

Il fissaggio dovrebbe essere evitato per temperature inferiori ai +5°C e superiori a +35°C poiché a simili condizioni colla e stucco non fanno correttamente presa sulle Pietre o Mattoni Ecologici.

7. Qualsiasi forma o inclinazione abbia il muro da rivestire per gran parte dei modelli è necessario seguire nella posa linee orizzontali a "bolla" evitando, come già detto, giunti verticali troppo lunghi.

8. Un modello di Pietre Ecologiche che non è bene tagliare o rompere, per mantenere le naturali forme arrotondate, è il Sasso di Fiume. E' bene quindi preparare la disposizione delle Pietre Ecologiche in anticipo per evitare o ridurre al massimo le spuntature.

9. Un accorgimento da adottare quando si compone il Misto Cascina è di spessorare il Mattoncino Ecologico, quasi sempre presente in questa composizione. Per differenza di spessore (cm 1 - 1,5) rispetto agli altri modelli di Pietra Ecologica (cm 3 - 5) si rende necessario portarlo allo stesso livello incollando sul dorso una striscia di poliestirene espanso da cappotto di 2 cm prima di posizionarlo in parete.

10. Prima di incollare il pezzo è bene spuntare eventuali piccole imperfezioni di produzione che si possono presentare sul dorso delle Pietre Ecologiche, specie per quei modelli che si prestano a una posa "a secco", cioè con pochi o addirittura senza spazi tra i vari elementi.

STUCCATURA E FINITURA

Preparati malta/Stuccovivo si riempiono gli spazi tra le Pietre e/o Mattoni Ecologici utilizzando una sacca per boiacca. E' bene usare cura nel lavoro evitando di sporcare la faccia a vista delle Pietre e/o Mattoni Ecologici e riempiendo le fughe in profondità. **(fig. 5)**

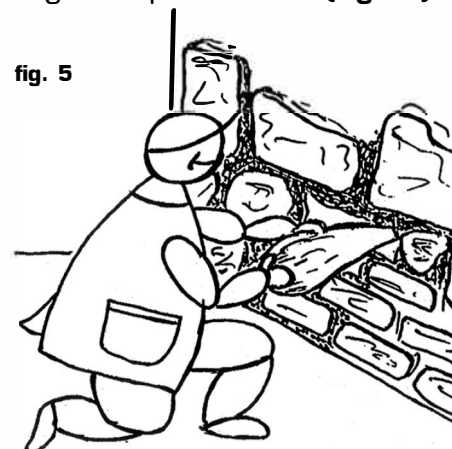


fig. 5

Spargimenti accidentali è bene rimuoverli quando malta/Stuccovivo sono diventati solidi con una scopa o spazzola morbida.

Non usare spazzole bagnate o metalliche

A malta/Stuccovivo induriti, se premendo con un dito questo non si bagna, si raschia con un bastoncino di legno, schiacciandolo contro i bordi e coprendo eventuali tagli o rotture.

La qualità e la cura di questa operazione sono la base per ottenere un ottimo risultato finale.

PULITURA A LAVORO ULTIMATO

Al termine del lavoro o quando malta/Stuccovivo sono sufficientemente solidi, spazzolare o scopare per rimuovere il materiale di scarto e pulire la superficie del rivestimento.

Non usare spazzole bagnate che provocherebbero macchiature indesiderate e difficili da rimuovere.

Via Caldonazzo, 6 - 35035 Mestrino (PD)
tel. 049 8979893 / 8977319 - fax 049 8986303
info@livestone.it - www.livestone.it

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE



Calcolo delle quantità di Pietre e di Mattoni Ecologici necessari

La quantità di Pietre e/o Mattoni Ecologici "Piani" si determina misurando la superficie in mq. da rivestire, detraendo da questa quella occupata da porte e finestre.

Es.: Superficie parete ml. $[4,00 \times 2,70] = \text{mq. } 10,80$
Superficie porte ml. $[1,00 \times 2,20] = \text{mq. } 2,20$
Superficie da rivestire mq. $[10,80 - 2,20] = \text{mq. } 8,60$ Quantità di Pietre e/o Mattoni.

