

PARAMANO ECOARIA

Malta ad elevata attività fotocatalitica per elevazione di murature "faccia a vista"

PARAMANO ECOARIA è una malta premiscelata in polvere, ad elevata attività fotocatalitica, studiata per la costruzione di pareti in blocchi o mattoni "faccia a vista", con ottima lavorabilità, costante uniformità cromatica e con limitata possibilità di formazione di efflorescenze saline grazie alle sue proprietà idrofughe nella massa.

PARAMANO ECOARIA è utilizzabile per l'elevazione e la sigillatura di pareti interne ed esterne costruite in blocchi di mattoni pieni in pasta molle, mattoni trafiletti, blocchi in cemento colorati, blocchi splittati, pietre naturali e tufo. Partecipa al miglioramento della qualità dell'aria ed a mantenere pulita la superficie dei manufatti sfruttando il principio attivo con proprietà fotocatalitiche. 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. PARAMANO 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

PARAMANO ECOARIA è un formulato in polvere composto da speciali leganti idraulici ed aerei fotocatalitici, inerti calcarei, pigmenti inorganici, idrofobizzanti di massa ed additivi specifici per migliorare l'adesione e la lavorabilità.

MISCELAZIONE E POSA IN OPERA

Tutti i blocchi per l'elevazione della muratura dovranno essere puliti, privi di polvere ed asciutti.

PARAMANO ECOARIA si miscela con acqua in tradizionali betoniere da cantiere o con macchine impastatrici in continuo impastando 5-6 litri di acqua per sacco di polvere da 25 kg. Si consiglia di mantenere il rapporto di acqua costante fino al termine dell'opera.

L'impasto così ottenuto è utilizzabile entro 2 ore. Riagitare con cazzuola prima dell'uso senza ulteriori aggiunte di acqua.

Per il montaggio dei blocchi o dei mattoni "faccia a vista", dopo avere posizionato allineamenti e piombi, si utilizza la cazzuola mettendo quantità costanti di prodotto a seconda delle dimensioni del manufatto utilizzato. Eliminare la malta in eccesso e a fase plastica ultimata ripassare con apposito ferro i giunti, assicurandosi di mantenere pulita la muratura durante l'elevazione.

AVVERTENZE

Applicare con temperature comprese da +5°C a +30°C.

Con temperature inferiori a +8°C ed alta percentuale di umidità c'è pericolo di carbonatazione delle malte colorate con possibilità di velature superficiali.

Non applicare blocchi da muratura gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive la posa.

Non applicare con pioggia o con precipitazioni incipienti.

Eeguire spessori di malta non inferiori a 10 mm.

Proteggere le superfici elevate dalla rapida essiccazione dovuta a forte vento e pieno sole.

Proteggere le superfici elevate dalla pioggia per i primi due giorni dal termine della posa in opera.

CONSUMI INDICATIVI

Ca. 1500 kg di polvere per 1 m³ di malta impastata.

CONFEZIONI

Sacchi da kg 25 su pallets a perdere da 1575 kg protetti da film estensibile.

CONSERVAZIONE

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

DATI PRODOTTO

Aspetto:	premiscelato in polvere
Colore:	bianco o colorata
Massa volumica polvere:	~ 1400 kg/m ³
Diametro max aggregato:	2,0 mm
Residuo solido:	100%

DATI APPLICATIVI

Temperature di applicazione:	da +5 °C a +35 °C
Tempo di lavorabilità dell'impasto EN 1015-9:	60 minuti

DATI TECNICI

Rapporto dell'impasto:	1 sacco Paramano Eco. con 5 litri di acqua
Rapporto acqua/legante:	0,2 %
Massa volumica impasto EN 1015-6:	~ 2000 kg/m ³
Contenuto di aria EN 1015-7:	≥ 3%
Massa volumica malta indurita EN 1015-10:	1600 kg/m ³
Resistenza media a compressione a 28gg EN 1015-11:	CLASSE M5
Resistenza media a flessione a 28 gg EN 1015-11:	< 2 N/mm ²
Adesione EN 998-2 (App. C):	0,15 N/mm ²
Assorbimento di acqua EN 1015-18:	W2
Permeabilità al vapore acqueo EN 1745 (App. A.12):	μ 15/35
Reazione al fuoco EN 13501-1:	Classe A1
Contenuto di Cloruri EN 1015-17:	< 0,011%
Durabilità al gelo/disgelo EN 998-2 (§ 5.4.7):	Valutazione basata sulle disposizioni valide nel luogo di utilizzo della malta
Attività fotocatalitica:	≥ 80% Elevata
Marchiatura CE	conforme UNI EN 998-1 (G)
% NO_x rimosso - Attività fotocatalitica:	> 60% - BUONA

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 effettuate a 20°C e 50% di U.R. 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 ns 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 S.r.l. si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso. Questa scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

La società Vimark S.r.l. è in possesso del Sistema di Qualità Certificato secondo ISO 9001:2000 rilasciato da MORGAN LLOYD Q.A. INTERNATIONAL con accreditamento internazionale U.K.A.S. numero QAIC / IT / 90471.

Edizione: 02/2009. Gli eventuali aggiornamenti sono pubblicati sul sito web www.vimark.com