

# BIANCO CALCE

*bio*<sup>®</sup>



## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

**BIANCO CALCE *bio*<sup>®</sup>** è un intonachino di finitura minerale biocompatibile, altamente traspirante, di colore bianco, in pasta pronto all'uso.

**BIANCO CALCE *bio*<sup>®</sup>** è composto da grassello di calce stagionato 24 mesi proveniente da calcare calcico puro, cotto in fornaci a cottura dolce, aggregati naturali, carbonatici cristallini selezionati e additivi naturali nanoparticellari.

## CAMPI DI IMPIEGO

**BIANCO CALCE *bio*<sup>®</sup>** è impiegato come finitura bianca per esterni e interni su intonaci realizzati con premiscelati a calce, premiscelati cementizi, malte bastarde e di diversa composizione.

**BIANCO CALCE *bio*<sup>®</sup>** non solo risponde ai requisiti richiesti dalla normativa di riferimento UNI EN 998-1:2016, ma risulta anche comparabile con intonaci a base di NHL 3.5 e 5 disponibili sul mercato.

Pertanto, si presta all'impiego di strato di finitura come elemento risanante, adatto a opere di restauro e di recupero e risanamento di facciate e nella bioarchitettura, particolarmente nelle zone marine.

## VANTAGGI

**BIANCO CALCE *bio*<sup>®</sup>** è molto resistente agli agenti atmosferici e respinge i raggi ultravioletti grazie alla formazione nel tempo di cristalli di calcite e alla birifrangenza naturale della calce.

**BIANCO CALCE *bio*<sup>®</sup>** contribuisce alla riduzione di CO<sub>2</sub> nell'aria.

**BIANCO CALCE *bio*<sup>®</sup>** è un antibatterico naturale che offre un'importante resistenza alla formazione di muffe e batteri.

## AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

Prima di applicare **BIANCO CALCE *bio*<sup>®</sup>** sugli intonaci nuovi verificare che gli stessi siano ritirati e stagionati.

Sugli intonaci già esistenti, spazzolare e rimuovere tutte le parti incoerenti, verificando che gli stessi siano aderenti alla muratura.

Prima dell'applicazione di **BIANCO CALCE *bio*<sup>®</sup>** bagnare bene gli intonaci con acqua pulita.

**BIANCO CALCE *bio*<sup>®</sup>** deve essere applicato tra +6° e +30°. Non applicare sotto irraggiamento solare diretto o sotto la pioggia.

**BIANCO CALCE *bio*<sup>®</sup>** è un prodotto naturale che, se ben conservato, non subisce alterazioni e può essere utilizzato a distanza di tempo ed è riciclabile a fine vita.

## PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Mescolare **BIANCO CALCE *bio*<sup>®</sup>** utilizzando un agitatore meccanico senza aggiungere acqua o sostanze di nessun genere.

## POSA IN OPERA

Applicare **BIANCO CALCE bio®** con frattazzo, su supporto ben bagnato, in due strati intervallati tra loro da 24 ore.

Per un effetto rustico frattazzare con frattazzo di spugna. Per un effetto lamato frattazzare con un frattazzo di spugna e poi lisciare leggermente con frattazzo d'acciaio o di plastica.

**CONSUMI:** Consumo medio con una mano 1,5 kg/mq.

**CONFEZIONI:** Fusti da 25 kg.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto:	In pasta
Colore:	Bianco
Massa volumica apparente della malta indurita:	1372 Kg/m <sup>3</sup>
Reazione al fuoco:	Euroclasse A1
Assorbimento d'acqua "c":	0,78 kg/m <sup>2</sup> • min0,5
Conducibilità termica/Massa volumica "λ":	0,42 W/mK
Resistenza a compressione:	2,40 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla flessione:	1,07 N/mm <sup>2</sup>
Adesione su supporto in laterizio + malta cementizia:	0,147 N/mm <sup>2</sup> (tipo di rottura A)
Adesione su supporto in laterizio + malta a base di calce:	0,171 N/mm <sup>2</sup> (tipo di rottura C/A)
Adesione su supporto in laterizio + malta bastarda:	0,105 N/mm <sup>2</sup> (tipo di rottura A/B)
Permeabilità al vapore acqueo:	μ = 13,8
Infiammabilità:	NO
Riciclabilità:	SI
Conformità marcatura CE e classificazione Norma UNI EN 998-1:	GP-CSI-WC0

## VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione su intonaci vecchi e nuovi con rivestimento di finitura minerale biocompatibile di colore bianco in pasta, preparato con grassello di calce stagionato da 24 mesi, proveniente da calcare calcico puro a struttura microcristallina, sottoposto a cottura dolce in fornace, aggregati carbonatici cristallini selezionati con granulometria ≤ 0.55 μm e additivi naturali nano particellari, rifinito a frattazzo di acciaio in due mani per uno spessore minimo di 3 mm. **BIANCO CALCE bio®** della CIMMINO CALCE Srl Casoria (NA).



Effetto Rustico



Effetto Lamato