

Biocalce® Cocciopesto



Aggregato di cocciopesto minerale eco-compatibile in curva granulometrica 0-1 mm e 0-3 mm, per l'additivazione di malte e intonaci Biocalce®, ideale nel Green Building e nel Restauro Storico. Contiene solo materie prime di origine rigorosamente naturale. Riciclabile come inerte a fine vita.

Biocalce® Cocciopesto è ricavato dal riciclaggio di laterizio, di origine totalmente naturale. Materiale da costruzione privo di sostanze nocive per l'ambiente e per l'uomo.



Plus Prodotto

- Naturale, poroso e altamente traspirante
- Effetto pozzolanico
- Per l'additivazione di malte ed intonaci Biocalce® nella misura del 20 - 30% in volume
- Ideale per stilatura e intonacatura di facciate di nuova costruzione, nel recupero di pregio degli edifici e nel restauro storico
- Disponibile in due granulometrie:
 - Biocalce® Cocciopesto Fino 0 - 1 mm
 - Biocalce® Cocciopesto Granello 0 - 3 mm



GreenBuilding Rating

Elementi Naturali di Biocalce Cocciopesto				
	Cocciopesto Minerale Naturale (0-1 mm)	Cocciopesto Minerale Naturale (0-3 mm)		

Benefici GreenBuilding

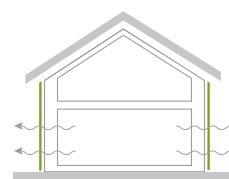


I primi dati forniti dai laboratori della Commissione Europea confermano che gli intonaci Kerakoll della linea BIO *respirano e migliorano la qualità dell'aria indoor* a beneficio della salute degli abitanti degli edifici. Diluiscono velocemente le concentrazioni degli inquinanti e l'eccesso di umidità per garantire l'equilibrio igrometrico dell'aria e sono più efficienti di quelli a base cemento nel facilitare la diffusione verso l'esterno, attraverso i muri, delle sostanze chimiche.

La linea Bio di Kerakoll garantisce ambienti sani e ad alto comfort abitativo.

DATI - JRC - Ispra

CO ₂	- 62%	in 7 h
Limonene	- 30%	in 6 h
Toluene	- 90%	in 7 h
H ₂ O (intonaco calce NHL)	- 50%	in 24 h
H ₂ O (intonaco cemento)	- 50%	in 67 h



Campi d'applicazione

Destinazione d'uso

Aggregato di cocchiopesto in curva granulometrica 0-1 e 0-3 mm per l'additivazione di malte o intonaci su edifici in centri storici o complessi rurali.

Ideale per la realizzazione di malte di allettamento e fugature nei prodotti Biocalce® Pietra e Biocalce® Muratura, per intonaci nei prodotti Biocalce® Intonaco e Biocalce® Intonaco Fino, nei rasanti Biocalce® Intonachino Fino e Biocalce® Intonachino Granello.

Può essere impiegato nella realizzazione di finiture di pregio, con la tecnica della sagramatura su facciate con mattoni a vista.

Biocalce® Cocchiopesto è idoneo nel Restauro Storico dove la scelta di un ingrediente della tradizione garantisce interventi conservativi nel rispetto delle strutture esistenti e dei materiali originari.

Indicazioni d'uso

Preparazione dei supporti

Il fondo deve essere pulito e consistente, privo di parti friabili, di polvere e muffe. Eseguire la pulizia delle superfici con idrosabbatura o sabbatura e successivo idrolavaggio a pressione per rimuovere completamente residui di precedenti lavorazioni (scialbi, vecchie rasature, concrezioni saline, ecc.) che possano pregiudicare l'adesione. Asportare la malta d'allettamento inconsistente tra i conci murari. Bagnare sempre i supporti prima dell'applicazione della malta.

Preparazione

Biocalce® Cocchiopesto deve essere aggiunto alle malte, agli intonaci o ai rasanti della linea Biocalce® nel dosaggio dal 20 al 30% in volume.

L'impasto si ottiene versando prima l'acqua nella betoniera pulita ed aggiungendo Biocalce® malte/intonaci e Biocalce® Cocchiopesto. Attendere che il prodotto raggiunga la giusta consistenza in corso di miscelazione. Inizialmente (1-2 minuti) il prodotto appare asciutto; in questa fase non aggiungere acqua. Miscelare in continuo per 4-5 minuti fino ad ottenere una malta omogenea, soffice e senza grumi.

