



BioINTOCAL

INTONACO TRASPIRANTE

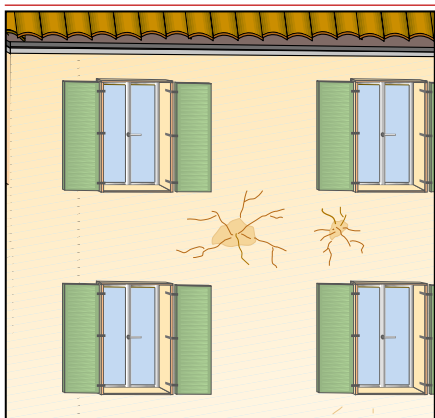
FIBRORINFORZATO, A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE, PER APPLICAZIONI ESTERNE ED INTERNE

CONFERISCE CREDITI **LEED**



CARATTERISTICHE	IMPATTO AMBIENTALE	MODALITÀ D'IMPIEGO			AVVERTENZE
TRASPIRANTE	ECO GREEN	RICICLABILE	MESCOLARE MECCANICAMENTE	APPLICAZIONE A SPRUZZO	APPLICAZIONE CON CAZZUOLA
					STOCCAGGIO: IN LUOGO ASCIUTTO

INTONACARE FACCIATE E MURATURE SECONDO I CANONI DELLA BIOEDILIZIA



Descrizione

BioINTOCAL è un intonaco premiscelato eco-compatibile a base di calce idraulica naturale bianca, inerti selezionati e additivi che conferiscono una elevata lavorabilità, e traspirabilità, per tutte le esigenze della bioedilizia

Campi d'impiego

BioINTOCAL è indicato per l'intonacatura di murature interne ed esterne dove si richiede un'ottima traspirabilità e un'elevata compatibilità con i diversi supporti secondo i canoni della bioedilizia. Studiato per l'intonacatura di facciate nuove e il recupero di murature storiche, grazie alla sua porosità, compatibilità e traspirabilità garantisce il mantenimento dell'equilibrio termogrometrico delle murature. L'impasto morbido e cremoso ne consente l'impiego sia a mano che a macchina su qualsiasi superficie (muri portanti e tamponamenti in laterizio, pietra, tufo o misti).



Vantaggi

- Elevata lavorabilità
- Ottima traspirabilità
- Compatibilità con tutti i comuni supporti.

Modalità d'impiego

• PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Asportare i materiali incoerenti privi di consistenza, olii, disarmanti, polvere e sporco in genere, mediante picchettatura, spazzolatura e idrolavaggio. Riempire eventuali cavità con cocci di mattoni e malta.

Applicare un rinzaffo aperto (1) confezionato miscelando BioINTOCAL con POROVENT FONDO (1 litro per sacco da 25 kg) e acqua. Dopo 24 ore dall'applicazione del rinzaffo aperto di ancoraggio eseguire l'intonacatura con BioINTOCAL applicato a mano o a macchina.

• PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

BioINTOCAL va mescolato con acqua pulita (2). L'impasto va preparato versando l'acqua nell'apposito recipiente e aggiungendo la polvere. Mescolare il prodotto non oltre il tempo necessario ad ottenere una consistenza plastica e cremosa. Utilizzare tutto l'impasto senza aggiunte.

• APPLICAZIONE

Dopo 24 ore dall'applicazione del rinzaffo aperto di ancoraggio, si esegue l'intonacatura con BioINTOCAL (3) nello spessore medio consigliato di 2 cm. Per l'applicazione a macchina utilizzare mescolatori standard con statori (D6-

3; D7-2,5; D8-2,5). Si consiglia di "avvinare" la tubazione partendo con un flusso d'acqua elevato e successivamente ridurre gradualmente fino alla corretta consistenza.

La pulizia degli attrezzi si esegue con sola acqua prima della presa del prodotto.

• CONSIGLI SULLE MODALITÀ DI APPLICAZIONE

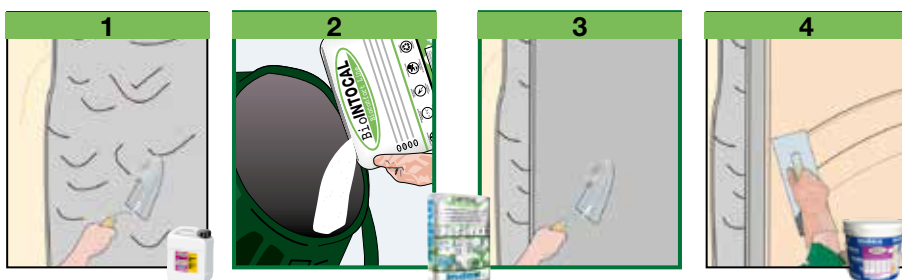
Applicare BioINTOCAL entro un'ora dall'impasto in una o più mani fino a raggiungere lo spessore ottimale. La messa in opera non richiede particolari precauzioni oltre a quelle normalmente seguite nella posa dei normali intonaci.

BioINTOCAL ha un tempo di lavorabilità tale da

permettere la posa in opera su qualsiasi soluzione architettonica. Le superfici intonacate di recente, specialmente nei periodi caldi, devono essere tenute inumidite con acqua nebulizzata per evitare la formazione di cavillature.

