

# pietraeco

LA PIETRA RICOSTRUITA FEDELE ALLA NATURA



**PIETRAECO** è la linea di **pietra ricostruita** realizzata da RASTONE Srl prodotta con le **migliori materie prime presenti sul mercato**, utilizzando una miscela sapientemente composta da Cemento Portland, inerti di cava, pietra pomice e ossidi minerali colorati di assoluta qualità. La pietra ricostruita PIETRAECO, realizzata attraverso un **processo tecnologico all'avanguardia**, presenta svariate e differenti forme, dimensioni e textures superficiali e viene colorata manualmente per garantire difformità di toni e nuances ottimizzandone la resa estetica e rendendola pressoché indistinguibile, sia al tatto che alla vista, dalla pietra naturale da cui prende vita.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- 33 differenti modelli;
- 6 colori base + una serie di colori speciali;
- un'offerta totale di oltre 150 differenti soluzioni;
- PIETRAECO è una pietra ricostruita composta da pezzi singoli, completi degli elementi speciali ad angoli, ricavati e prodotti da un'ampia serie di stampi in pietra naturale tutti differenti tra loro;
- dimensioni variabili da 25 cm<sup>2</sup> a 1.100 cm<sup>2</sup> a seconda del modello;
- peso compreso tra i 10 e 50 kg/m<sup>2</sup> a seconda del modello, notevolmente inferiore rispetto ad una pietra naturale;
- spessore limitato e ridotto, da un minimo di 2 cm ad un massimo di 7 cm per le pietre, da un minimo di 0,7 cm a 3 cm per i mattoni.

## UTILIZZO

PIETRAECO è **idonea per rivestimenti interni ed esterni**, su molteplici tipi di supporti. Ideale per la posa su ISOLAMENTO TERMICO, con un notevole incremento del comfort abitativo ed un conseguente abbassamento del fabbisogno energetico.

## MESSA IN OPERA

PIETRAECO deve essere **posata come da istruzioni fornite** da RASTONE e nel rispetto delle norme edili locali. La non osservanza delle indicazioni fornite dalla nostra GUIDA TECNICA ed il mancato utilizzo di ECOCOLLA ed ECOSTUCCO, solleva RASTONE Srl da qualsiasi responsabilità per eventuali problematiche che dovessero insorgere e renderà nulla ogni garanzia.

## GARANZIA

PIETRAECO è **garantita per 30 anni dalla data di acquisto**, se utilizzata e posata osservando le istruzioni fornite dal produttore. La garanzia copre i soli difetti di produzione, non è possibile rispondere di materiale posto in opera e pertanto i costi di manodopera per la rimozione e la sostituzione dei pezzi difettosi non potranno essere tenuti in alcun conto.

PIETRAECO è stata **sottoposta a rigorosi test** in laboratori, accreditati e riconosciuti, per determinarne le caratteristiche di seguito elencate:

**MATERIA PRIMA:** CEMENTO TSEN 197-1 / ASTM C150

**AGGREGANTI:** TS 706 EN 12620 / ASTM C33

Caratteristiche tecniche	Pietra	Mattone	Standard
Resistenza alla compressione	66,75 MPa	68,3 MPa	TS EN 12390-3
Gelivazione	Nessuna alterazione (rotture e/o fessurazioni)	Nessuna alterazione (rotture e/o fessurazioni)	TS EN 13198
Resistenza alla torsione	8,11 MPa	8,36 MPa	TS EN13748-2
Assorbimento	6,97 %	7,83 %	TS EN 13369
Carico di rottura	4,13 MPa	4,32 MPa	TS EN 12390-6
Densità apparente	2030 Kg / m <sup>3</sup>	1880 Kg / m <sup>3</sup>	TS EN 12390-7
Resistenza al fuoco	Non combustibile	Non combustibile	
Sviluppo fumi	Non sviluppa fumi	Non sviluppa fumi	
Inalterabilità dei colori	Non si osserva alcun cambio indesiderabile di colori anche dopo anni di esposizione	Non si osserva alcun cambio indesiderabile di colori anche dopo anni di esposizione	

## RASTONE ricostruisce, come natura crea

La collezione di pietra ricostruita da rivestimento di RASTONE nasce da una semplice idea: attraverso un'attenta analisi catturare e **amplificare i pregi ed i vantaggi della pietra vera**, eliminandone gli aspetti negativi e dando così vita, mediante un complesso processo produttivo perfezionato nel corso degli anni, ad un materiale innovativo; PIETRAECO.

