

# Guida alla posa in opera: Moquette Tessera

## Consigli generali

L'aspetto, le prestazioni e la durata del pavimento installato saranno determinati in larga misura dalla qualità del sottofondo preparato e dalle condizioni in cui viene posato.

Le aree per ricevere la pavimentazione devono essere pulite, libere da altre lavorazioni, completamente chiuse e protette dalle intemperie. I sottofondi devono essere puliti, lisci, sani e permanentemente asciutti.

Il tempo di asciugatura degli adesivi ed il loro tempo aperto dipenderanno dalle condizioni del sito e dalla porosità del sottofondo. È buona norma condurre un test di adesione prima di iniziare l'installazione. I test di adesione aiuteranno a identificare sia le caratteristiche di lavoro dell'adesivo (tempo di attesa e tempo di lavoro) per le condizioni del sito, sia eventuali problemi di incollaggio potenziali.

Condurre sempre test di umidità su tutti i substrati. Tutti i pavimenti a livello del suolo dovrebbero avere un'efficace barriera contro l'umidità.

I problemi associati alla migrazione del plastificante dai materiali in PVC possono portare ad instabilità dimensionale nelle quadrotte Tessera. Tutti i sottopavimenti di questo tipo devono essere rimossi prima dell'installazione.

È impossibile garantire che i pavimenti in legno non siano allentati o contengano difetti latenti dovuti all'invecchiamento. Si consiglia quindi vivamente di rimuoverli e di preparare correttamente il sottofondo e, se necessario, di applicare una membrana superficiale anti-umidità o un massetto prima della posa della piastra o plancia.

I pannelli del pavimento sopraelevato hanno la tendenza ad assestarsi subito dopo la loro posa e questo dovrebbe essere preso in considerazione quando si valuta l'aspetto della posa di piastrelle/plance Tessera montate su tali Pavimenti. Le creste tra i pannelli del pavimento sopraelevato irregolari si rileggeranno sul pavimento finito. I pannelli del pavimento irregolari o allentati devono essere livellati o riparati prima di installare le piastrelle o le plance Tessera.

Le aree per ricevere la pavimentazione devono essere adeguatamente illuminate per consentire l'ispezione del sottofondo, l'installazione e l'ispezione finale.

È essenziale che l'area di posa sia ad una temperatura costante di almeno 17 °C per 48 ore prima, durante e per 48 ore dopo l'installazione. Prima della posa, le quadrotte Tessera devono essere lasciate acclimatare in scatole aperte per almeno 48 ore nelle condizioni sopra indicate. Ciò è particolarmente importante se le piastrelle sono state immagazzinate o consegnate in condizioni di temperatura e/o umidità estreme. Laddove esistono codici di condotta nazionali, essi hanno la precedenza su queste linee guida.

## Riscaldamento a pavimento

I pavimenti Forbo possono essere installati su massetti radianti purché la temperatura massima superficiale del supporto non superi i 27 °C in qualsiasi condizione di utilizzo. Per consentire un legame sicuro dell'adesivo al sottofondo, l'impianto di riscaldamento a pavimento deve essere spento, o impostato alla temperatura più bassa, per un minimo di 48 ore prima della posa del pavimento Forbo. La temperatura del supporto non deve superare i 18 °C durante la posa. Se necessario, utilizzare una fonte di riscaldamento alternativa per mantenere la temperatura ambiente a un minimo di 18 °C prima, durante e per 72 ore dopo l'installazione. La temperatura del sistema di riscaldamento a pavimento può essere aumentata 72 ore dopo l'installazione. Quando si aumenta la temperatura del pavimento, farlo gradualmente in modo che il substrato ed il pavimento possano adattarsi insieme al cambiamento di temperatura. Un rapido cambiamento di temperatura potrebbe causare problemi di incollaggio.

## Ispezione

Come con qualsiasi pavimento, l'uso di diversi lotti di produzione comporterà sempre differenze di tonalità visibili. È essenziale che lotti diversi non vengano mescolati nella stessa area. Quando si ordinano le piastrelle, ogni superficie del pavimento (più i ricambi) deve essere specificata dallo stesso lotto.

Prima dell'installazione, le scatole devono essere controllate per assicurarsi che siano stati ricevuti il tipo di piastrella, il colore, il numero di lotto e la quantità corretti e che le piastrelle siano in buone condizioni. Nessun reclamo sarà accettato per colori, motivi o danni evidenti non corretti se le piastrelle sono stati montati.

Il numero di lotto è chiaramente indicato sulla confezione e sul retro di ciascuna piastrella di moquette e deve essere controllato prima inizio della posa.