Nei periodi freddi è opportuno provvedere ad una adeguata protezione dell'intonaco fresco dal gelo. Le fughe e i fori nelle murature devono essere preventivamente chiusi e per rispettare la piombatura delle pareti e consigliabile predisporre parasigoli negli angoli e guide verticali alle pareti.

(continua)



index

A SIKA COMPANY



4ª DIVISIONE
1ª LINEA

Rinzaffi e intonaci

B

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Normativa	BioINTOCAL
Aspetto		Polvere
Colore		Biancastro - Grigio chiaro
Granulometria		0÷1.5 mm
Massa volumica apparente		1.40 ± 0.05 kg/ℓ
Acqua d'impasto		20% ± 1%
Stoccaggio nelle confezioni originali in luogo asciutto		12 mesi
Caratteristiche dell'impasto e di lavorabilità	Normativa	
Massa volumica apparente dell'impasto	EN 1015-6	1.70 ± 0.05 kg/ℓ
Temperatura di applicazione		+5°C ÷ +35°C
Spessore minimo di applicazione		8.0 mm
Spessore massimo di applicazione per strato		20.0 mm
Applicazione		Manuale o meccanica
Caratteristiche prestazionali	Normativa	Prestazione prodotto
Classe e tipologia	EN 998-1	GP
Resistenza alla compressione - dopo 28 giorni	EN 1015-11	≥2.6 N/mm ² - CS II
Resistenza alla flessione - dopo 28 giorni	EN 1015-11	1.4 N/mm ²
Adesione al supporto	EN 1015-12	≥0.5 N/mm ² - FP: A
Assorbimento d'acqua per capillarità	EN 1015-18	w < 0.4 kg/m ² ·h ^{0.5} - W1
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo	EN 1015-19	μ = 9
Conducibilità termica λ_{10, dry}	EN 1745 A.12	0.54 W/mK
Durabilità	EN 998-1	conforme 5.2.3.2
Resistenza termica - Temperatura d'esercizio		-30°C ÷ +90°C
Reazione al fuoco	EN 13501-1	A1
Sostanze pericolose	EN 998-1	Conforme nota in ZA.1

Condizioni di prova: temperatura 23±2°C, 50±5% U.R. e velocità aria nell'area di prova <0,2 m/s. I dati espressi possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, umidità, ventilazione, assorbimento del fondo.

(*) I tempi espressi sono più lunghi o più corti con la diminuzione o l'aumento della temperatura.

In conformità ai principi generali definiti nella EN 998-1 - Principi di valutazione d'uso dei prodotti e sistemi.

(segue)

• FINITURE

Per le tinteggiature si consiglia di impiegare pitture murali molto traspiranti a base di calce, silicati o silossaniche tipo BioCALCECOLOR, SILICOLOR, o rivestimenti minerali decorativi tipo DECORFINE (4).

• CONSUMO

Il consumo è di circa 14 kg/m²×1 cm

• AVVERTENZE

- Usare acqua fredda d'estate e a 20°C d'inverno.
- Temperatura d'applicazione da +5°C a +35°C.
- Non aggiungere altri materiali come leganti, inerti, additivi.
- Nei periodi caldi mantenere umida la superficie della malta messa in opera, evitando una rapida essiccazione del prodotto, per almeno 8 ore.
- Bagnare le superfici in caso di temperature elevate.
- Non aggiungere acqua quando l'impasto inizia a far presa.
- Evitare i forti sbalzi termici nella fase di indurimento dell'intonaco.
- Giunti di elementi diversi devono essere armati con una speciale rete in fibra di vetro, RETINVETRO PER INTONACI, che va affogata nell'ultimo strato di intonaco.
- Per applicazioni su supporti lisci o poco assorbenti applicare sempre il rinzaffo aggrappante e accertarvi della corretta adesione.

- Stoccare in luogo asciutto nelle confezioni originali chiuse e proteggere dal gelo o da temperature elevate.

VOCE DI CAPITOLATO

Intonaco traspirante fibrorinforzato a base di calce idraulica naturale bianca, classificato GP secondo EN 998-1, tipo BioINTOCAL.

Packaging

Sacco da 25 kg.

• È POSSIBILE CONSULTARE ED EFFETTUARE IL DOWNLOAD DELLE VOCI DI CAPITOLATO SUL SITO www.indexspa.it NELLE RELATIVE SCHEDE PRODOTTO •

• PER UN CORRETTO USO DEI NOSTRI PRODOTTI CONSULTARE I CAPITOLATI TECNICI INDEX • PER ULTERIORI INFORMAZIONI O USI PARTICOLARI CONSULTARE IL NOSTRO UFFICIO TECNICO •

 A SIKA COMPANY INDEX Construction Systems and Products S.p.A. Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - T. +39 045 8546201 - Fax +39 045 518390	www.indexspa.it Informazioni Tecniche Commerciali tec@indexspa.it Amministrazione e Segreteria index@indexspa.it Index Export Dept. index.export@indexspa.it		 UNI EN ISO 9001	 UNI EN ISO 14001	 socio del GBC Italia
					

e le utilizzazioni del prodotto. Considerate le numerose possibilità d'impiego e la possibile interferenza di elementi da noi non dipendenti, non ci assumiamo responsabilità in ordine ai risultati. L'Acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

I dati esposti sono dati medi indicativi relativi alla produzione attuale e possono essere cambiati e aggiornati dalla INDEX in qualsiasi momento senza preavviso e a sua disposizione. I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le proprietà