



BIO SOTTOFONDO

Intonaco di pregio a calce



UNI EN
998-1

BIO SOTTOFONDO

COMPOSIZIONE e CARATTERISTICHE

BIO INTONACO NATURALE E TRASPIRANTE A BASE ESCLUSIVAMENTE DI CALCI NATURALI, IDRAULICHE NHL 3,5 ED AEREE (conformi alla norma UNI EN 459-1), AGGREGATI SELEZIONATI CALCAREI E SILICEI (max 1,5 mm), ADDITIVI SPECIFICI, FIBRORINFORZATO.

Per interni ed esterni, ad applicazione meccanica o manuale.

“BIO SOTTOFONDO” è un prodotto concepito per garantire velocità e sicurezza nell’esecuzione in ogni intervento, utilizzando un materiale di pregio, nobile e conforme pienamente ai canoni della tradizione in quanto:

- **Naturale ad altissima traspirabilità**
- **Elastico e con funzione igroscopica**
- **Evita la formazione di muffe e sali in superficie**
- **Fibrorinforzato per contrastare le cavillature**
- **Non rilascia sostanze dannose per l’uomo e l’ambiente**
- **Aspetto estetico gradevole color nocciola-calce**

CAMPI D’IMPIEGO

“BIO SOTTOFONDO”, ad applicazione meccanica o manuale per interni ed esterni da applicare su:

- **Laterizio nuovo o vecchio**
- **Pietra, muratura mista**
- **Blocchi in calcestruzzo**
- Non applicare su pareti in gesso, supporti inconsistenti e sopra vecchie pitturazioni

MODALITÀ D’IMPIEGO

Il supporto deve essere libero da polvere, parti inconsistenti o friabili, efflorescenze saline, oli, grassi etc. Pulire accuratamente e bagnare il supporto prima dell’applicazione. Riempire accuratamente le fughe tra i blocchi in laterizio, procedere ad un rincoccio con la tecnica del “cuci e scuci” di eventuali parti mancanti e vuoti nella muratura. In corrispondenza di giunti con elementi di muratura diversi, è necessario inserire una rete in fibra alcali resistente, affogata nella parte superiore del corpo dell’intonaco.

Eseguire sempre un rinzaffo uniformante con il solito prodotto prima di effettuare il corpo dell’intonaco.

PREPARAZIONE E POSA

Preparare fasce di riferimento e paraspigoli nelle pareti da intonacare.

Per applicazioni a mano impastare il prodotto con ca 23-24% d’acqua d’impasto (ca 5,75-6,00 lt per sacco da kg 25) fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.

Per applicazione meccanica utilizzare apposita pompa per intonaci, 220 V o 380 V ed un polmone idoneo per intonaci premiscelati.

Applicare spessori fino a 20 mm per mano spruzzando dall’alto verso il basso, staggiare con stagge ad “H” o coltello fino ad ottenere una superficie piana. Per spessori maggiori di 20 mm, l’intonaco deve essere applicato in più strati successivi a distanza di almeno 1 giorno.

La lavorazione superficiale dell’intonaco, rabbottatura o grattatura si effettua nella prima fase dell’indurimento, che può variare a seconda delle condizioni ambientali. L’intonaco può essere direttamente frattazzato o lavorato a vista.

Ad intonaco completamente indurito si applica la finitura traspirante desiderata tipo: **Malta fine, Natural Calce Finitura, P-111 Finitura, P-100 Finitura 1 mm** di Marraccini srl.

Per non compromettere le doti elevate di traspirabilità dell’intonaco, utilizzare pitture traspiranti silossaniche o ai silicati.



