa della geomalta è indicativamente di **17 kg/m<sup>2</sup> per cm di spessore**.

### **CONFEZIONI**

---

La geomalta è disponibile nei seguenti formati:

- kit da 2 sacchi **da 25 Kg**
- kit da 5 sacchi **da 25 Kg**
- kit da 10 sacchi **da 25 Kg**

La cazzuola è disponibile nella confezione singola.

## CONSERVAZIONE

Conservare il prodotto  $\approx$  12 mesi dalla data di produzione in confezione originale e integra; teme l'umidità.

## DATI TECNICI

| <b>Dati identificativi del prodotto Geomalta minerale a base di Geolegante</b> |                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ASPETTO                                                                        | polvere                                                                                            |
| MASSA VOLUMICA APPARENTE                                                       | $\approx$ 1320 kg/m <sup>3</sup>                                                                   |
| NATURA MINERALOGICA AGGREGATO                                                  | silicatica-carbonatica                                                                             |
| INTERVALLO GRANULOMETRICO                                                      | 0 – 0,5 mm                                                                                         |
| ACQUA D'IMPASTO                                                                | $\approx$ 4,6 L / 1 sacco 25 kg                                                                    |
| SPANDIMENTO DELL'IMPASTO                                                       | 160 – 180 mm                                                                                       |
| MASSA VOLUMICA DELL'IMPASTO                                                    | $\approx$ 2010 kg/m <sup>3</sup>                                                                   |
| PH DELL'IMPASTO                                                                | $\geq$ 12,5                                                                                        |
| INIZIO / FINE PRESA                                                            | $\approx$ 35 – 40 min. ( $\approx$ 180 – 195 min. a +5 °C) –<br>( $\approx$ 25 – 30 min. a +30 °C) |
| TEMPERATURE LIMITE DI APPLICAZIONE                                             | da +5 °C a +40 °C                                                                                  |
| SPESSORE MINIMO                                                                | 2 mm                                                                                               |
| SPESSORE MASSIMO PER STRATO                                                    | 40 mm                                                                                              |

| <b>Dati identificativi del prodotto Cazzuola a punta tonda</b> |                                                                     |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| PUNTA                                                          | Tonda per una distribuzione uniforme del materiale                  |
| MANICO                                                         | Ergonomico, antiscivolo per una presa comoda e sicura               |
| LUNGHEZZA LAMA                                                 | 16 cm, garantisce precisione e controllo                            |
| LUNGHEZZA MANICO                                               | 13,5 cm, per un'ergonomia ottimale                                  |
| PESO                                                           | 250 g, bilanciata per un uso prolungato                             |
| MATERIALE                                                      | Resistente, adatto a un utilizzo prolungato in ambito professionale |
| QUALITÀ                                                        | Strumento perfetto per risultati di alta qualità e durabilità       |

## VOCE DI CAPITOLATO

- Fornitura e posa in opera di geomalta minerale, tixotropica a presa medio-rapida (40 min.), formulata con geolegante, caratterizzata da un contenuto estremamente ridotto di polimeri petrolchimici e priva di fibre organiche. Ideale per la protezione, il ripristino, la rasatura e la passivazione di strutture in calcestruzzo, garantendo una durabilità elevata. Adatta anche per l'inghisaggio di barre e il recupero strutturale localizzato o esteso del calcestruzzo armato con spessori di alcuni centimetri nelle aree deteriorate. Il trattamento include la protezione dei ferri d'armatura e la rasatura superficiale con spessore millimetrico, applicata con cazzuola su supporti adeguatamente preparati e preventivamente saturati con acqua fino a rifiuto. Conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 1504-7 per la passivazione delle barre di armatura, dalla EN 1504-3, Classe R4 di tipo CC e PCC, per la ricostruzione volumetrica e la rasatura, dalla EN 1504-2 per la protezione delle superfici e dalla EN 1504-6 per l'ancoraggio ad effetto espansivo di armatura in acciaio; in accordo ai Principi 2, 3, 4, 5, 7, 8 e 11 definiti dalla EN 1504-9.
- Fornitura e utilizzo della cazzuola a punta tonda da 16 cm con manico in gomma, ideale per la lavorazione di malte e finiture. Strumento ergonomico e antiscivolo, realizzato con materiali di alta resistenza per garantire precisione e durata nel tempo.