



BIANCO DI CALCE **ECOARIA**

Finitura minerale decorativa
a elevata attività fotocatalitica
a base di calce



konstruktive • Leidenschaft



Strada Spartafino, 2
12016 Peveragno (CN)



ph. +39 0171 38.38.00
Fax +39 0171 33.93.95



info@vimark.com
www.vimark.com



DESCRIZIONE

BIANCO DI CALCE ECOARIA è una pittura minerale decorativa in polvere, colorata, a base di calce aerea dolomitica e cariche silicee fini, ad elevata attività fotocatalitica, studiata per la protezione, il recupero ed il restauro conservativo traspirante di intonaci civili, sistemi deumidificanti risananti naturali, cornici, modanature, fregi, capitelli, lesene, particolari architettonici e supporti minerali assorbenti.

Il prodotto ripropone, per la sua natura, il suo aspetto ed i suoi colori, il calore e l'autenticità di murature storiche. La sua particolare composizione permette di ottenere un originale effetto estetico creando un'alternanza di zone opache e rustiche, lisce e sfumate, che conferiscono al supporto trattato delicati chiaroscuri e leggeri movimenti estetici.

Può essere applicato a pennello, sia all'interno che all'esterno di costruzioni nuove o vecchie, o utilizzato per il recupero di edifici in cui siano richiesti particolari effetti cromatici con finiture di pregio a base di calce.

Per le sue proprietà e colorazione naturali è particolarmente indicato per interventi su edifici di interesse storico ed artistico o per interventi ecocompatibili di bioedilizia.

La fotocatalisi è un fenomeno naturale che attraverso l'azione dell'energia luminosa modifica la velocità di una reazione chimica, inducendo la formazione di reagenti fortemente ossidanti che sono in grado di decomporre le sostanze organiche ed inorganiche presenti nell'atmosfera. La fotocatalisi è quindi un acceleratore di processi di ossidazione già esistenti in natura, favorendo così la più rapida decomposizione degli inquinanti presenti nell'ambiente evitandone l'accumulo.

BIANCO DI CALCE ECOARIA contribuisce attivamente alla riduzione dell'inquinamento atmosferico nelle città e a mantenere pulita nel tempo la superficie dei manufatti abbattendo le polveri sottili, gli ossidi di azoto, l'ossido di carbonio e di zolfo emessi dagli scarichi delle automobili e dagli impianti di riscaldamento. L'azione fotocatalitica è attiva anche in presenza di pioggia o di radiazione solare diffusa od in interni con luce artificiale.

COMPOSIZIONE

BIANCO DI CALCE ECOARIA è un prodotto in polvere a base di leganti fotocatalitici, polvere di marmo, inerti silicei fini selezionati, speciali idrofobizzanti di massa, pigmenti inorganici ed additivi specifici che ne migliorano la qualità del prodotto in termini di lavorabilità, traspirabilità e adesione ai supporti.

MISCELAZIONE E POSA IN OPERA

BIANCO DI CALCE ECOARIA può essere applicato su ogni supporto e superficie tradizionale minerale: intonaci tradizionali a base calce, intonaci premiscelati, malte bastarde a base calce cemento, sottofondi tradizionali, stabili, consistenti, e non sfarinanti. I supporti da trattare devono essere omogenei, stabili, puliti, consistenti, privi di parti deboli, polvere, proliferazioni batteriche, efflorescenze saline, oli, grassi, cere, residui di precedenti lavorazioni, ecc. Se necessario, eseguire una pulizia preventiva del supporto mediante idrolavaggio a pressione o sabbiatura.

Prima dell'applicazione di **BIANCO DI CALCE ECOARIA** assicurarsi che le superfici siano regolarmente assorbenti, complanari, solide e stagionate e non siano soggette a movimenti e ritiri. Con applicazioni ad alte temperature è indispensabile inumidire con acqua i supporti.

Impastare un secchio di **BIANCO DI CALCE** con acqua pulita in ragione di circa 1:1 in peso (circa 5 litri di acqua per secchio da 5 kg; circa 15 litri di acqua per secchio da 15 kg)





utilizzando un miscelatore elettrico fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per 2'-3' minuti circa e agitare nuovamente prima di procedere all'applicazione. Il prodotto impastato è utilizzabile per circa 4 ore. Non aggiungere acqua e riagitare l'impasto per riutilizzarlo oltre questo termine.

Applicare una o più mani di prodotto su tutta la superficie. Attendere l'asciugamento della mano precedente prima di procedere alla stesura del passaggio successivo. Per ottenere il corretto aspetto estetico, applicare la mano di finitura utilizzando un pennello plafone, dimensione 5x15 cm misto sintetico.

