



## ISTRUZIONI GENERALI DI POSA

**Prima di iniziare la posa del pavimento è essenziale attenersi ai seguenti suggerimenti:**

- Assicurarsi che le ditte selezionate siano affidabili e competenti ed abbiano comprovata esperienza nel settore.
- Assicurarsi che la posa del pavimento non si verifichi fino a quando l'edificio non sia stato protetto dalle intemperie.
- Rimuovere dal sottofondo eventuali strati o residui di qualsiasi materiale estraneo come additivi o altre sostanze che contengono sapone, cera, olio o silicone e sono incompatibili con il materiale per la posa usando una sabbiatrice a rullo, una sabbiatrice o una rilevigatrice equipaggiata con una spazzola metallica resistente.
- Assicurarsi che il sottofondo sia compatto, asciutto e pulito e che rientri nella tolleranza di planarità specifica prima dell'installazione, eliminando sporgenze, protuberanze e creste eccessive mediante levigatura o smerigliatura.
- Prima di cominciare il lavoro, predisporre un'area di prova a grandezza naturale di dimensioni adeguate (mock-up).

**Durante e dopo la posa devono essere osservate anche le seguenti raccomandazioni:**

- Assicurarsi che a causa di errori nel dosaggio della miscela o altri motivi l'acqua in eccesso non rimanga intrappolata sotto le marmette.
- A prescindere dal metodo di posa adottato, garantire almeno il 95% dell' area della marmetta a contatto con il supporto e il materiale di posa utilizzando il metodo della doppia spalmatura picchiettando poi la marmetta posata con un martello di gomma.
- I prodotti Quarella possono essere utilizzati per i pavimenti riscaldanti. In questo caso la base deve essere perfettamente asciutta e occorre prestare particolare attenzione alla realizzazione dei giunti di dilatazione e al funzionamento iniziale del riscaldamento che deve avvenire in modo graduale.
- Il taglio in opera del materiale può essere eseguito in una zona areata aperta con taglio con getto ad acqua e utilizzando macchinari con protezioni adeguate in base alle normative locali.
- Dopo la posa tutti i prodotti devono essere protetti per evitare danneggiamenti durante le fasi di costruzione del cantiere.



- Macchie di adesivo e residui di lavorazione devono essere rimossi rapidamente utilizzando detergenti neutri. L'uso di detersivi acidi deve assolutamente essere evitato su materiali a base di marmo.

### **POSA CON ADESIVO A BASE CEMENTIZIA**

Questi adesivi sono composti principalmente da miscele pronte all'uso confezionati in polvere; l'acqua viene aggiunta al momento dell'uso. Sono composti da cemento, sabbia, resina e altri additivi; la loro funzione principale è di aumentare le qualità di adesione e l'assorbimento dell'acqua. Grazie agli additivi utilizzati, questi miscele possono essere applicate a strati sottili.

Dal punto di vista chimico, fisico e meccanico, questi adesivi non differiscono generalmente dalle miscele cementizie tradizionali: sono relativamente compatti, resistono al freddo e offrono una discreta resistenza agli agenti chimici, oltre a garantire un'adeguata aderenza. Gli adesivi a base di cemento tendono ad avere una maggiore rigidità e fragilità meccanica rispetto ad altri tipi di adesivi. Per questo motivo sono stati formulati collanti a base di cemento che possiedono una maggiore elasticità, necessaria in caso di posa in strutture flessibili o in situazioni meno stabili sottoposte a stress più elevato.

### **POSA CON ADESIVO A BASE ORGANICA**

Esistono due tipi di adesivi a base organica:

- una miscela pronta all'uso in soluzione acquosa di vario tipo (acrilico, vinilico, ecc.), con minerali e altri additivi;
- un adesivo bicomponente, a base di resine sintetiche (epossidiche, poliuretaniche) da miscelare al momento dell'uso con un additivo indurente idoneo.

Tutti gli adesivi a base organica possiedono una buona elasticità e sono quindi utili per applicazioni che prevedono piccoli movimenti differenziati tra i supporti e lo strato di copertura, o in zone di particolari variazioni igrotermiche.

### **POSA DI PAVIMENTI GALLEGGIANTI**

La posa di pavimenti galleggianti deve essere eseguita da ditte specializzate in questo campo. È essenziale che la superficie di posa sia il più piatta possibile. I piedini di supporto sono progettati in modo tale da bilanciare qualsiasi piccola differenza di livello. Esistono sul mercato supporti, componenti ed accessori che facilitano tutti i tipi di installazione.

### **POSA DI RIVESTIMENTI ESTERNI**

La posa di un rivestimento esterno deve essere eseguita da un'azienda specializzata in questo tipo di lavoro e dotata delle attrezzature e dell'esperienza necessarie. Il progetto tecnico della facciata deve essere preparato da un professionista competente che prenderà in considerazione, tra molti altri fattori, anche la posizione, il tipo di rivestimento, il tipo di struttura principale, l'altezza dell'edificio, la velocità del vento, la temperatura massima e minima, l'escursione termica giornaliera ecc.

### **GIUNTI DI DILATAZIONE**

La misura raccomandata del giunto di dilatazione è di 3 mm di larghezza. Tuttavia, le dimensioni e la posizione dei giunti devono essere determinati in base al particolare design e alle condizioni del cantiere.