



PERSONAL
FACTORY

RIVESTIMENTO MINERALE COD. ISO07

ISOLMIX ecocalix bio

MACOMIX 

CLASSIFICAZIONE

Finitura minerale biologica, a base di calce idraulica naturali, conforme alla norma EN 998-1 GP CSII W0. [revisione febbraio 2013].

CARATTERISTICHE TECNICHE

ISOLMIX ECOCALIX BIO è un intonaco di finitura naturale estremamente eco-compatibile a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 conforme alla norma EN 459-1, additivi naturali e minerali naturali super-pozzolani. Ideale per la costruzione di edifici ecologici e dall'elevato comfort abitativo.

Il compito di un rivestimento è quello di proteggere l'opera edile dagli agenti atmosferici e dal tempo. Nel progettare ISOLMIX ECOCALIX BIO ci siamo preoccupati che questo avvenga nel modo più naturale possibile. L'utilizzo della calce idraulica naturale ottenuta da calcari marnosi estratti da banchi naturali senza elementi correttivi, combinato all'uso di un inerte siliceo, rende il nostro rivestimento ecocompatibile.

Un prodotto moderno però non può fare a meno di tutte quelle caratteristiche tecniche che assicurano la buona riuscita dell'opera. Per questo abbiamo fatto in modo che ISOLMIX ECOCALIX BIO presenti queste caratteristiche.

INDUSTRY BECOMES **PERSONAL** FACTORY

RIVESTIMENTO MINERALE, BIOLOGICO, A BASSO SPESSORE, TRASPIRANTE, A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE, LEGANTI AEREI, INERTI DI QUALITÀ E ADDITIVI NATURALI SPECIALI.

PROPRIETÀ ESTETICHE E LAVORABILITÀ

L'utilizzo di prodotti naturali (quali ossidi minerali e calce naturale) e di additivi naturali ci permette di ottenere tonalità vellutate ed un'ottima uniformità di colore. Allo stesso tempo abbiamo reso ISOLMIX ECOCALIX BIO sufficientemente plastico e duttile ed il processo di indurimento sufficientemente lento da permettere una posa estremamente facile.

BUONA ADESIONE, ANTIRITIRO, ELASTICITÀ E RESISTENZA AGLI SBALZI DI TEMPERATURA

La struttura interna della finitura ISOLMIX ECOCALIX BIO, naturalmente traspirante e conduttrice dell'umidità, permette di utilizzare ISOLMIX ECOCALIX BIO in tutti i lavori di risanamento da umidità di risalita e soggetti a forti problemi di condensa. Una microporosità estremamente diffusa ne conferisce una notevole resistenza agli sbalzi di temperatura ed un'elasticità tale da far sì che il ripristino segua i movimenti del supporto senza imporre altre sollecitazioni.

DURABILITÀ

L'utilizzo di minerali naturali super-pozzolani assicura a ISOLMIX ECOCALIX BIO una durabilità di gran lunga superiore a quella che ci si aspetterebbe da una calce idraulica naturale.

L'intonaco di finitura ISOLMIX ECOCALIX BIO, grazie alla sua costante qualità ed affidabilità è determinante per l'esecuzione di lavori dall'alto livello qualitativo.

EFFETTO ANTI-BATTERICO

La matrice basica data dall'utilizzo di calce idraulica da sempre assicura un naturale e duraturo effetto anti-batterico che, abbinato all'elevatissima traspirabilità, crea un ambiente fungistatico naturale che sfavorisce l'insorgere di muffe.





ISOLMIX ecocalix bio

CAMPI DI IMPIEGO

INTERVENTI

- Ottimo per l'intonacatura in ambienti interni ed esterni.
- Buono per usi civili e commerciali.
- Ideale per il restauro storico, l'arredo urbano, resistente agli sbalzi termici e al gelo.

FONDI

- Intonaci cementizi e a base calce, calcestruzzo cellulare, cartongesso.
- Utilizzabile anche su calcestruzzo prefabbricato o gettato in opera.