La quantità di Pietre e/o Mattoni ecologici "ad angolo" si determina misurando i metri lineari di angolo/spigolo da rivestire.

Es.: Pilastro da rivestire ml. 2,50
ml. $2,50 \times 4 = \text{ml } 10,00$

Metri lineari di spigolo da rivestire e metri lineari di Pietre e/o Mattoni "ad angolo".

N.B.: ogni metro lineare di Pietre e/o Mattoni Ecologici "ad angolo" copre anche una superficie piana di circa 0,20 - 0,40 mq, in base al modello utilizzato. Di questo bisogna tener conto nel calcolo della superficie piana.

Si consiglia l'acquisto di una quantità maggiore rispetto al calcolato, sia di piano che di angolo, per effetto di sfridi o di scarti.

Materiale necessario per la posa

La posa può avvenire:

con NATURCOLLA utilizzando collante per esterno antiscivolamento e antigelivo (consumo medio circa 4 - 6 kg/mq).

A MALTA premiscelato a base calce, cemento e sabbia fine, con aggiunta di una piccola quantità di aggrappante (consumo medio circa 16 - 18 kg/mq).

Attrezzatura:

- Trapano
- Martello
- Cazzuola
- Mescolatore con frusta
- Bastoncino in legno
- Sacca per la boiacca
- Livella a bolla
- Scopa di saggina
- Tracciatore a filo
- Flessibile con disco diamantato

Preparazione della superficie da rivestire

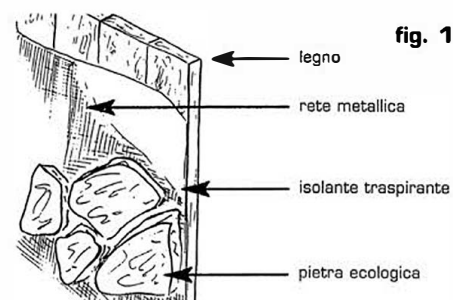
Le Pietre e/o Mattoni ecologici si possono applicare su diversi tipi di superficie, con o senza particolari accorgimenti.

PARETE IN LEGNO

Si ricopre il legno con carta impermeabile e traspirante per evitare formazione di condensa. Si fissa al legno una rete metallica elettrosaldata zincata da mm 1, a maglie 5 x 5, con chiodi galvanizzati o giunti metallici, distanti 15 cm uno dall'altro sulla verticale e 30 cm sull'orizzontale. (fig. 1)

PARETE IN METALLO

Si fissa una rete metallica elettrosaldata sulla parete metallica con viti autoperforanti, facendole penetrare per almeno 1 cm distanziandole per non più di 15 cm in ogni direzione.



MURATURA IN C.A. O INTONACO DETERIORATI

Sabbiare o lavare con idrogetto la superficie. Applicare la rete metallica con tasselli ad espansione a distanza di 30 cm circa.

MURATURA INTONACATA, VERNICIATA O SPORCA

Togliere la vernice e/o le parti sporche completamente o picchiare energicamente in modo da ottenere una superficie aggrappante per la colla. Anche in questo caso si può posare una rete metallica con fissaggi meccanici a distanza, tra loro, di non più di 30 cm.

MURATURA IN C.A. O INTONACO GREZZO PULITI

Non necessitano di particolari preparazioni, salvo che siano esenti da olii o altri residui. Nel qual caso si può procedere a un lavaggio con acido muriatico, risciacquo e spazzolatura.

Una volta preparata la superficie da rivestire è consigliabile eseguire le seguenti operazioni:

1. Creazione dell'opera sul piano

Rimuovere i vari pezzi dalle scatole e posizzarli su un ripiano orizzontale (pavimento) combinandoli fra loro in base alla forma, alle dimensioni, al colore. Pietre Ecologiche piccole vicino alle grandi, grezze vicino a quelle lisce, scure vicine a quelle chiare e così via. Questo per ottenere quella gradevole varietà di combinazioni che migliorano il risultato finale.

