

Guida e suggerimenti per la posa: Allura Flex"

Punti salienti generali

- Installazioni a posa libera fino a 150 m² sono consentite in aree a traffico regolare su sottofondi esistenti rigidi e lisci (non acustici).
- Per vere e proprie installazioni a posa libera, è importante eseguire una posa a tenuta, serrando molto bene il prodotto contro le pareti o gli oggetti fissi.
- Posa auto-posante incollata (adesivo ad appiccicosità permanente) per aree >150 m² o in caso di traffico intenso.
- Effettuare sempre test di umidità su tutti i sottofondi di posa, se si rileva umidità in eccesso, è necessario adottare misure correttive adeguate prima della posa.
- Il contenuto massimo di umidità dei sottofondi è <0,5% per anidrite e <2,5% per sottofondi in sabbia-cemento. Tutti i pavimenti a livello del suolo dovrebbero avere un'efficace barriera contro l'umidità.

In caso di dubbi, contattare il tecnico di pavimenti Forbo locale.

Sommario Guida all'installazione

Consigli generali	2
Sottofondi accettabili	2
Riscaldamento a pavimento	4
Metodi di installazione	4
Posa completamente libera	4
Posa con colla ad appiccicosità permanente	4
Installazione	5
Partenza	5
Posa di piastrelle o plance	5
Al termine della posa	5

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. Come con qualsiasi pavimento resiliente, le irregolarità del sottofondo saranno evidenti sul pavimento finito.

La posa di Allura Flex Piastre & Plance deve essere eseguita in conformità con la norma UNI 11515-1:2020.

Le aree in cui ricevere la pavimentazione devono essere pulite, libere da altri traffici, completamente chiuse e impermeabili.

I sottofondi di posa devono essere puliti e privi di contaminanti, lisci, solidi, uniformi e permanentemente asciutti.

In caso di dubbi, contattare il tecnico locale Forbo Flooring.

Si raccomanda di rimuovere i pavimenti esistenti e i relativi residui come colle o altro e che il sottofondo sia preparato in conformità con la norma UNI 11515-1:2020 per la posa di pavimenti resilienti. In caso di dubbi, si consiglia l'incollaggio completo o contattare il tecnico locale Forbo Flooring.

Eeguire sempre test di umidità su **tutti** i sottofondi di posa. Tutti i pavimenti a livello del suolo dovrebbero avere un'efficace barriera contro l'umidità. Registrare e conservare sempre i risultati relativi al contenuto di umidità prima dell'inizio dell'installazione. Nel caso in cui si riscontri un'umidità eccessiva nel sottofondo, è necessario eseguire opportune azioni di bonifica prima della posa; se ciò non fosse possibile si dovrebbero suggerire soluzioni alternative di pavimentazione.

Le aree destinate a ricevere la pavimentazione devono essere sufficientemente illuminate per consentire un'adeguata ispezione del supporto, dell'installazione e dell'ispezione finale.

È essenziale che l'area di posa sia ad una temperatura costante di almeno 18°C per 48 ore prima, durante e per 24 ore dopo la posa. Il pavimento e l'adesivo devono essere condizionati nello stesso ambiente per almeno 24 ore prima dell'installazione. Se i pavimenti fossero stati immagazzinati o trasportati immediatamente prima della consegna a temperature inferiori a 10°C, il periodo di acclimatazione dovrebbe essere esteso a 48 ore.

Prima della posa, è necessario controllare le piastrelle per assicurarsi che siano stati ricevuti il colore, il numero di lotto e la quantità corretti e che il materiale sia in buone condizioni. Nessun reclamo sarà accettato per colore, motivo o danni evidenti errati se il materiale è stato montato.

Utilizzare materiale dello stesso lotto di produzione. L'utilizzo di diversi lotti comporterà sempre differenze di tonalità visibili. Il numero di lotto è chiaramente indicato sull'imbballaggio del materiale e deve essere verificato prima dell'inizio dell'installazione.

Conservare le piastrelle e le doghe Allura Flex in cartoni impilati, massimo cinque cartoni, e in piano. Allura Flex può essere installato direttamente dalla scatola, non c'è bisogno di mescolare piastrelle o doghe in quanto vi è una grande variazione di piastrelle in una scatola.