DA NON UTILIZZARE

- per piscine, per celle frigorifere e in sovrapposizione
- come impermeabilizzante o sui sistemi esclusivi NX
- su intonaci a base gesso, su piastrelle smaltate, marmette di resina o cementizie, impermeabilizzanti a base cementizia, supporti deformabili, fibrocemento, superficie metalliche
- su gomma, PVC, legno, linoleum, isolanti con pellicola, membrane impermeabilizzanti non cementizie
- con pietre naturali soggette a movimenti in presenza di umidità, fondi soggetti a continue risalite di umidità

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Miscelare il contenuto del sacco con trapano ad elica fino ad ottenere una pasta morbida e scorrevole. Si consiglia di utilizzare sempre lo stesso quantitativo di acqua per miscelare i vari sacchetti.



STESURA DELL'IMPASTO

Grana fine da max 0,6 mm
Grana media da max 1,2 mm

TIPO TRADIZIONALE

Applicazione con frattazzo di spugna.

- Spalmare con il frattazzo di ferro una rasatura tirata a zero.
- Quando questa è asciugata (anche il giorno dopo), passare una seconda mano tirata a zero.
- Quando questa ha iniziato a "tirare" (cioè quando non è più morbida al tatto) iniziare a frattazzare con il frattazzo di spugna, preferibilmente senza bagnare. Oppure se la lavorazione lo richiede, bagnare con leggeri spruzzi d'acqua mediante un pennello.

Non immergere mai il frattazzo nel secchio.

Si consiglia di lasciar riposare circa 15 minuti il materiale prima dell'uso, di frattazzare solo quando inizia a tirare e di bagnare in modo uniforme per non lasciare aloni. Nel caso in cui si voglia frattazzare il materiale ancora morbido, ripassare con il frattazzo in modo leggero dopo che ha tirato.

TIPO VENEZIANO

Applicazione con frattazzo di plastica.

- Spalmare con il frattazzo di ferro una rasatura tirata a zero.
- Quando questa si è asciugata (anche il giorno dopo), passare una seconda mano tirata a zero e contemporaneamente frattazzare con il frattazzo di plastico liscio.

Si consiglia di non bagnare né la finitura, né gli attrezzi da lavoro durante la posa, e di essere in numero sufficiente per eseguire la rasatura e la lisciatura contemporaneamente per non lasciare giunzioni.

LAVORABILE A MACCHINA

PULIZIA

Pulire gli attrezzi con acqua quando il materiale è ancora fresco.

CONSUMO

grana fine: 2,5 kg/m²
grana media: 3 kg/m²

INDICAZIONI DI SICUREZZA

PRODOTTO PER PROFESSIONISTI

Usare occhiali protettivi e guanti. Per maggiori informazioni consultare la scheda di sicurezza.

AVVERTENZE

PRODOTTO PER PROFESSIONISTI

Le prescrizioni e le indicazioni della presente scheda sono da ritenersi puramente indicative e corrispondono alla nostra quotidiana e migliore esperienza. Consigliamo pertanto di effettuare delle prove in proprio al fine di verificare che il prodotto corrisponda a quanto effettivamente richiesto e atteso. Noi come produttori non ci assumiamo nessuna responsabilità sul come, dove e quando i nostri prodotti vengono applicati se non la costante qualità del materiale.





RIVESTIMENTO MINERALE COD. ISO07

CONFORME ALLA NORMA

EN 998-1 GP CSII W0

DATI TIPICI INDICATIVI DEL PRODOTTO

Colore:	bianco
Consistenza:	polvere
Residuo solido %:	100
Massa volumica apparente kg/l:	circa 1,4
Classificazione di pericolo secondo direttiva 1999/45/CE:	irritante importante leggere attentamente le indicazioni contenute in questa scheda sul sacchetto e sulla scheda di sicurezza
Conservazione:	12 mesi in ambiente asciutto e ventilato
Confezioni:	25 kg
Voce doganale:	3824 50 90



4



5

VALORI ED INFORMAZIONI APPLICATIVE (A 23°C E 50% UMIDITÀ RELATIVA)