Applicare il **BIANCO DI CALCE ECOARIA** effettuando pennellate incrociate, con movimenti non ripetitivi, al fine di creare un'alternanza di zone più lisce e zone più opache e rustiche. L'effetto estetico finale sarà evidenziato a completa essiccazione del prodotto. La sua speciale e particolare composizione permette di mascherare difetti di ripresa in facciata semplificando la posa in opera.

Su superfici estremamente porose ed assorbente, è indispensabile inumidire con acqua prima della stesura di **BIANCO DI CALCE ECOARIA** per limitarne ed uniformarne l'assorbimento.

**CONSUMO
INDICATIVO**

0,500 kg per m² per mano.

COLORE

Bianco.
Collezione MINERAL.colors.

CONFEZIONE

Secchi da 5 kg.
Secchi da 15 kg.

CONSERVAZIONE

12 mesi in imballo originale integro ed al riparo dall'umidità.

AVVERTENZE

Evitare l'applicazione con temperature inferiori a + 8°C, in presenza di forte vento, pioggia e sotto l'azione diretta del sole o superiori a + 30°C. Temperature inferiori a + 8°C con alta percentuale di umidità relativa possono dare origine a fenomeni di carbonatazione superficiale.

Con elevate temperature si consiglia di bagnare uniformemente con acqua il supporto prima dell'applicazione della rasatura.

Evitare l'applicare la finitura minerale decorativa su supporti preventivamente trattati con pitture o rivestimenti sintetici.

Evitare l'applicazione su supporti gelati, polverosi, instabili ed inconsistenti.

L'aspetto cromatico può variare in funzione delle condizioni ambientali di applicazione.

L'applicazione del prodotto colorato deve essere effettuata su supporti omogenei.

Utilizzare sempre la stessa quantità di acqua per la preparazione dell'impasto al fine di evitare possibili variazioni cromatiche.

Su superfici estese prevedere opportune interruzioni in prossimità di giunti o pluviali, oppure creare opportuni tagli tecnici.

Evitare di eseguire riprese di lavorazione con intervalli tempo su una stessa parete.





Proteggere il prodotto applicato dal gelo, dalla pioggia e dalla rapida essiccazione per le prime 24 ore dalla messa in opera.

Assorbimenti differenti, temperature di applicazione ed eterogeneità dei supporti di fondo condizionano esteticamente il risultato finale di finiture minerali colorate.

DATI PRODOTTO

Aspetto	polvere		
Colore	bianco o colorato		
Massa volumica della polvere	~ 900 kg/m ³		EN 1015-2
Massa volumica della pittura	~ 1300 kg/m ³		EN 1015-6
Diametro massimo dell'aggregato	≤ 0,80 mm		

DATI APPLICATIVI

Acqua di impasto	100-104 %		
Rapporto dell'impasto	1 secchio 5 kg + 5,0-5,5 ℓ di acqua 1 secchio 15 kg + 15,0-15,5 ℓ di acqua		
Temperatura minima di applicazione	+ 8°C		
Temperatura massima di applicazione	+ 30°C		
Umidità relativa dell'ambiente e dei supporti	≤ 80%		
Umidità del supporto WME	≤ 20%		
Tempo di essiccamento superficiale o al tatto	> 2 ore		
Tempo di attesa tra gli starti successivi	> 4 ore		
Pulizia degli attrezzi	acqua e sapone subito dopo l'utilizzo		
Attività fotocatalitica	NO _x eliminati > 60%		

DILUIZIONE

	Rullo		Pennello		Airless		Aria	
	1°	2°	1°	2°	1°	2°	1°	2°
Strato								
Acqua di diluizione	N.A.		104%	100%	N.A.		N.A.	

NOTE

Prodotto ad uso professionale. I dati e le prescrizioni riportate nella presente scheda, basati sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio, sono riferiti a prove di laboratorio e sono da ritenersi in ogni caso indicative. Considerando le diverse condizioni di impiego e l'intervento di fattori indipendenti da Vimark (supporto, condizioni ambientali, direzioni tecnica di posa, ecc.) chi intenda farne uso è tenuto pertanto a stabilire se il prodotto sia adatto o meno all'impiego. Il nostro obbligo di garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza della stessa relativamente al prodotto finito, ed esclusivamente per i dati sopra riportati. La società Vimark si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso. Questa scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente. Gli eventuali aggiornamenti sono pubblicati sul sito web www.vimark.com.