Allura Flex è pronto all'uso al termine dell'installazione. Tuttavia, se il pavimento appena posato sarà soggetto a traffico pesante in cantiere, in particolare traffico su ruote con carichi concentrati elevati, il pavimento dovrebbe essere protetto durante questa fase (vedere "al termine" alla fine di questa guida).

Sottofondi accettabili

Allura Flex può essere installato sui seguenti substrati (soggetto alle condizioni di questa guida):

- Sottofondo in calcestruzzo o massetto cementizio nuovo o esistente
- Supporti nuovi o esistenti in pannelli di legno o truciolari
- Vecchie pavimentazioni gettate in opera (resina) di almeno 2 mm di spessore
- Vecchia vernice per pavimenti
- Vecchi pavimenti resilienti compatti fino a 150 m² (piastrelle semi flessibili, piastrelle in vinil amianto, pavimenti vinilici in teli e linoleum).
- Pavimenti sopraelevati

Per qualsiasi sottofondo non elencato sopra o in caso di dubbio, contattare i servizi tecnici di Forbo Flooring.

Nota: Allura Flex può essere posato solo su sottofondi sui quali, in precedenza, sia stato posato un solo pavimento resiliente. La valutazione delle prestazioni del vecchio pavimento deve soddisfare la nuova valutazione richiesta, in particolare se il locale deve essere utilizzato per uno scopo diverso dal precedente.

Lastre di cemento o massetti cementizi: I solai, nuovi ed esistenti, del piano terra vengono solitamente gettati su una membrana impermeabile in conformità con la norma UNI 11515-1:2020. Se non è presente un'efficace membrana a prova di umidità o sussistono dubbi, è necessario applicare una membrana a prova di umidità di spinta.

Ove richiesto, su massetti e solette devono essere applicati rasanti e livellanti idonei per zone a traffico intenso. Se non viene applicato un composto lisciante sulla superficie della lastra/massetto, è necessario applicare un primer adatto per mantenere il sottofondo privo di polvere.

Substrati per pannelli in legno (pannelli maschio e femmina): i pavimenti in compensato o truciolato devono essere preparati in conformità con il codice nazionale di pratica per l'installazione di pavimenti resilienti. Differenze di altezza tra le tavole superiori ad 1 mm devono essere carteggiate a filo.

Vecchie piastrelle di ceramica: posate su un sottofondo solido in calcestruzzo o massetto cementizio, ben aderenti al massetto di allettamento (piastrelle ceramiche sigillate) o al sottofondo (piastrelle ceramiche incollate) necessitano di sgrassaggio/pulizia seguito da un primer. Un autolivellante/livellante generico per impieghi gravosi, idoneo per lo scopo previsto nel locale, dovrebbe essere applicato su tutta la superficie.

Pavimento in resina esistente: la vecchia finitura deve essere solida e ben aderente e avere uno spessore minimo di 2 mm. Se i requisiti di planarità, pulizia e adesione non fossero soddisfatti, la vecchia resina dovrebbe essere rimossa e il sottofondo preparato in conformità con la norma UNI 11515-1:2020.

Vernici per pavimenti: la vernice esistenti devono essere pulite e integre. La carteggiatura non è necessaria se la vernice è solida.

Vecchi pavimenti resilienti: per lastre e piastrelle in vinile compatto semi flessibile (esente da amianto) o linoleum compatto sono importanti i seguenti punti.

- a. Devono essere sani e legati saldamente al sottofondo.
- b. Si devono rimuovere le aree allentate o rotte e sostituirle con materiale sano o livellare con un composto levigante di buona qualità.
- c. Devono essere a livello entro i requisiti previsti
- d. Devono essere abrasi per rimuovere la vecchia cera e sporco (dove devono essere applicati sistemi adesivi come i nastri) e quindi puliti a fondo.

In caso di dubbi o qualora sia richiesta la piena adesione, i pavimenti resilienti esistenti devono essere rimossi.

Nota: I pavimenti acustici in generale, compresi i pavimenti in PVC supportati e linoleum acustico, devono essere rimossi e il sottofondo preparato in conformità al codice nazionale di pratica per l'installazione di pavimenti resilienti.

Pavimenti tessili: i pavimenti tessili devono essere rimossi e il sottofondo di posa preparato in conformità con la norma UNI 11515-1:2020, ove applicabile.