## Raccomandazioni e applicazione dell'adesivo

Le piastrelle e le doghe Tessera devono essere incollate utilizzando un adesivo ad alta presa, con caratteristiche di appiccicosità permanente. Si consiglia Forbo Eurocol 542 Eurofix Tack Plus o simili. Se devono essere utilizzati prodotti alternativi, consultare il fornitore per ulteriori informazioni, indicazioni e garanzie.

L'adesivo deve essere distribuito uniformemente su tutta la superficie del sottofondo con particolare attenzione ai bordi - questo garantirà che eventuali tagli perimetrali delle piastrelle siano completamente incollati. La mancata adesione completa di tutte le piastrelle e dei tagli delle piastrelle stesse può provocare lo spostamento e/o il sollevamento delle singole piastrelle.

Dove le piastrelle perimetrali non sono vincolate da infissi, ad es. pareti, listelli perimetrali ecc., si consiglia di farle aderire utilizzando un adesivo permanente; Si consiglia Forbo Eurocol 640 Eurostar Special o simili.

Nella maggior parte delle applicazioni, l'adesivo Forbo Eurocol 542 sarà sufficiente per aree di utilizzo commerciale intenso, tuttavia, dove piastrelle o plance possono essere soggette a carichi statici o dinamici pesanti, devono essere completamente incollate utilizzando Forbo Eurocol 640 Eurostar Special o simili.

Gli adesivi devono essere applicati secondo le istruzioni del produttore ed è essenziale che gli adesivi "tackifier" siano lasciati asciugare fino ad ottenere una finitura trasparente e appiccicosa prima di posare la piastrella. In caso contrario, si potrebbe creare un legame permanente.

Nota: l'adesivo deve essere applicato con un rullo a pelo corto idoneo per garantire il pieno contatto del supporto delle piastrelle con l'adesivo. Se si utilizzano adesivi alternativi, consultare il fornitore per informazioni sull'uso, guida e garanzia.

Nota: il potere adesivo si riduce su sottofondi molto porosi come compensato o massetti di sabbia e cemento. Questi devono essere "chiusi" con appositi Primer; Si consiglia Eurocol 044 Europrimer Multi o simili.

Se devono essere utilizzati prodotti alternativi, consultare il fornitore per ulteriori informazioni, indicazioni e garanzie.

Il primer deve essere lasciato asciugare completamente prima di procedere con l'applicazione dell'adesivo.

Pulire sempre l'adesivo in eccesso con un panno umido prima di lasciarlo asciugare.

**NON** utilizzare agenti sbiancanti (Candeggina) o solventi forti in quanto possono essere dannosi sia per le persone che per il pavimento.

## Posa

Le seguenti istruzioni hanno lo scopo di attirare l'attenzione del posatore sull'attuale "miglior modo" e devono essere seguite affinché le relative garanzie del prodotto restino valide. L'installazione deve essere eseguita in conformità con i requisiti di questa guida insieme ai codici di condotta locali ove applicabile.

## Generalità

Qualsiasi piastrella per moquette può essere soggetta ad una certa distorsione del pelo quando viene tolta dalle scatole. Ciò potrebbe causare differenze visive nell'aspetto tra le piastrelle stesse, durante ed immediatamente dopo la posa. Anche i bordi delle piastrelle possono essere più evidenti subito dopo l'installazione.

**Nota:** questi non sono difetti di fabbricazione e dopo il montaggio usando il pavimento, queste differenze diminuiranno man mano



che la felpa riprende la sua posizione naturale. Il recupero normalmente avverrà subito dopo l'installazione. Tuttavia, in alcuni casi, possono essere necessarie fino a sei settimane affinché la felpa si rimetta completamente ed acquistare l'aspetto definitivo. Come con qualsiasi moquette a pelo corto, le quadrotte di moquette a pelo tagliato possono essere soggette a perdita di fibra dopo la posa. Questo non è un difetto e se si verifica una perdita di fibra, cesserà effettivamente dopo diversi cicli di pulizia col battitappeto ed il normale utilizzo.

### **Protezione del pavimento**

Le piastrelle devono essere protette da sporco e polvere prima, durante e dopo la posa. In caso contrario, le prestazioni potrebbero essere compromesse. Quando si utilizza un rivestimento protettivo, assicurarsi che tutti i bordi siano sigillati per evitare che detriti di costruzione e polvere si possano depositare pavimento. Assicurarsi che eventuali residui di nastro adesivo sulla superficie delle quadrotte siano stati rimossi prima dell'uso.

