

INTOBIO COL

BIO-RIVESTIMENTO MINERALE ECO-COMPTIBILE A BASE CALCE NATURALE E BIO-POZZOLANA IDROFUGO COLORATO TIPO TERRANOVA • CERTIFICATO ANAB-ICEA SECONDO LA UNI EN 14024 • ETICHETTATURE AMBIENTALE TIPO I • CONFORME ALLA NORMA UNI EN 998-1



DESCRIZIONE

Bio-rivestimento minerale eco-compatibile a base di calce naturale e bio-pozzolana, ad elevata traspirabilità, colorato con pigmenti inorganici e terre colorate, idrofugo nella massa, con ottima traspirabilità e resistenza agli agenti atmosferici ad effetto nuvolato, Certificato **ANAB-ICEA** secondo la **UNI EN 14024** etichettature ambientale tipo I, adatto per la finitura di superfici interne ed esterne di edifici vecchi e nuovi, ad elevato e costante livello qualitativo, prodotto con impianto computerizzato da applicare a mano con finitura spugnata o arrotata con spatola di plastica. Le caratteristiche della calce naturale e della bio-pozzolana sono tali da garantire un indurimento idraulico molto lento e costante che permette di ottenere finiture ad elevata durabilità e traspirabilità. Non forma barriere al vapore e non contiene solventi. Riciclabile come inerte a fine vita. Specifico per il restauro storico conservativo, grazie all'origine naturale dei suoi componenti che rispettano la natura dei materiali originari delle strutture di interesse storico.

COMPOSIZIONE

Calce naturale e bio-pozzolana, sabbie carbonatiche e silicee selezionate, pigmenti inorganici e terre colorate, additivi naturali sperimentati per lo specifico impiego che conferiscono al prodotto elevatissime caratteristiche di adesione e lavorabilità, agente idrofugo.

CARATTERISTICHE

Una scelta accurata e selettiva delle materie prime condotte ad una perfetta curva granulometrica, grazie all'utilizzo di impianti di frantumazione propri, producono con la sola aggiunta di acqua una malta eccezionalmente plastica e facilmente lavorabile. Utilizzata come finitura si applica su qualsiasi superficie interna ed esterna da rifinire. Non fessura, non distacca e traspirante e resistente all'urto. Costituisce la finitura ideale per lavori di restauro.

UTILIZZO

Per la decorazione e protezione di superfici interne ed esterne di qualsiasi tipologia edilizia, in particolare quelle di interesse storico ed architettonico grazie al suo effetto antico e all'origine naturale dei suoi componenti, da applicare a mano con l'ottenimento di un rivestimento minerale idrofugo, pigmentato con pigmenti inorganici e terre colorate, di qualità eccelsa. Da applicarsi su intonaci premiscelati e tradizionali nuovi e vecchi a base di calce e cemento, intonaci a base di calce idraulica naturale, intonaci a base di calce naturale e bio-pozzolana, intonaci da risanamento e restauro storico conservativo, intonaci alleggeriti termoisolanti, vecchi rivestimenti minerali, anche su pareti di cemento armato mediante applicazione a mano.



APPLICAZIONE

- I sottofondi devono essere rifiniti a rustico.
- Preparazione delle pareti e dei soffitti asportando tutte le parti fatiscenti ed inconsistenti; eliminando corpi estranei quali polveri, fango, bitume, macchie d'olio, ecc.
- Accertarsi che i supporti siano esenti da efflorescenze saline e macchie di umidità attive.
- Necessità di bagnare, preventivamente, le pareti particolarmente assorbenti o secche oppure esposte a climi torridi.
- Da impastare con betoniera o con miscelatore a basso numero di giri fino a che l'impasto sia omogeneo facendo attenzione a mantenere costante il rapporto acqua/prodotto.
- Da applicare con cazzuola americana grande eseguendo due passate intervallate da almeno 12 ore. Si consiglia per una sola mano di non superare lo spessore di mm 2. Raggiunta la giusta consistenza rifinire con frattazzo di spugna asciutto o leggermente umido o con spatola di plastica.
- I sottofondi devono essere rifiniti a rustico.
- Preparazione delle pareti e dei soffitti asportando tutte le parti fatiscenti ed inconsistenti; eliminando corpi estranei quali polveri, fango, bitume, macchie d'olio, ecc.
- Accertarsi che i supporti siano esenti da efflorescenze saline e macchie di umidità attive.
- Necessità di bagnare, preventivamente, le pareti particolarmente assorbenti o secche oppure esposte a climi torridi.
- Da impastare con betoniera o con miscelatore a basso numero di giri fino a che l'impasto sia omogeneo facendo attenzione a mantenere costante il rapporto acqua/prodotto.
- Da applicare con cazzuola americana grande eseguendo due passate intervallate da almeno 12 ore. Si consiglia per una sola mano di non superare lo spessore di mm 2. Raggiunta la giusta consistenza rifinire con frattazzo di spugna asciutto o leggermente umido o con spatola di plastica.