Pavimenti sopraelevati: I pavimenti sopraelevati devono essere lisci, livellati e puliti. Lo sgrassaggio può essere necessario su pannelli rivestiti in acciaio. Eventuali vecchi residui di adesivo devono essere rimossi.

I pannelli per pavimenti sopraelevati tendono ad assestarsi poco dopo l'installazione e questo dovrebbe essere considerato quando si valuta l'aspetto delle piastrelle o dei listoni Allura Flex montati su sistemi di pavimenti sopraelevati. Le creste tra i pannelli irregolari del pavimento sopraelevato e/o gli spazi tra i pannelli adiacenti si rileggeranno sulle piastrelle finite.

I pannelli dei sopraelevati devono essere controllati prima di iniziare la posa per assicurarsi che siano aderenti e livellati. I pannelli del pavimento irregolari o non stabili devono essere livellati e/o fissati nuovamente prima di installare le piastrelle o le plance di Allura Flex.

Particolare attenzione deve essere prestata alle giunzioni dei pannelli del pavimento sopraelevato in prossimità o in coincidenza con le giunzioni delle piastrelle o delle plance di Allura Flex.

Note:

- La luce radente dal basso esagererà qualsiasi irregolarità nel sottofondo.
- Laddove le condizioni di cui sopra non possano essere soddisfatte o in caso di dubbio, il pavimento sopraelevato dovrebbe essere ricoperto con compensato o livellato utilizzando un sottofondo autolivellante adatto.

Riscaldamento a pavimento

I pavimenti Forbo possono essere installati su massetti riscaldati a pavimento, a condizione che la temperatura massima della superficie del supporto non superi i 27°C in qualsiasi condizione d'uso. Per consentire un'adesione sicura dell'adesivo al supporto, il sistema di riscaldamento a pavimento deve essere spento o impostato alla temperatura più bassa per almeno 48 ore prima della posa del pavimento Forbo. La temperatura del sottofondo non deve superare i 18°C durante la posa del materiale. 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 sottofondo e il pavimento possano adattarsi insieme al cambiamento di temperatura. Un rapido cambiamento di temperatura potrebbe causare problemi di incollaggio.

Metodi di posa

Posa completamente libera

Allura Flex può essere posato senza colla in singole aree fino a 150 m² con una lunghezza massima di 20 m sul lato più lungo dell'area stessa e a patto che la pavimentazione sia vincolata da pareti fisse su tutti i lati. Le aree superiori a 150 m² devono essere posate con adesivi ad appiccicosità permanente o completamente incollate.

Nota: è importante che le plance e/o le piastrelle siano fissate saldamente tra le pareti o gli oggetti fissi nell'area. Questo può evitare il movimento di piastrelle/plance nel tempo. In corrispondenza di porte o passaggi aperti tra ampi spazi adiacenti, la pavimentazione deve essere "fermata" sulla soglia della porta/spazio facendola aderire al sottofondo con nastro biadesivo resistente ai plastificanti o incollandola completamente.

La separazione delle aree superiori a 150 m² dovrebbe essere stabilita in modo da evitare che la posizione del nastro biadesivo (resistente ai plastificanti) e la giunzione tra ciascuna area siano situate nelle corsie principali, per evitare il traffico intenso.

Per la posa in zone non vincolate da pareti fisse o dove piastrelle o listoni possono essere soggetti a forti carichi statici o dinamici si consiglia l'utilizzo di un adesivo ad appiccicosità permanente o di una colla permanente.

In prossimità delle porte: sulle porte o passaggi aperti tra ampi spazi adiacenti, la pavimentazione deve essere "fermata" facendola aderire al sottofondo con nastro biadesivo resistente ai plastificanti o incollandola completamente. Dove Allura Flex continua in aree adiacenti, si dovrebbe ancora formare un giunto nello stesso modo descritto sopra per separare grandi aree.

Posa con adesivo ad appiccicosità permanente

Le aree superiori a 150 m² devono essere posate utilizzando un adesivo "attacca e stacca" resistente ai plastificanti ad alta presa. Forbo consiglia Forbo Eurocol 542. Posare le piastrelle nell'adesivo e passarci un rullo da 50-70 kg. Le aree che non possono essere rullate con il rullo grande, ad esempio pilastri come architravi o battiscopa, devono essere rullate con un rullo a mano o pressate nell'adesivo con apposito martello.