### **Condizionamento**

Prima dell'installazione, le quadrotte di moquette devono essere lasciate acclimatare in scatole aperte nell'area di posa a una temperatura costante di 18-27 °C, non più di sei scatole impilate, per almeno 24 ore. Ciò è particolarmente importante se le piastrelle sono state immagazzinate o consegnate in condizioni di temperatura e/o umidità estreme.

### **Impostare**

La posizione del punto di partenza di una posa è solitamente determinata dall'installatore per massimizzare la resa. Può essere ovunque nella stanza, ma normalmente si trova il più vicino possibile al vero centro. Stabilito il punto di partenza per la posa, effettuare alcune misure di controllo o posare a secco alcune file di piastrelle aiuterà ad individuare eventuali problematiche o aggiustamenti necessari per evitare piccoli tagli perimetrali.

### **Direzione della fibra**

Le frecce sul retro di ogni piastra/plancia indicano la direzione di posa del velluto. La preferenza del committente o della D.L. in merito a effetti visivi monolitici, a dama o altri, deve essere confermata prima di installare le piastrelle.

Nella posa di piastrelle o listoni in formato monolitico seguire la direzione delle frecce, che dovrebbero, ove possibile, puntare verso la fonte di luce principale.

Le opzioni per la direzione di posa delle piastrelle e delle plance variano a seconda del disegno del prodotto. Le opzioni di installazione sono indicate sui campionari dei prodotti e di seguito, ma in caso di dubbi verificare con Forbo Flooring prima dell'installazione.

**Nota:** il termine "effetto telo" è spesso usato come descrizione alternativa di monolitico. Qualunque sia il termine utilizzato, si riferisce alla direzione di installazione delle quadrotte. Ciò non significa che l'installazione verrà considerata senza giunti.

### **Taglio e montaggio**

Le piastrelle e le plance Tessera possono essere facilmente tagliate con un taglierino. Queste devono essere montate saldamente le une alle altre e tagliate accuratamente al perimetro. Assicurarsi che ogni piastrella si appoggi alla sua vicina il più strettamente possibile senza tuttavia esagerare evitando così che possano "puntare" sollevandosi. La stessa precauzione va tenuta per le piastre/plance contro le pareti.

### **Intrappolamento della felpa**

Prestare attenzione che tra una piastra e l'altra non si interponga parte della felpa perimetrale.

### **Posa su scale**

Per ogni pedata devono essere utilizzati adeguati para gradini. Le piastrelle devono essere incollate saldamente alla pedata utilizzando un adesivo permanente (Forbo Eurocol 540 Eurosafe Special o simili).

Le piastrelle sulle alzate devono essere incollate in modo permanente utilizzando un adesivo adatto.

È importante che le piastrelle siano montate sui gradini con la direzione della felpa (frecce) rivolta verso l'alzata e montate sulle alzate con la direzione della felpa (frecce) rivolta verso il basso, verso la pedata.

### **Piastrelle con supporti resilienti, ad es. ProBac®**

Questi devono essere installati secondo le istruzioni generali sopra riportate, ma è necessario prestare particolare attenzione a quanto segue:

- Prima dell'installazione, le quadrotte di moquette con supporti resilienti (ad es. ProBac®) devono essere rimosse dalle loro scatole come parte del processo di condizionamento e impilate non più di 12 piastrelle. Le piastrelle impilate devono essere lasciate acclimatare per almeno 24 ore nelle condizioni atmosferiche che prevarranno durante l'utilizzo. Ciò è particolarmente importante se le piastrelle sono state immagazzinate o consegnate in condizioni di temperatura e/o umidità estreme.
- A causa del potenziale effetto "ritorno elastico" che può portare a fessure, è essenziale che le piastrelle con retro-resiliente siano ben fissate. È essenziale che la felpa non rimanga intrappolata tra le piastrelle.



**Nota:** Le piastrelle con ProBac® devono essere posizionate saldamente contro le piastrelle adiacenti. Non far scorrere o forzare le piastrelle in posizione.

### Montaggio di piastrelle per moquette Microtuft

La felpa di bassissimo spessore dei prodotti costruiti con la tecnica del Microtuft implica che questi evidenzino i giunti delle piastre. Per ridurre al minimo problemi di eccessiva visibilità dei giunti, si consiglia di non posare le moquette Microtuft su pavimenti che presentino dislivelli superiori a 1,5 mm su 2 m. In caso di posa su pavimenti sopraelevati si deve curare molto bene l'allineamento tra i pannelli.

Pertanto durante la posa dei pavimenti in Microtuft occorre prestare particolare attenzione a quanto finora scritto, sostituendo le quadrotte visivamente insoddisfacenti.

### A completamento dell'installazione

La prima impressione può avere un impatto maggiore sul cliente rispetto alle ore successive.