### LEGGERA

Il **peso** di PIETRAECO, compreso tra i 10 e i 50 kg/m<sup>2</sup> a seconda del modello, è un **peso limitato e ridotto**, pari ad un terzo se **paragonato ad una pietra naturale** di pari spessore. Questa sua fondamentale caratteristica la rende ideale per la posa su strutture leggere, come cappotto o cartongesso, e anche per realizzazioni in altezza senza particolari interventi: non necessita di fondamenta o di strutture appositamente rinforzate.

### REALISTICA

Qualunque pietra esista in natura, la ritroverai nella vasta gamma PIETRAECO. La pietra ricostruita da RASTONE riproduce fedelmente la pietra naturale, nelle sue **molteplici varietà di forme e colori**, aggiungendo ogni volta un tocco di unicità nel rispetto della sostenibilità.

### ECOLOGICA

Scegliere PIETRAECO vuol dire contribuire a limitare l'escavazione della pietra naturale e **salvaguardare ambiente e paesaggio**. Inoltre, posare PIETRAECO vuol dire anche aumentare l'efficienza energetica di un edificio: la posa su cappotto infatti riduce il consumo di combustibili per una maggiore sostenibilità ambientale.

### SOTTILE

PIETRAECO ha uno **spessore notevolmente ridotto** che varia a seconda del modello: da 2 a 7 cm per le pietre, da 0,7 a 3 cm per i mattoni. Questa importante caratteristica mantiene inalterato l'impatto visivo e la funzionalità della realizzazione permettendo al contempo un **rilevante recupero di spazio**, interno o esterno.

### ROBUSTA

I materiali di cui sono costituiti i vari modelli PIETRAECO sono stati studiati per **resistere ad agenti esterni ed intemperie** e per durare nel tempo senza subire alcuna alterazione, per questo sono l'ideale per i rivestimenti esterni.

### FUNZIONALE

**Praticità e rapidità d'utilizzo** sono le caratteristiche principali di PIETRAECO. Una pratica e chiara guida tecnica ne illustra le procedure di messa in opera, specificando altresì i prodotti tecnici da utilizzare per un lavoro eseguito a regola d'arte.

### MANEGGEVOLE

Grazie al suo peso ridotto e all'imballo in comode e robuste confezioni di cartone, PIETRAECO rappresenta, per la gestione di ogni intervento, una vera **rivoluzione in termini di maneggevolezza**: dal trasporto dei materiali fino alla loro messa in opera.

### SEMPLICE

La **posa** di PIETRAECO è **estremamente facile ed immediata** in ogni suo passaggio, dalla spalmatura del primo strato di ECOCOLLA fino alla pulizia e alla manutenzione successive all'intervento.

### SOLIDA

Nonostante peso e spessore ridotti, PIETRAECO conferisce all'ambiente una inconfondibile solidità, sia in termini di **resistenza e tenuta** dei materiali che di **affidabilità e qualità** della lavorazione, garantita dall'esperienza RASTONE.

### TRASPIRANTE

L'ottima traspirabilità di ogni rivestimento PIETRAECO permette il naturale passaggio a ogni eventuale condensa garantendo che la **parete** respiri e rimanga **sempre asciutta**. PIETRAECO è inoltre particolarmente indicata per esaltare, con eleganza, l'efficienza dei sistemi di isolamento termico esterno.

### INGELIVA

PIETRAECO è perfettamente **collaudata al gelo** e ampiamente **testata** sulla più ampia gamma di condizioni climatiche. Grazie alle sue caratteristiche tecniche e di isolamento, è l'**ideale** anche per **rivestimenti esterni** e risponde nel modo più efficiente a diverse temperature e livelli di umidità.

### DI GRANDE FASCINO

Tutta l'**eleganza** e il **fascino estetico** della pietra naturale con un importante contenuto di **sostenibilità** per l'ambiente. PIETRAECO è sicuramente la soluzione ideale per vivere il proprio esclusivo ambiente naturale in perfetta armonia con il pianeta.