

Applicazione dei mattoni da rivestimento minerali

Vuoi applicare mattoni da rivestimento su pareti esterne o interne ma non sei sicuro di come procedere? Abbiamo noi la soluzione giusta per te. Il sistema Elabrick è composto da primer, malta adesiva e mattoni da rivestimento. Segui le nostre istruzioni passo passo per creare rapidamente e facilmente l'aspetto di una tradizionale facciata in muratura. Il sistema da noi ideato è la soluzione perfetta per rivestire la tua facciata esterna durante interventi di nuova costruzione, conversione o ristrutturazione o per decorare pareti interne.

Ecco cosa ti serve per realizzare il tuo progetto

Materiali

- Elabrick primer
- Elabrick adesivo speciale
- Elabrick mattoni da rivestimento

Attrezzi

- Strumenti di misurazione e livella a bolla
- Corda da muratore, tracciatore a gesso o strumento laser
- Spatola dentata (4x4 or 4x6 mm) e cazzuola a punta
- Forbici, cesoie o taglierina
- Pennello piatto (larghezza 10 o 12 mm)

Utilizzare acqua calda per pulire gli attrezzi immediatamente dopo l'uso, prima che l'adesivo si indurisca.

Applicazione dei mattoni da rivestimento minerali: procedura passo a passo

1. Preparare la superficie prima di applicare i mattoni da rivestimento. La superficie è piana, priva di macchie, leggermente assorbente e adeguatamente solida? In caso di applicazione in esterni: è garantita una sufficiente protezione dal vento e dagli agenti atmosferici durante l'intervento e mentre la malta adesiva e i mattoni da rivestimento si induriscono?
2. In caso di dubbio riguardo a una determinata superficie, eseguire prima una prova per verificarne l'idoneità. A titolo orientativo, è possibile fare riferimento alla seguente tabella:

Superficie	Applicazioni in esterni	Applicazioni in interni
Parete pronta per applicazione di carta da parati	n/a	sì
Intonaco decorativo	sì ¹	sì ¹
Materiale in lastre, legno	no	no
Materiale in lastre, cartongesso	no	sì ²
Materiale in lastre, legno	sì ²⁺³	sì ²
Cartongesso	sì ²⁺³	sì ²
Calcestruzzo, blocchetti di calcestruzzo, intonaco	sì ⁴	sì ¹
Mattoni	sì ¹	sì ¹
Sistema di isolamento per facciate	sì	sì
Bitume, substrato bituminoso	no	no
Substrati porosi come calcestruzzo areato, calcestruzzo cellulare	sì ⁴	sì ⁴
Substrati umidi	no	no

¹ A condizione che il substrato sia stato liscio

² Attenersi alle istruzioni del fornitore riguardo alla transizione delle giunzioni del pannello per evitare crepe

³ Idoneo per utilizzo in esterni

⁴ A condizione che il substrato sia in grado di supportare il carico, liscio e pretrattato

3. Trattare la superficie con Elabrick primer e lasciarla asciugare per 24 ore.
4. I mattoni da rivestimento devono essere applicati dall'alto al basso per evitare che residui di malta adesiva sporchino i mattoni già applicati. Scegliere un punto di partenza fisso, preferibilmente l'angolo superiore del telaio di una porta o di una finestra.
5. Determinare le dimensioni della fila di mattoni (altezza del mattone da rivestimento + 1 giuntura orizzontale, detta anche giunto di posa). Tracciare le dimensioni della fila di mattoni sulla superficie. Questa operazione può essere eseguita manualmente o mediante uno strumento di misurazione. Ogni 3-4 file di mattoni, utilizzare una linea di guida sulla facciata, ad esempio una cordicella da muratore, un tracciatore a gesso o uno strumento laser. Allineare la parte superiore del mattone da rivestimento con tale linea. Di norma, le giunture hanno una larghezza compresa tra 10 e 14 mm.
6. Coprire sufficientemente i telai delle finestre, davanzali, pavimenti e ponteggi per evitare imbrattamenti. Se si sporca accidentalmente una zona o un oggetto, pulire immediatamente con acqua del rubinetto (tiepida).
7. Utilizzare mattoni di rivestimento prelevandoli da scatole diverse contemporaneamente per ottenere il mix ideale di texture e colore. È possibile che si verifichino differenze di colore e tono, dovute all'uso di materiali grezzi naturali.
8. Applicare l'adesivo sulla superficie. La malta adesiva ha un tempo di esposizione di circa 10 minuti prima di iniziare a essiccarsi. Ciò significa che i mattoni da rivestimento devono essere pressati contro l'adesivo e le giunture devono essere lisce entro 10 minuti. Pertanto, applicare solo l'adesivo che si è in grado di lavorare nell'arco di 10 minuti. Ciò corrisponde di norma a non più di un metro quadro (**Figura 1**). In presenza di vento, sole e/o temperature elevate, tenere presente che tale intervallo di tempo risulterà più breve.
9. Utilizzare una spatola dentata per applicare la malta adesiva dall'alto al basso (scanalature orientate verticalmente). Eseguire questa operazione in piccole zone per volta. La spatola dentata va tenuta a un'angolazione di circa 30°. Se la malta adesiva applicata si secca, utilizzare uno spruzzino per piante per aggiungere ulteriore umidità (indurimento a umido).
10. Applicare anzitutto i mattoni da rivestimento angolari attorno all'angolo (**Figura 2**). Premere quindi saldamente i mattoni da rivestimento contro l'adesivo nella disposizione desiderata (**Figura 3**). È sufficiente un leggero movimento di scorrimento. Il retro del mattone da rivestimento deve aderire completamente alla malta adesiva. È possibile verificarlo rimuovendo un mattone applicato dalla facciata e verificandone il retro per una copertura adesiva completa. Lavorare dall'alto verso il basso. In tal modo si evita di sporcare i mattoni da rivestimento già applicati.
11. Tagliare i mattoni da rivestimento alle dimensioni desiderate mediante forbici, cesoie o una taglierina (**Figura 4**).
12. Immediatamente dopo l'applicazione dei mattoni da rivestimento, le giunture devono essere ammorbidite utilizzando un pennello bagnato (**Figura 5**). Mantenere il pennello a un'angolazione obliqua e lisciare sia la parte inferiore che la parte superiore della giuntura in modo che l'adesivo aderisca completamente ai lati dei mattoni impedendo il passaggio di umidità al di sotto di essi. Inoltre, non devono essere visibili aperture o fratture.
13. Lisciare anzitutto le giunture verticali, quindi quelle orizzontali con un ampio movimento.
14. Rimuovere immediatamente qualsiasi macchia di malta adesiva fuori posizione (quando l'adesivo è ancora umido) con acqua pulita senza lasciare che l'adesivo si secchi. È sufficiente tamponare con un panno umido o con carta.
15. In caso di applicazione dei mattoni da rivestimento in esterni, proteggerli per almeno 3 giorni da vento e intemperie. L'elevata umidità e/o le basse temperature possono prolungare considerevolmente il tempo necessario per l'asciugatura.



Figura 1



Figura 2



Figura 3



Figura 4



Figura 5