



# MARMORINO ECOARIA

Finitura minerale extrafine,  
a elevata attività fotocatalitica,  
per la decorazione con effetto  
stucco veneziano di intonaci e  
superfici



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

**MARMORINO ECOARIA** è uno stucco decorativo minerale naturale extrafine, colorato in polvere, a base di pura calce, altamente traspirante, studiato 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. Ripropone le caratteristiche estetiche e tecniche della calce rasata creando finiture colorate con le tonalità e l'effetto tipico dei prodotti a base di calce.

**MARMORINO ECOARIA** permette di ottenere ricercate finiture di alto pregio e gli effetti estetici e cromatici tradizionali tipici del classico stucco veneziano.

Può essere applicato 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.

**MARMORINO 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

**MARMORINO ECOARIA** è un formulato minerale fine costituito da calce ad elevata attività fotocatalitica, polvere di marmo ed additivi specifici per migliorarne le caratteristiche di lavorabilità ed idrorepellenza.

## MISCELAZIONE E POSA IN OPERA

**MARMORINO ECOARIA** può essere applicato su ogni supporto e superficie tradizionale minerale: intonaci tradizionali a base calce, intonaci premiscelati, malte bastarde a base calce cemento, intonaci da risanamento, sottofondi tradizionali, stabili, consistenti, e non sfarinanti. Il prodotto deve essere applicato esclusivamente su supporti omogenei, stabili, privi di polvere e consistenti.

Prima dell'applicazione di **MARMORINO 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. In ogni caso è necessario valutare l'assorbimento del supporto ed eventualmente regolarizzarlo o uniformarlo con primer specifico. **MARMORINO ECOARIA** può essere soggetto a leggere variazioni cromatiche finali in funzione dell'assorbimento dei supporti o variazioni di condizioni atmosferiche durante l'applicazione.

Impastare un secchio di **MARMORINO ECOARIA** da 15 kg con 7,0-7,5 litri circa di acqua pulita 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 oltre 4 ore. Non aggiungere acqua e riagitare l'impasto per riutilizzarlo oltre questo termine. Applicare **MARMORINO ECOARIA** con spatola inox, in una o più mani, in maniera irregolare per evitare raccordi e per ottenere un aspetto di "irregolarità omogenea". È possibile carteggiare la superficie trattata per eliminare eventuali imperfezioni di applicazione. Successivamente, applicare un'altra mano di prodotto e lisciarla fino ad ottenere l'aspetto desiderato.

**CONSUMO INDICATIVO**

0,700-0,800 kg per m<sup>2</sup>.

**COLORE**

Bianco.

**CONFEZIONE**

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

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

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

Utilizzare sempre la stessa quantità di acqua onde evitare variazioni cromatiche.

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

Evitare di eseguire riprese di lavorazione con intervalli superiori a 15 minuti su una stessa superficie.

Non applicare su supporti soggetti a ritiri o fessurazioni in quanto il prodotto minerale, per la sua stessa natura, non può sopperire a movimenti strutturali non avendo potere elastico. Non applicare su supporti preventivamente trattati con pitture o rivestimenti sintetici o su supporti inconsistenti, degradati o polverosi.

Proteggere le superfici trattate da sole, vento e pioggia, fino a stagionatura avvenuta.

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	~ 790 kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-10
Diametro massimo dell'aggregato	≤ 0,15 mm	

**DATI APPLICATIVI**

Acqua di impasto	48-50%
Rapporto dell'impasto	1 secchio + 7,0-7,5 l di acqua
Temperatura minima di applicazione	+ 8°C
Temperatura massima di applicazione	+ 30°C





**DATI TECNICI  
PRESTAZIONALI**

Tempo di lavorabilità	≥ 4 ore	
Tempo di attesa per strato	6-8 ore, a seconda delle condizioni di applicazione	
Tempo di attesa per ceratura	≥ 48 ore	
Attività fotocatalitica	NO <sub>x</sub> eliminati > 60%	
Massa volumica della malta fresca	~ 1400 kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-6
Massa volumica della malta indurita	~ 1000 kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-10
Adesione	≥ 0,15 N/mm <sup>2</sup> (FP) B	EN 1015-12
Resistenza a compressione	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> CS II	EN 1015-11
Resistenza a flessione	≥ 0,3 N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-11
Assorbimento di acqua per capillarità	≤ 0,40 kg/m <sup>2</sup> x min <sup>0,5</sup> W1	EN 1015-18
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo	≤ μ 10	EN 1015-19
Conducibilità termica	0,27 W/mK (valore medio da prospetto; P=50%)	EN 1745, A.12
Capacità termica specifica	1,0 kJ/kgK	EN 1745, A.12
Reazione al fuoco	Classe A1	EN 13501-1
Durabilità	Valutazione basata sulle disposizioni valide nel luogo di utilizzo previsto della malta	EN 998-1
Sostanze pericolose	Vedi SDS	EN 998-1

**CONFORMITÀ**



**EN 998-1**  
Malta per scopi generali (GP) per intonaci interni/esterni

**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](http://www.vimark.com).