Acqua di impasto:	aggiungere 19% di acqua su una parte di ISOLMIX ECOCALIX BIO
Durata dell'impasto:	2 ore
Consumo:	da 2,5 kg/m ² a 3 kg/m ² a seconda del tipo di grana utilizzato
Spessore minimo:	→ 0,5 mm
Spessore massimo:	← 1,0 mm
Prodotti complementari:	ISOLFIX
Temperatura di applicazione:	+ 5°C / + 35° C
Temperatura ideale:	+ 20°C
Inizio presa:	90 minuti
Fine presa:	180 minuti

1. Applicazione di ISOLMIX ECOCALIX BIO
2. Facciata di palazzo di pregio storico realizzato ISOLMIX ECOCALIX BIO
3. Facciata realizzata ISOLMIX ECOCALIX BIO
4. Campanile realizzato ISOLMIX ECOCALIX BIO
5. Facciata realizzata con ISOLMIX ECOCALIX BIO

VALORI DELLE PRESTAZIONI FINALI

Resistenza a compressione (dopo 28 gg EN 1015-11 N/mm ²):	→1,5
Adesione (dopo 28 gg EN 1015-12 N/mm ²):	→0,3
Assorbimento d'acqua per capillarità [kg/(m ² *min*0.5)] [EN 1015-18 N/mm ²):	categoria W0
Permeabilità al vapore acqueo (μ) [EN 1015-19]:	←10
Conducibilità termica (λ _{10,dry}) [W/m*K] [EN 1745]:	0,54
Reazione al fuoco (13501-1):	classe A1

ISOLMIX ecocalix bio

QUALITÀ



Solo prodotti che superano le più recenti norme europee. In assoluto un punto di riferimento mondiale.



Classificazione chiara e standardizzata delle caratteristiche tecniche del prodotto.



Ogni prodotto prima di entrare in produzione deve superare il nostro High Stress Test. Una serie di test a fatica che vanno oltre la normativa.



Ogni stabilimento lavora secondo la nostra tecnologia brevettata della miscelazione ad altissima turbolenza. Il miglior sistema di produzione possibile.



*LE INFORMAZIONI DELLA SCHEDA SONO AGGIORNATE ALLA DATA DI REVISIONE. POSSONO ESSERE SOGGETTE A REVISIONE ED INTEGRAZIONE IN QUALSIASI MOMENTO DA PARTE DELLA PERSONAL FACTORY S.R.L. IN OGNI CASO SONO DISPONIBILI LE INFORMAZIONI SEMPRE AGGIORNATE SUL SITO.

ECOLOGIA



Il disciplinare interno ECES ha un unico obiettivo: raggiungere la sostenibilità completa dell'azienda. Semplicemente l'impatto zero.



La tecnologia brevettata Personal Factory ci permette di trasportare soltanto la componente chimica dei prodotti senza sabbia né cemento. Risultato: riduzione del 95% dei trasporti sulle lunghe distanze.



La tecnologia brevettata Personal Factory ci permette di consumare solo 250 Watt di elettricità per quintale prodotto.



Il disciplinare ECES ci impone di utilizzare solo gli imballaggi strettamente necessari con materiali riciclabili.

EDILMACOTEK srl
edilmacoteksrl@libero.it
Via Vigorelli, 16 - 74020 Lizzano (TA)
T 00999552179

CLIENTE



Senza fronzoli. Nessun intermediario, disciplinare, ECES solo il 5% di materiale trasportato. Stabilimenti vicino l'utilizzatore. Il cliente acquista solo il prodotto.



Centro di formazione continua Personal Factory e dimostrazioni e minifiere in ogni punto di produzione/ vendita.



La tecnologia brevettata Personal Factory ci permette di produrre solo quando lo chiede il cliente e di consegnarlo in tempo reale. Sempre prodotto fresco.



Produzione senza nessuno scarto e nessuno spreco. Il cliente paga soltanto ciò che compra.



PERSONAL FACTORY SRL
P.IVA 03062550797
Viale F. Ceniti, 101
89822 Simbario (VV)
T 0963 74257 F 0963 74257
info@personalfactory.eu
www.personalfactory.eu