



CALCHÈRA
SAN GIORGIO
MATERIA E COLORE



Malta di finitura sostenibile

Tonachino di finitura preconfezionato in polvere, altamente traspirante ed igroscopico, Eco-sostenibile e Bio-compatibile. Prodotto naturale per la Bioedilizia, composto con materie riciclate derivate dalla filiera agroalimentare e dal laterizio: calce pura naturale, sabbia da gusci d'uova, ceneri amorfe di lolla di riso (prodotto agricolo derivato dalla sbramatura del riso grezzo dopo la trebbiatura) e cocciopesto selezionato in curva granulometrica continua.

Esente da materie dannose per la salute e l'ambiente. Riciclabile come inerte a fine vita.



CALCEDICAMPO®

TUTELA L'AMBIENTE E LA SALUTE:

- riduce il consumo di materie ricavate dal suolo e l'emissione di CO₂ nell'aria;
- rende gli ambienti interni salubri per il massimo confort abitativo.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Tradizionale finitura particolarmente indicata negli interventi dove si necessita l'utilizzo di un materiale naturale, igroscopico e molto traspirante. Specifico per il comfort e il benessere abitativo negli interventi di risanamento di edifici esistenti e nuove costruzioni in bioedilizia per garantire benessere termogrometrico, salubrità agli ambienti e qualità dell'aria. Adatto per applicazioni interne ed esterne. Compatibile per interventi di ristrutturazione e restauro di edifici storici.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il supporto deve essere ben pulito, compatto e non dare segno di spolverare; 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 della finitura.

- La muratura, vecchia o nuova, deve essere preventivamente intonacata con Calcedicampo Bio-Intonaco - Calchèra San Giorgio o Fortis Intonaco - Calchèra San Giorgio; 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 con primer di fondo Acqua di Calce Fixativo - Calchèra San Giorgio e successivamente rasati per uniformare integrazioni, tracce e stuccature con Rasante '900 - Calchèra San Giorgio; prima dell'applicazione della finitura inumidire adeguatamente il fondo.
- Superfici interne in cartongesso, fibrogesso o simili devono essere preventivamente trattate con primer Fondo Consolidante di profondità A - Calchèra San Giorgio e successivamente uniformate mediante applicazione di Rasante '900 - Calchèra San Giorgio armato con rete alcali resistente; o in alternativa preparare il fondo mediante stesura di pittura riempitiva Siligrund - Calchèra San Giorgio.

MISCELAZIONE

Impastare ogni sacco da 20 Kg con circa 7-8 litri d'acqua pulita ovvero il 35-40% 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.

CALCHÈRA SAN GIORGIO

38055 Grigno Valsugana (TRENTO), ITALY - Zona Industriale, 3/A - Tel. +39 0461 775515 - Fax +39 0461 776934
www.calcherasangio.org - info@calcherasangio.org





APPLICAZIONE

Sul fondo opportunamente preparato ed adeguatamente bagnato, stendere una prima mano di Calcedicampo® Bio-Tonachino - Calchèra San Giorgio mediante cazzuola quadra o spatola “Americana”, nello spessore massimo di circa 2 mm, quando il primo strato, è completamente asciutto, applicare il secondo strato, dello stesso spessore del primo e rifinire in base all’effetto desiderato, procedendo a ridurlo a perfetta planarità col frattazzino di spugna o spatola “Americana”, quando la superficie non è ancora completamente rassodata.

Per ottenere l’effetto “dilavato”, e mettere in luce la sabbia da gusci d’uova, lavare la superficie con una spugna morbida prima della totale asciugatura della malta.

Eludere alcuni precetti della Regola dell’Arte, può portare ad esiti indesiderati.

PROTEZIONE FINALE

Quando la finitura viene applicata in esterno, in particolare se le facciate sono fortemente esposte alle acque meteoriche, si consiglia la protezione delle superfici mediante idoneo protettivo finale.

Nel caso la finitura venga applicata all’interno, nei locali dove si necessita una maggiore protezione (bagni, cucine...), si potrà intervenire mediante l’applicazione di prodotti a base di oli, cere e saponi naturali o mediante idoneo protettivo finale.

Per poter valutare la tipologia di protettivo, l’effetto finale desiderato e il metodo di applicazione sarà necessario eseguire delle prove rappresentative. Prima di applicare qualsiasi tipo di protettivo attendere la totale asciugatura e maturazione della finitura (minimo 7-10 giorni).

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

2,5-3 kg/m²

CARATTERISTICHE TECNICHE

Legante	Calce aerea spenta
UNI EN 459-1	CL 90 S
Forma	Polvere
Colore	Rosato
Granulometria UNI EN 1015-1	Da 0 a 2 mm
Massa volumica apparente della malta essiccata UNI EN 1015-10	≈ 1300 Kg/m³
Adesione al supporto UNI EN 1015-12	≥ 0,3 N/mm²
Resistenza a compressione UNI EN 1015-11	Categoria CSII
Resistenza alla diffusione del vapore UNI EN 1015-19	μ ≤ 8
Conducibilità termica UNI EN 1745	λ = 0,39 W/mK
VOC	Assente
pH	13
Reazione al fuoco	Classe A1
Conforme alla Norma EN 998-1	

CONFEZIONE

Sacchi da 20 Kg

STOCCAGGIO

Conservare in luogo fresco ed asciutto, al riparo da umidità, pioggia, gelo o elevate fonti di calore. Applicare entro 12 mesi dalla data di produzione.

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 una 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 apportare modifiche tecniche, senza alcun preavviso. Consultare la scheda di sicurezza prima dell’utilizzo del prodotto.