DATI TECNICI

- Aspetto	polvere colore nocciola chiaro	
- Leganti	Calce Naturale NHL 3,5 (UNI EN 459-1) Calce Idrata Naturale (UNI EN 459-1) silicei e calcarei	
- Costituzione degli inerti		
- Granulometria	max 1,5 mm	
- Acqua d'impasto	ca 23-24% (ca 5,75-6,00 lt per sacco da kg 25)	
- Densità intonaco (impasto)	ca 1630 kg/m³	UNI EN 1015-6
- Densità intonaco (stato indurito)	ca 1450 kg/m³	UNI EN 1015-10
- Porosità in volume	> 18%	UNI EN 1015-7
- Permeabilità al vapore acqueo	$\mu \leq 8$	UNI EN 1015-19
- Assorbimento d'acqua per capillarità	cat WO	UNI EN 1015-18
- Resistenza a compressione a 28 gg	ca 2,5 N/mm² cat. CSII	UNI EN 998-1
- Resistenza a flessione	ca 1,0 N/mm²	
- Adesione al supporto	0,2 N/mm²	UNI EN 1015-12
- Modulo elastico	ca 3000 N/mm²	
- Conducibilità termica	$\lambda = 0,49$ W/mk	UNI EN 1745
- Spessori	minimo 10 mm max per mano 20 mm	
- Conformità	CE UNI EN 998-1:2010	GP-CSII-WO
- Resa	ca 13 kg/m² per cm di spessore	

VOCE DI CAPITOLATO

L'esecuzione dell'intonaco di sottofondo naturale, ad alta traspirabilità ed igroscopico, verrà eseguito, previa pulizia del supporto, regolarizzazione del sottofondo e posizionamento di fasce e paraspigoli, con "Bio Sottofondo" di Marraccini srl a base di Calci Naturali, idrauliche NHL 3,5 (UNI EN 459-1) ed aeree (UNI EN 459-1), aggregati selezionati, fibrorinforzato.

Certificato secondo i requisiti previsti dalla norma CE UNI EN 998-1:2010 GP-CSII-WO.

Da applicare a mano o con apposita macchina intonacatrice per uno spessore di ca cm.....

Resa ca 13 kg/m² per cm di spessore.

AVVERTENZE PRINCIPALI

- Temperatura d'impiego da +5°C a +35°C
- Non aggiungere additivi o altri leganti al prodotto
- Bagnare sempre il supporto prima dell'applicazione del prodotto
- Proteggere l'intonaco da un'eccessiva esposizione in fase fresca alla ventilazione ed a un riscaldamento solare eccessivo
- Chiudere preventivamente tutti i vuoti della muratura sottostante almeno 24h prima dell'intonacatura, eseguire sempre un rinzaffo uniformante prima della stesura finale dell'intonaco, al fine di evitare nel tempo fenomeni di microfessurazione che evidenzino la tessitura della sottostante muratura
- Aerare i locali dopo l'applicazione sino a completa essiccazione del prodotto, evitando forti sbalzi termici nel riscaldamento degli ambienti
- Per evitare possibili cambiamenti cromatici nel materiale dovuti alle materie prime naturali, si consiglia di ritirare il materiale necessario per l'esecuzione del lavoro tutto della stessa partita
- Pitture e rivestimenti decorativi devono essere applicati a completa stagionatura dell'intonaco

"BIO SOTTOFONDO" è disponibile in sacchi di carta con cartene da kg 25 pallets da nr. 64 sacchi da q.li 16. Conservazione 12 mesi in luogo asciutto ed al riparo dall'umidità.

Qualità e caratteristiche testate e controllate da laboratorio tecnologico Marraccini e laboratori associati. Dati tecnici rilevati ad una temperatura di 20° ± 2°C e di una umidità relativa del 65 ± 5%.

Le indicazioni e le prescrizioni sopra riportate corrispondono alla nostra migliore conoscenza tecnica, all'attuazione severa dei parametri normativi in vigore e delle migliori risorse tecnologiche a disposizione. Tuttavia, considerando i diversi materiali e le diverse tecniche di lavorazione, non sottoponibili al nostro diretto controllo, non possiamo assumerci alcuna responsabilità per l'uso di queste indicazioni. Pertanto chi intende fare uso del prodotto è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità dall'uso del prodotto stesso.