

LA RIVENDITA

LA DISTRIBUZIONE EVOLUTA PER LE COSTRUZIONI



Mirco Dall'Olio e Nicola Fabbi, Sea Technology - Christian Maggioni, Atlas Copco

inchiesta • **Noleggio**

best seller • **Adesivi per pavimenti**

il punto vendita • **Cambielli Edilfriuli Bolzano**

mercato • **Osservatorio Congiunturale Ance**

luglio
2015

109

Applicazione/Posa

La posa in opera del Sistema Plan non richiede manodopera specializzata; è necessario tuttavia che essa venga realizzata secondo le regole del buon costruire. Le differenze rispetto alla posa di una muratura ordinaria si limitano ad alcuni accorgimenti particolari che di seguito vengono illustrati.

1 - Preparazione del piano di posa

Si procede alla posa del primo corso sul letto di malta di base provvedendo alla messa in bolla degli elementi per garantire l'orizzontalità e la planarità. A tal fine può essere sufficiente l'uso di una tradizionale bolla da cantiere se il sottofondo di appoggio risulta regolare, oppure si può ricorrere ad un laser per rilevare ed appianare, con un idoneo ispessimento del letto di malta iniziale, eventuali dislivelli di una certa entità.

2 - Posizionamento e livellamento del primo corso

Si procede alla posa del primo corso sul letto di malta di base provvedendo alla messa in bolla degli elementi per garantire l'orizzontalità e la planarità. A tal fine può essere sufficiente l'uso di una tradizionale bolla da cantiere se il sottofondo di appoggio risulta regolare, oppure si può ricorrere ad un laser per rilevare ed appianare, con un idoneo ispessimento del letto di malta iniziale, eventuali dislivelli di una certa entità.

3 - Preparazione del collante per la posa in opera

La preparazione del Collante Plan avviene miscelando con acqua il prodotto con un comune trapano miscelatore (dosaggio circa 6-7 litri d'acqua ogni 25 Kg di prodotto), fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Dopo qualche minuto di riposo si deve rimescolare e, a questo punto, il collante è pronto per l'uso. Esso viene quindi versato in una vaschetta tale da consentire la successiva fase di immersione dei blocchi, oppure direttamente all'interno dell'apposito caricatore del rullo stendi colla.

4 - Formazione del giunto orizzontale

Il Collante Plan è un collante cementizio di allettamento premiscelato in polvere, dotato di un forte potere aggrappante, a base di cemento, sabbie silicee selezionate e additivi speciali in grado di aderire perfettamente al blocco formando uno strato sottile (circa 1 mm) su tutta la superficie dell'elemento. Per ottenere questo risultato si procederà impiegando un rullo stendimalta oppure immergendo il blocco per pochi millimetri all'interno di una bacinella contenente il collante preparato.

5 - La fase di posa dei corsi successivi

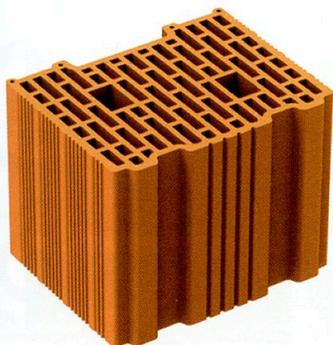
I blocchi e le Tramezze vengono posati velocemente (grazie anche al perfetto incastro verticale), con uno sfalsamento di circa metà della lunghezza del blocco stesso rispetto al corso sottostante, esercitando una lieve pressione all'atto del posizionamento dell'elemento stesso sulla muratura. 6- Formazione di pezzi speciali.

Con l'impiego di una sega a disco (diametro di almeno 60 cm), è possibile tagliare i blocchi e le Tramezze al fine di ottenere pezzi speciali per completare gli angoli ed i fianchi della muratura o per realizzare le mazzette di porte e finestre. Con l'utilizzo dei pezzi speciali la muratura risulterà perfettamente omogenea, conservando inalterate tutte le sue caratteristiche prestazionali. Per garantire ottime prestazioni acustiche è importante realizzare una efficace sigillatura della parete lungo tutto il suo perimetro.



Poroton Plan P800 AS

Il prodotto



Poroton Plan P800 AS completa la gamma del Sistema Poroton Plan, studiato per garantire massime prestazioni e risparmio energetico. Poroton Plan P800 AS è un blocco in laterizio rettificato, di dimensioni 30.23,5.05 e incastro 30, idoneo alla realizzazione di murature portanti in tutte le zone sismiche.

Il laterizio è un elemento fondamentale per la realizzazione di murature portanti e per le costruzioni in zone a rischio sismico. L'impiego di blocchi in laterizio rispondenti alle prescrizioni di legge per percentuale di foratura, dimensione massima dei fori, e resistenza meccanica rappresentano una garanzia nel caso di sollecitazioni sismiche.



www.danesilaterizi.it

Caratteristiche tecniche

Attraverso un processo meccanizzato di rettifica, le facce di posa dei blocchi Poroton Plan P800 AS vengono rese perfettamente piane e parallele, permettendo così la posa con 1 mm di collante cementizio, in sostituzione del tradizionale giunto di malta orizzontale. Inoltre, grazie alla tasca verticale che si viene a creare accostando tra loro i blocchi, è possibile realizzare in maniera ottimale il giunto verticale, rendendo così il sistema costruttivo Poroton Plan P800 AS conforme alla normativa vigente.

I vantaggi

- Tutte le caratteristiche tecniche e prestazionali del Poroton Plan P800 AS sono certificate.
- È impiegabile per la costruzione di murature portanti in tutte le zone sismiche, poiché realizzato secondo le prescrizioni delle normative vigenti.
- Rispetto ad una muratura tradizionale, la perfetta planarità dei blocchi, l'incastro a secco verticale e l'utilizzo dell'apposito rullo per l'applicazione del Collante Plan dimezzano i tempi di realizzazione della muratura.
- L'incastro a secco verticale e lo strato di collante dello spessore di solo 1 mm eliminano i ponti termici rappresentati dai giunti di malta.
- L'utilizzo del Collante Plan evita la necessità di attrezzature e personale per la produzione e la distribuzione della malta. Il consumo di collante inoltre è estremamente contenuto.
- Si passa sostanzialmente da un procedimento costruttivo "ad umido" ad uno "a secco", utilizzando così un sistema di semplice impiego e di grande affidabilità.