AVVERTENZE

Ordine minimo 5 ql.

IMBALLO

INTOBIO COL SF: Sacchi di carta multistrato con film protettivo da kg 25 su pallets in legno da 17,50 ql. (70 sacchi).

INTOBIO COL FB-MB: Sacchi di carta multistrato con film protettivo da kg 20 su pallets in legno da 8,40 ql. (42 sacchi) o da 14,00 ql. (70 sacchi).

TIPI DI FINITURA

F: Grana fine;

M: Grana media;

SF: Grana grossa;

MALVIN





INTOBIO COL

DATI TECNICI SECONDO NORMA UNI EN 998-1

	F	M	SF
Acqua di Impasto	~25-30%	~25-30%	~25-30%
Granulometria EN 1015-1	<0,6 mm	<1 mm	<1,3 mm
Peso Specifico $\pm 5\%$ EN 1015-10	1.200 kg/m ³	1.300 kg/m ³	1.400 kg/m ³
Tempo di lavorabilità EN 1015-9	2 ore	2 ore	2 ore
Rit.plast.in cond.Termoigr.Stand.	Assente	Assente	Assente
Resist.a compr.28 gg EN 1015-11	2 N/mm ² (CSI)	2,2 N/mm ² (CSI)	2,2 N/mm ² (CSI)
Resist. a flessione 28 gg EN 1015-11	<1 N/mm ²	<1 N/mm ²	<1 N/mm ²
Adesione a 28 gg EN 1015-12	0,4 N/mm ² FP:A	0,5 N/mm ² FP:A	0,5 N/mm ² FP:A
Coef. di res. al pas. del vapore EN 1015-19	$\mu < 6$	$\mu < 7$	$\mu < 7$
Assorbim.d'acqua capillare EN 1015-18	Classe "W1"	Classe "W1"	Classe "W1"
Reazione al fuoco EN 998-1	Classe "A1"	Classe "A1"	Classe "A1"
Spessore minimo di prod. finito	2 mm	3 mm	3 mm
Conducibilità termica EN 1745 p.A.12	$\lambda_{10,dry,mat}$ =0,35 W/mK	$\lambda_{10,dry,mat}$ =0,39 W/mK	$\lambda_{10,dry,mat}$ =0,43 W/mK
Durabilità	NPD	NPD	NPD
Resa in kg/mq per 2 mani	3/4	4/5	4/5
Nocività - Regolamento CE 1272/08	VEDI SDS	VEDI SDS	VEDI SDS
Classificazione UNI EN 998-1	CR-CSI-W1 DOP nr. 190	CR-CSI-W1 DOP nr. 191	CR-CSI-W1 DOP nr. 192

CERTIFICAZIONI

Certificato ANAB-ICEA secondo la UNI EN 14024 etichettature ambientale tipo I.

VOCE DI CAPITOLATO

Le decorazione e protezione delle superfici interne ed esterne sarà realizzata con bio-rivestimento eco-compatibile minerale base calce naturale e bio-pozzolana colorato con pigmenti inorganici e terre colorate, ad elevata traspirabilità e idrofugo nella massa ad effetto nuvolato, Certificato **ANAB-ICEA** secondo la **UNI EN 14024** etichettature ambientale tipo I, tipo **"INTOBIO COL"** della **MALVIN S.r.l.**, applicato a mano con spessore non inferiore a mm 2 o 3 a seconda della grana e da impastare con sola aggiunta d'acqua, con un consumo a seconda della grana di 3/5 kg/mq per 2 passate, con finitura spugnata o arrotata con spatola di plastica.

Revisione 04.26

Le caratteristiche prestazionali riportate si riferiscono a prove di laboratorio, i valori possono subire scostamenti in funzione delle condizioni climatiche e modalità di messa in opera. L'utilizzatore deve verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.



MALVIN



SEDE LEGALE E STABILIMENTO • Zona ASI - SS 7 Bis Km 15,400 - 81030 Gricignano di Aversa (CE)

TEL. +39 081 8132780 - 5029713

Numero Verde
800 - 142 999

• FAX +39 081 5029748 • commerciale@malvinsrl.com

• www.malvinsrl.com