

BIOINTONACHINO

INTOMACHINO RASANTE A BASE DI GRASSELLO DI CALCE
PER INTERNI ED ESTERNI

DESCRIZIONE

È un rivestimento murale per esterni ed interni a base di grassello di calce che, oltre a conferire alla parete un effetto tipico della calce, grazie alla sua curva granulometrica derivante da graniglie di marmo di varie dimensioni, consente di uniformare le irregolarità del supporto. **Il BIOINTONACHINO** realizza uno strato velutato o ruvido di notevole spessore resistente all'aggressione degli agenti atmosferici ed è dotato di elevata traspirabilità. Il prodotto è specifico per gli interventi di restauro di edifici antichi e di particolare pregio storico, artistico e monumentale.

CAMPI D'IMPIEGO

- intonaci vecchi e nuovi a base di leganti idraulici;
- conglomerati di varia natura minerale purché assorbenti;
per il rivestimento di ogni tipo di materiale da costruzione, intonaci civili o grezzi;
- applicabile su vecchie pitture e rivestimenti di natura minerale, asciutti, compatti, assorbenti e coesi;
- per la sua natura prevalentemente minerale è sconsigliabile applicare il prodotto su vecchie pitture sintetiche (idropitture lavabili sia lisce che al quarzo e rivestimenti plastici di qualunque genere);
- è sconsigliato l'impiego su superfici in calcestruzzo, in quanto il prodotto, per l'elevata permeabilità, non possiede potere protettivo contro l'aggressione dell'anidride carbonica (CO₂), causa principale del degrado del calcestruzzo.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- natura del legante: GRASSELLO DI CALCE; solvente: acqua;
- granulometrie: FINE (0-0,7 mm), MEDIO (0-1 mm), RUSTICO (0-1,5 mm).

- **COLORI:** **BIOINTONACHINO** può essere **bianco o colorato nella massa**. Tutti i colori della cartella FREIUS (Buccellato)
- diluizione: pronto all'uso;
- numero strati: 1;
- resa: 2,5-3 Kg/mq/1,5 mm di spessore e si intendono superfici lisce e mediamente assorbenti. E' opportuno determinare la resa effettiva con una prova preliminare sul supporto da trattare;
- viscosità di confezionamento: consistenza pastosa (essendo un prodotto di natura minerale durante lo stoccaggio può aumentare in viscosità; per ripristinare quella originale è sufficiente agitare con mezzo meccanico, con l'eventuale aggiunta d'acqua massima del 1%);
- peso specifico 1.60 kg/lt a temperatura pari a 25°C;
- essiccazione: al tatto 2 - 3 ore, sopra verniciabile dopo 4 - 6 ore (secondo lo spessore applicato).

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Superfici in intonaco:

assicurarsi che il supporto abbia un tempo di maturazione di almeno 28 giorni;
controllare lo stato di conservazione;
la superficie dev'essere consistente, in caso contrario provvedere a rifacimento o al consolidamento con prodotti specifici;
eliminare eventuali strati di vecchie pitture scarsamente ancorate;
rimuovere, spazzolando oppure mediante lavaggio le eventuali efflorescenze presenti;
in presenza di vecchie pitturazioni a calce o tempera asportare le parti sfoglianti e non perfettamente ancorate;
dove necessario trattare le zone interessate con stucchi riempitivi;
livellare le irregolarità del supporto;
In ogni caso ma particolarmente prima di rasare pareti sfarinanti e/o polverose effettuare un trattamento con ACQUA DI CALCE DI GRAS-

SELLO che ha la funzione di consolidare superficialmente la parete senza attenuare minimamente la sua traspirabilità.

procedere all'applicazione di **BIOINTONACHINO** secondo le modalità descritte nelle indicazioni per l'applicazione.

INDICAZIONE PER L'APPLICAZIONE

Attrezzi: frattazzo americano.