2. Preparazione della Naturcolla / malta

La Naturcolla viene preparata miscelando la polvere con l'acqua. È bene spargere la polvere in poca acqua, miscelare energicamente, poi aggiungere l'una all'altra continuando a "frustare" fino a raggiungere la "giusta consistenza umida". La Naturcolla non deve essere né troppo asciutta e quindi friabile, né troppo bagnata e quindi scivolosa.

(Si vedano anche le schede tecniche accessori Live Stone).

3. Preparazione dello Stuccovivo/malta

Eseguire come per la preparazione della Naturcolla. Lo Stuccovivo viene fornito con colorazioni diverse:

BIANCO – GRIGIO MANHATTAN – GRIGIO CENERE – BEIGE

Il BIANCO è il perfetto abbinamento con il Mattone Alba.

Nella stuccatura di materiale con tonalità chiare (crema o bianca) l'uso di stucco color BEIGE uniforma le superfici rendendole meno appariscenti.

Nella stuccatura di materiale con tonalità marroni l'uso di Stuccovivo di colore BEIGE ne armonizza l'insieme.

Il GRIGIO si utilizza come una normale malta delle nuove murature, facendo risaltare le Pietre Ecologiche in ogni modello, sia in versione MANHATTAN (+chiaro), che CENERE (+scuro).

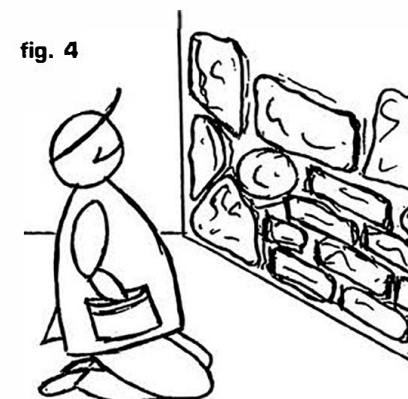
CONCETTI BASE PER UNA POSA CORRETTA

1. Applicare la Naturcolla/malta su tutto il dorso delle Pietre o dei Mattoni Ecologici e farli aderire alla parete, muovendoli con piccoli spostamenti laterali in modo da creare una buona distribuzione del collante stesso ed una buona adesione con il fondo (fig. 2)

2. Rivestire prima gli angoli e poi completare con la superficie piana.

3. La lavorazione dal basso verso l'alto risulta più facile poiché si utilizza il medesimo concetto di costruzione di una muratura. E' bene evitare sgocciolamenti o spruzzi che possono sporcare le Pietre o i Mattoni Ecologici sottostanti. (fig. 3)

fig. 4



4. Posizionare le Pietre e i Mattoni Ecologici orizzontalmente sfalsando continuamente le giunture in modo da creare un legame tra loro. (fig. 4)

5. Si consiglia di mantenere spazi/fughe equidistanti tra le Pietre o i Mattoni Ecologici.

Per le Pietre Ecologiche il compito è semplificato utilizzando tutte le forme disponibili, rispettando i concetti di usare le Pietre Ecologiche grandi vicino le piccole, pezzi alti vicino a quelli bassi, ecc...

Gli spazi che possono rimanere durante la posa possono essere colmati rompendo o spuntando le Pietre Ecologiche di basso spessore. Le Pietre e i Mattoni Ecologici si possono tagliare con il flessibile a disco diamantato o rompere con tenaglie o martello (in questo caso battete sul dorso della Pietra).

Per un migliore aspetto finale ricoprire il bordo delle Pietre Ecologiche tagliate o rotte con Stuccovivo/malta e, se possibile, posizzarle con i bordi tagliati o rotti al di sotto o al di sopra rispetto all'altezza degli occhi.

6. Con clima molto caldo e soleggiato (estate) umidificare le Pietre e i Mattoni Ecologici da posare per prevenire un eccessivo assorbimento d'acqua della Naturcolla/malta.



Fig. 2

LA COLLA VA APPLICATA SUL DORSO DELLA PIETRA



Fig. 3

ALTERNATE LATO CORTO A LATO LUNGO