Usare tutto il prodotto preparato senza recuperarlo nella successiva miscelata. Tenere il materiale immagazzinato in luoghi protetti dal caldo estivo o dal freddo invernale. Impiegare acqua corrente non soggetta all'influenza delle temperature esterne.

La qualità della malta, garantita dalla sua origine rigorosamente naturale, sarà compromessa dall'aggiunta di qualsiasi dose di cemento.

Pulizia

Biocalce® Cocchiopesto è un prodotto naturale, la pulizia degli attrezzi si effettua con acqua prima dell'indurimento del prodotto.

Voce di capitolato

Nell'Edilizia del Benessere® si realizzeranno malte, intonaci e rasanti ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità con l'aggiunta di cocchiopesto in curva granulometrica 0-0,1 (tipo Biocalce Cocchiopesto® Fino) o in curva granulometrica 0-0,3 (tipo Biocalce® Cocchiopesto Granello).

Tale aggiunta ha lo scopo di conferire la tipica colorazione rossa desiderata e una maggiore proprietà idraulica agli intonaci e alle malte.

Altre indicazioni

Biocalce® Cocchiopesto, essendo un prodotto minerale conferisce alla malta indurita ed essiccata una colorazione che varia in funzione dell'assorbimento dei supporti e delle condizioni atmosferiche durante l'applicazione.

Applicazioni con temperature inferiori ai +10 °C ed elevata umidità atmosferica o mancata protezione dalla pioggia nelle prime 48 ore possono dare origine a fenomeni di carbonatazione e/o percolamenti superficiali velando di bianco il colore originario.

Schermare i ponteggi con opportuni teli per proteggere da sole, vento e pioggia durante l'applicazione e nella fase di maturazione. Particolare cura va posta nell'eseguire l'applicazione a campiture complete. Evitare interruzioni ai piani di ponte o su ampie superfici continue.

Dati tecnici

Secondo Sistema di
Qualità Kerakoll

Massa volumica apparente della polvere:

- Biocalce® Cocciopesto Fino $\approx 1270 \text{ kg/m}^3$

- Biocalce® Cocciopesto Granello $\approx 1430 \text{ kg/m}^3$

Conservazione illimitata nella confezione originale

Confezione sacchi 25 kg

pH impasto 10,2

Composizione chimica:

- SiO_2 61,81%

- Al_2O_3 16,38%

- TiO_2 0,73%

- Fe_2O_3 5,49%

- MnO 0,10%

- MgO 2,64%

- CaO 8,42%

- Na₂O 1,15%

- K₂O 2,32%

- P₂O₅ 0,11%

Contenuto sali solubili (% ponderale):

- Cloruri < 0,01%

- Solfati 0,04%

- Nitrati 0,08%

Distribuzione granulometrica

Diametro setacci (mm)	Biocalce® Cocciopesto Fino	Biocalce® Cocciopesto Granello
4,000	-	100,00%
2,000	100,00%	87,50%
1,000	92,92%	57,50%
0,500	62,75%	-
0,250	29,64%	27,70%
0,125	6,87%	-
0,063	4,06%	15,00%

Avvertenze

- Prodotto per uso professionale

- bagnare sempre i supporti prima dell'applicazione
- in caso di necessità richiedere la scheda di sicurezza
- per quanto non previsto consultare il Kerakoll Worldwide Global Service 0536.811.516 - globalservice@kerakoll.com

Le presenti informazioni sono aggiornate a Gennaio 2010; si precisa che esse possono essere soggette ad integrazioni e/o variazioni nel tempo da parte di KERA-KOLL SpA; per tali eventuali aggiornamenti, si potrà consultare il sito www.kerakoll.com
KERAKOLL SpA risponde, pertanto, della validità, attualità ed aggiornamento delle proprie informazioni solo se estrapolate direttamente dal suo sito.
La scheda tecnica è redatta in base alle nostre migliori conoscenze tecniche e applicative. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo la nostra Compagnia. Si consiglia pertanto una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

Kerakoll
Quality
System

ISO 9001
CERTIFIED

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

Kerakoll S.p.a.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com