Il pavimento deve essere ripulito da detriti e residui di tagli, pulito da eventuali tracce di residui di adesivo.

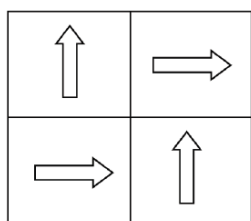
**Nota:** Sulle piastrelle Tessere va usato il **battitappeto** per la pulizia della polvere, non l'aspirapolvere.

Se il pavimento deve essere protetto da altre lavorazioni o dal traffico del sito prima del completamento del progetto, dovrebbe essere scelto un prodotto di protezione appropriato per il tipo e il livello di traffico che probabilmente si verificherà.

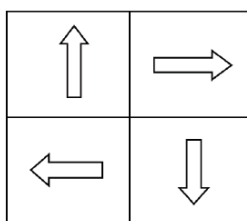
Se si desidera ottenere le prestazioni ottimali da qualsiasi nuovo pavimento, è importante che vengano utilizzate le corrette procedure di pulizia e manutenzione sin dal primo giorno. Le linee guida per la pulizia e la manutenzione sono disponibili per il download [cliccando qui](#).

Le linee guida per la pulizia e la manutenzione devono essere consegnate all'appaltatore principale, al cliente o all'utente finale, a seconda dei casi, al termine dell'installazione e prima di iniziare qualsiasi operazione di pulizia.

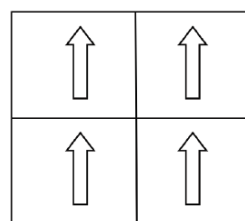
### Opzioni di posa delle Piastre Tessera:



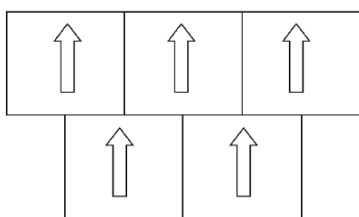
Tessellated



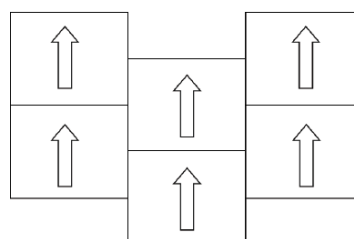
Quarter Turn



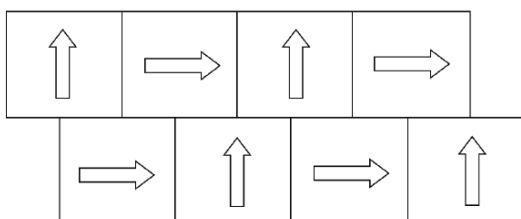
Monolithic



Brick

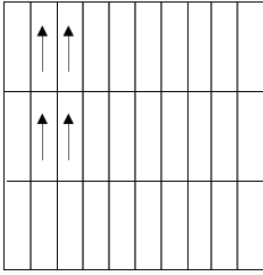


Half Drop

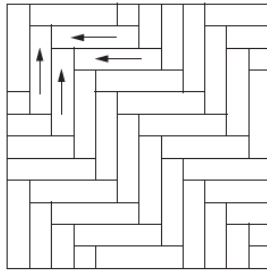


Quarter Brick

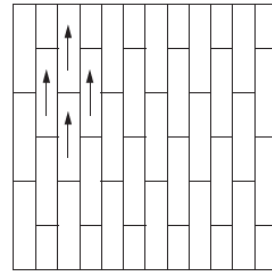
## Opzioni di posa Plance Tessera



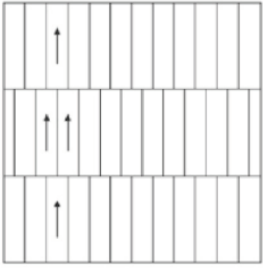
Monolithic



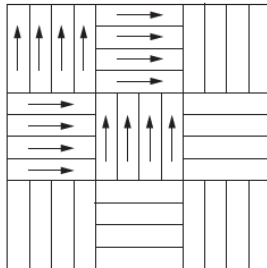
Herringbone



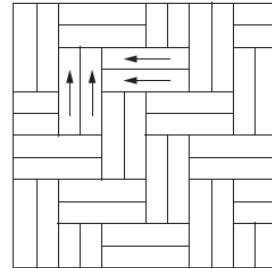
Half Drop



Brick



Weave



Double Herringbone

In caso di dubbi contattaci:

Forbo Resilienti S.r.l.  
Centro Commerciale San Felice  
Lotto 2 - int. 5  
20054 Segrate MI

Tel.: +39 02 75 31 488  
Fax: +39 02 75 32 340