



## Prodotto

## TONACHINO A CIVILE 1.0 NATURALE

## Descrizione

**Tonachino A Civile 1.0 Naturale** è un rivestimento minerale predosato in polvere ad applicazione manuale adatto in interno ed esterno a base di calce idraulica naturale NHL, Formulato specifico studiato per la protezione e il recupero di intonaci di sottofondo a base di calce idraulica naturale, ottimo per terminare il sistema deumidificante, ideale per la rasatura di vecchi intonaci minerali non tinteggiati

con elevata permeabilità alla diffusione del vapore acqueo, idoneo per ottenere finiture superficiali di intonaci naturali con aspetto spugnato a civile.

**Tonachino A Civile 1.0 Naturale** per le sue peculiarità si colloca nella fascia di prodotti specifici per il restauro di edifici antichi e nuovi che rispettano i criteri di costruzione dettati dalla Bioedilizia.

## Composizione

Componenti naturali 100%: calce idraulica naturale, inerti calcarei a diversa granulometria, coadiuvanti specifici per migliorare le prestazioni fisiche di applicazione

## Miscelazione e posa in opera

Impastare un sacco di **Tonachino A Civile 1.0 Naturale** con 6,5 - 7,0 litri circa di acqua pulita utilizzando un miscelatore elettrico fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per 3 minuti circa e agitare nuovamente prima di procedere all'applicazione. Il prodotto impastato è utilizzabile per 2-3 ore circa. Non aggiungere acqua e riagitare l'impasto per riutilizzarlo oltre questo termine.

**Tonachino A Civile 1.0 Naturale** può essere applicato su ogni supporto e superficie tradizionale minerale: intonaci tradizionali a base calce, intonaci premiscelati a base di calce idraulica naturale, malte bastarde, intonaci da risanamento, sottofondi tradizionali, stabili, consistenti, e non sfarinanti.

I supporti da trattare devono essere omogenei, stabili, puliti, consistenti, privi di parti deboli, polvere, proliferazioni batteriche, efflorescenze saline, oli, grassi, cere, residui di precedenti lavorazioni, ecc. Se necessario, eseguire una pulizia preventiva del supporto mediante idrolavaggio a pressione o sabbiatura.

Prima dell'applicazione di **Tonachino A Civile 1.0 Naturale** assicurarsi che le superfici siano regolarmente assorbenti, complanari, solide e stagionate e non siano soggette a movimenti e ritiri. Con applicazioni ad alte temperature è indispensabile inumidire con acqua i supporti. In ogni caso è necessario valutare l'assorbimento del supporto ed eventualmente regolarizzarlo con acqua o primer specifico.

Evitare l'applicazione con temperature inferiori a + 8°C, in presenza di forte vento, pioggia e sotto l'azione diretta del sole o superiori a + 30°C. Temperature inferiori a + 8°C con alta percentuale di umidità relativa possono dare origine a fenomeni di carbonatazione superficiale. Con elevate temperature si consiglia di bagnare uniformemente con acqua il supporto prima dell'applicazione della rasatura. Evitare l'applicazione su supporti gelati, polverosi, instabili ed inconsistenti. Eseguire spessori di rasatura compresi tra 2 a 8 mm per strato. Evitare l'applicazione diretta su supporti a base gesso, fibrocemento o pannelli espansi di natura minerale ed organica. L'aspetto cromatico può variare in funzione delle condizioni ambientali di applicazione. L'applicazione del prodotto colorato deve essere effettuata su supporti omogenei. Utilizzare sempre la stessa quantità di acqua per la preparazione dell'impasto al fine di evitare possibili variazioni cromatiche.

Su superfici estese prevedere opportune interruzioni in prossimità di giunti o pluviali, oppure creare opportuni tagli tecnici. Evitare di eseguire riprese di lavorazione con intervalli tempo su una stessa parete. Proteggere il prodotto applicato dal gelo, dalla pioggia e dalla rapida essiccazione per le prime 24 ore dalla messa in opera.