Modalità applicative:

stendere il prodotto utilizzando un frattazzo in acciaio od anche in plastica;

eseguire la finitura con frattazzo in spugna, lasciandolo prima che il prodotto essicchi superficialmente;

non bagnare le superfici appena applicate ed essiccate per continuare la lavorazione; l'acqua provoca lo sbiancamento della calce;

poiché l'essiccazione e la carbonatazione di BIOINTONACHINO, come per tutti i prodotti alla calce, sono fortemente influenzati dalle condizioni di temperatura ed umidità si consiglia di applicare con temperature comprese tra +10°C e +35°C e con umidità relativa dell'ambiente <75%;

evitare le applicazioni sotto l'azione diretta del sole. L'esposizione agli agenti atmosferici, pioggia, alta umidità, bassa temperatura ambientale, delle superfici trattate con finiture alla calce, può generare fenomeni di sbiancamento della finitura durante il processo di carbonatazione. Tale fenomeno può risultare irreversibile in condizioni particolarmente estreme;

dopo l'applicazione le superfici all'esterno devono essere protette da pioggia ed umidità fino a completa essiccazione del prodotto che normalmente (a 20 °C) avviene dopo circa 72 ore;

se il supporto non necessita del fissativo, si consiglia ugualmente di inumidirlo, per impedire che il muro sottragga, in maniera eccessiva, l'acqua contenuta nel legante.

Il **BIOINTONACHINO** ha una notevole resistenza alle intemperie, ma se, in esterni, in zo-

ne marine o in zone industriali, si potrebbe rendere le pareti idrorepellenti con un trattamento idrofobizzante silossanico col prodotto **SILOREP** dato **RIGOROSAMENTE dal basso verso l'alto, in due o più mani, in ragione di 1 litro per 3 mq.** Il SILOREP non modifica in nessun modo il colore della calce. Il **SILOREP può essere applicato SOLKAMENTE dopo almeno 30 giorni dall'applicazione del BIOINTONACHINO.**

per non pregiudicare il raggiungimento ottimale delle caratteristiche estetiche e prestazionali del prodotto, si raccomanda di applicarlo nelle condizioni climatiche suddette; pulire accuratamente gli attrezzi usati per l'applicazione del prodotto con acqua.

MAGAZZINAMENTO

Temperatura massima di conservazione: +30°C

Temperatura minima di conservazione: +5°C

Stabilità nei contenitori originali mai aperti ed in condizioni di temperatura adeguate: 2 anni.

INDICAZIONI DI SICUREZZA

Direttiva 2004/42/CE - Decreto Legge n.161/2006

Cat A - pitture per pareti esterne di supporto minerale Base ACQUA c/BA

Valore limite UE max per questo prodotto:

dal 1/1/2007 75 g/l

dal 1/1/2010 30 g/l

BIOINTONACHINO contiene max: **30 g/l VOC**

- irritante;
 - rischio di gravi lesioni oculari;
 - irritante per gli occhi e la pelle;
 - conservare fuori della portata dei bambini;
 - evitare il contatto con gli occhi;
 - in caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico;
 - usare guanti adatti e proteggersi gli occhi e il viso;
 - non gettare i residui nelle fognature;
 - in caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta;
- Etichettatura di pericolo ai sensi delle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti. Il prodotto deve essere trasportato, utilizzato e stoccato secondo le vigenti norme di igiene e sicurezza; lasciare essiccare completamente i residui e trattarli con rifiuti speciali. Per ulteriori informazioni, consultare la scheda di sicurezza



garantisce che le informazioni della presente scheda sono fornite al meglio della sua esperienza nel settore, tuttavia non può assumersi alcuna responsabilità per i risultati ottenuti con l'impiego dei suoi prodotti in quanto le condizioni di applicazione sono al di fuori di ogni suo controllo. Si consiglia di verificare sempre l'effettiva idoneità del prodotto al singolo caso specifico.



09028 Sestu (Cagliari)
S.S. 131 Km. 11,500 - n° 61
Tel. 070. 22208 - Fax 070. 22130