

## SCHEDA TECNICA

### TONACHINO TERRA

**Malta di finitura naturale colorata unicamente da pigmenti di terra**

#### DESCRIZIONE

**Il Tonachino Terra Bio Level** è un prodotto minerale naturale, composto con granulometrie variabili unicamente da calce aerea purissima, pozzolane naturali, aggregati di calcare e sabbie silicee, del tutto privo di additivi petroliferi o cementizi e qualsiasi forma di Sali e clinker. Rinforzato con microfibre naturali strutturanti e performanti. La colorazione avviene unicamente con pigmenti di terra o polveri di marmo. Il legante che costituisce la malta è una calce idraulica ottenuta dalla calcinazione, a bassa temperatura (850-900°C circa), di calcari puri e pozzolane naturali; ciò rende l'impasto capace di aderire in maniera ottimale al supporto sottostante e gli conferisce elasticità.



**Tonachino di finitura Bio Level** è composto con granulometrie variabili a scelta, la cui colorazione avviene unicamente con pigmenti di terra o polveri di marmo.

#### CARATTERISTICHE

- Calce pura
- Medesime materie prime del Restauro Conservativo Classico
- Ottimo potere adesivo e di adattabilità
- Risanamento con effetto naturale
- Regola l'umidità
- Traspirante
- Antimuffa
- Ecosostenibile
- Biodegradabile
- Atossico
- Totalmente riciclabile a fine vita
- Facile applicazione

#### CAMPI DI APPLICAZIONE

- Restauro Conservativo Classico
- Recupero di edifici storico monumentali
- Specifico per interventi di bioedilizia
- Pareti interne ed esterne di ogni tipologia.
- Intonaci porosi e traspiranti

## SPECIFICHE TECNICHE

Legante	Calce Pozzolonica
UNI EN 459-1	FL 5
Forma	Polvere
Colore	Bianco / Botticino / Giallo Mori / Rosa Corallo / Sabbia di campo / Breccia Aurora / Pietra / espressamente formulato a campione
Granulometria UNI EN 1015-1	Da 0 a 0,7 mm / Da 0 a 1,2 mm / a campione
Massa volumica apparente della malta essiccata UNI EN 1015-10	≈ 1300 Kg/m <sup>3</sup>
Adesione al supporto UNI EN 1015-12	0,3 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a compressione UNI EN 1015-11	Categoria CS II
Resistenza alla diffusione del vapore UNI EN 1015-19	$\mu < 8$
Conducibilità termica UNI EN 1745	$\lambda = 0,39$ W/mK (valore tabulato)
VOC	Assente
pH	13
Reazione al fuoco	Classe A1
Conforme alla Norma EN 998-1	

## VOCE DI CAPITOLATO

### Preparazione del supporto

Eliminare eventuali parti non aderenti, efflorescenze, saline, polveri, malte ammalorate, oleose o bituminose.

Al bisogno lavare con idropulitrice e spazzolare la superficie.

Qualora le superfici non risultassero ben assorbenti trattarle con **Fondo Consolidante Bio Level**. Con l'ausilio di conci e **Malta di allettamento Bio Level** riparare le parti da eventuali mancanze.

Prima di applicare il **Tonachino Terra** di finitura, in ogni caso, uniformare sempre la parete al grezzo con **Intonaco di Fondo Restauro Bio Level** e al bisogno rifinire con il **Rasante di Livellamento Bio Level**.

Precedentemente l'inizio lavori, al fine di stabilirne l'idoneità del fondo a riceverne il trattamento, effettuare dei test applicativi a ciclo completo; inteso la totale presa meccanica, la tenuta allo strappo a seconda dello spessore prestabilito dell'opera da compiere.

Prima di **procedere** con ogni fase successiva, bagnare sempre il supporto con acqua pulita, lasciandolo assorbente.



**Applicazione su pannelli isolanti interni:**

**Con Rasante Special Bio Level**, applicare sul pannello (preventivamente trattato con fondo consolidante) mediante spatola dentata uno spessore di 3-4 mm;

Applicare la rete in fibra di vetro antialcalina;

Consolidata la prima mano con rete, passare un secondo strato di **Rasante Special Bio Level** per circa 3 mm, a copertura totale della rete in fibra di vetro (spessore minimo non inferiore a 4 mm).

Con il metodo bagnato su bagnato, uniformare la seconda mano con frattazzo di spugna;

Con la rasatura di fondo armata ben asciutta e consolidata, procedere con la stesa del Tonachino.

**Miscelazione**

Il prodotto viene fornito in polvere, confezionato in sacchi da 20 kg, da miscelare con 7/8 Lt di acqua pulita. Impastare con agitatore meccanico o impastatrice, il composto finale deve essere una miscela omogenea e senza grumi.

La quantità di acqua diluita può variare a seconda del fondo di applicazione.

**Applicazione**

Prima di procedere con ogni fase successiva, bagnare sempre il supporto con acqua pulita, lasciandolo assorbente.

La prima mano di **Tonachino Terra Bio Level** viene applicata uniformandola a dovere con l'ausilio della spatola "Americana" e cazzuola quadra sp. 2mm circa.

Lasciata asciugare completamente la prima mano, applicare la seconda mano con le medesime quantità (2 mani circa 4mm in totale).

Trattare la seconda mano ancora umida (metodo bagnato su bagnato) osservandone la precisa planarità, con frattazzino a spugna o spatola "Americana" a seconda del risultato finale desiderato.

Lasciar maturare il prodotto per circa 7-10 giorni; successivamente al bisogno, per esterni, se risulta esposta direttamente alle intemperie applicare il protettivo finale.

Per le superfici interne es: bagni, docce, etc. utilizzare sostanze protettive naturali come cere, olii o protettivo traspirante Bio Level.

**Consumi** 2/3Kg mq – **Confezioni** Sacchi da KG20

**Consigli di posa e avvertenze**

*Prodotto per uso professionale.*

*Non modificare il prodotto.*

*Proteggere dalle intemperie.*

*Conservare al coperto privo di umidità.*

*A ragione dell'impiego di materie prime naturali saranno possibili variazioni di tonalità tra le diverse forniture.*

*I dati e le indicazioni riportati si riferiscono a prove di laboratorio, statistiche internazionali di utilizzo, dati tabulari ed alle conoscenze tecnico-applicative del produttore.*