**Tonachino A Civile 1.0 Naturale** è un prodotto con colorazione naturale ed è quindi suscettibile a variazioni cromatiche dovute all'avanzamento del prelievo in cava del calcare marnoso dal quale si ottiene la calce idraulica naturale.

## Finitura Spugnata

Applicare il rasante con spatola americana grande con passaggi orizzontali e verticali fino ad ottenere la complanarità desiderata. Eseguite le mani di uniformità del fondo, la passata finale deve essere effettuata a spessore minimo e costante e rifinita mediante utilizzo di frattazzo di spugna umido per ottenere una finitura frattazzata a civile.



	<p><b>Su sottofondi molto irregolari</b> annegare nella rasatura, dall'alto verso il basso, la rete di armatura 4x4 in fibra di vetro apprettata e certificata, con trattamento anti alcali, avendo cura di effettuare dei sormonti tra le strisce di almeno 10 cm.</p> <p>A stagionatura avvenuta <b>Tonachino A Civile 1.0 Naturale</b> può ricevere protezioni decorative colorate con prodotti a base di calce, di silicati o di silossani. Qualora si desiderasse mantenere l'aspetto naturale e l'effetto cromatico del prodotto, è consigliato proteggere le superfici esterne mediante trattamento con prodotti idrorepellenti traspiranti di natura silossanica.</p>
<b>Consumo indicativo</b>	3,0 – 3,5 kg per m <sup>2</sup> .
<b>Caratteristiche tecniche</b>	<p>Colore: beige chiaro. Aspetto: polvere. Peso specifico volumico della polvere: 1,200 g/m<sup>3</sup> Diametro massimo dell'aggregato: ≤ 1,0 mm</p> <p>Acqua di impasto: 26 – 28 % Rapporto di impasto: 1 sacco + 6,5 – 7,0 l di acqua Temperatura minima di applicazione: + 8°C Temperatura massima di applicazione: + 35°C Tempo di lavorabilità: ≥ 180 minuti</p> <p>Massa volumica malta fresca: circa 1675 kg/m<sup>3</sup> Massa volumica malta indurita: circa 1450 kg/m<sup>3</sup> Adesione: 0,15 N/mm<sup>2</sup> Resistenza alla compressione: ≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup> Classe I Resistenza alla flessione: ≥ 0,4 N/mm<sup>2</sup> Assorbimento d'acqua per capillarità: ≤ 0,40 kg/m<sup>2</sup> x min<sup>0,5</sup> W1 Coefficiente permeabilità al vapore acqueo: ≤ μ 10 Conducibilità termica: 0,47 W/mK (valore medio del prospetto; P=50%) Capacità termica specifica: 1,0 kJ/kgK Reazione al fuoco: Classe A1</p>
<b>Conservazione</b>	12 mesi in imballo originale integro ed al riparo dall'umidità.
<b>Indicazioni di sicurezza</b>	<b>Tonachino a Civile 1.0 Naturale</b> non necessita di particolari misure protettive ambientali o personali; tuttavia è consigliabile evitare contatti prolungati con la pelle. Nel caso di contatto oculare lavare immediatamente gli occhi con acqua pulita; qualora insorgessero irritazioni consultare un medico. Le informazioni per l'utilizzatore sono contenute nella relativa Scheda di Sicurezza.
<b>Conformità</b>	<b>CE EN 998-1</b> Malta per scopi generali (GP) per intonaci interni/esterni.

La presente Scheda Tecnica sostituisce e annulla tutte le altre Schede relative al prodotto descritto, redatte in data precedente. Tutte le informazioni riportate in questa Scheda Tecnica derivano dalla nostra migliore esperienza; tuttavia la Scheda non implica alcuna acquisizione di responsabilità da parte della nostra Società per applicazioni al di fuori del nostro diretto controllo. Il nostro Ufficio Tecnico rimane sempre a vostra disposizione per fornire ulteriori informazioni o chiarimenti.