Se devono essere utilizzati prodotti alternativi, consultare il fornitore del collante per ulteriori informazioni, assistenza e garanzia.

Utilizzare un rullo a pelo corto per applicare l'adesivo ad appiccicosità permanente. Si consiglia di lasciarlo asciugare, fino ad ottenere una finitura trasparente ed appiccicosa, prima di posare il pavimento. L'adesivo deve essere steso uniformemente su tutta la superficie del pavimento con particolare attenzione ai bordi perimetrali.

I sottofondi porosi possono richiedere un primer con un'applicazione diluita dell'adesivo.

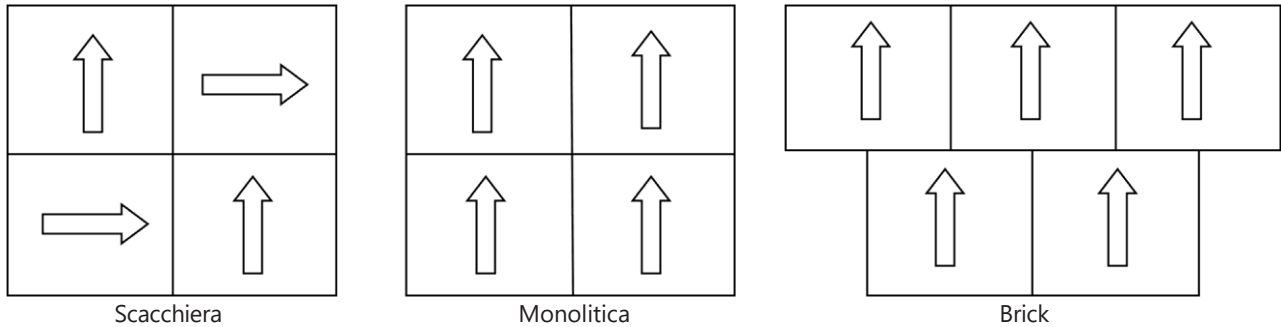
Nota: Nella maggior parte delle applicazioni l'adesivo Forbo Eurocol 542 sarà sufficiente in aree ad uso commerciale pesante, tuttavia, dove le piastrelle o le plance dovessero essere soggette a forti carichi statici o dinamici, si consiglia di incollarle completamente al sottofondo. Evitare sempre l'uso di eccessiva acqua sul pavimento. In caso di esposizione all'eccessiva umidità si consiglia di incollare permanentemente le piastrelle.

Posa

Piastrelle e doghe non richiedono il rimescolamento prima dell'installazione, le piastrelle e le doghe possono essere installate direttamente dalla scatola, ma la presentazione sul sottofondo a secco identificherà il miglior uso del design. Come il materiale naturale, alcuni disegni variano in tono e colore. Questo è intenzionale e conferisce al pavimento un aspetto più autentico.

Per la direzione di posa delle piastre di Allura Flex, tenere presente quanto segue:

Le piastrelle effetto pietra, resina e cemento possono essere posate nei tre modi rappresentati nelle figure in basso. Una freccia sul retro delle piastre aiuta a identificare come installarle nel modo preferito.



Disposizione

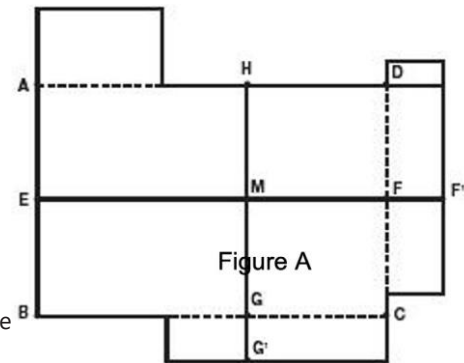
Le piastrelle Forbo vengono installate utilizzando le tecniche di posa delle piastrelle convenzionali. Il punto di partenza corretto per la posa di un pavimento in piastre è tradizionalmente il centro dell'area, anche se questo potrebbe non essere il punto di partenza finale quando inizia la posa delle piastrelle. Potrebbero essere necessarie alcune regolazioni del punto di partenza, ad esempio per evitare piccoli tagli perimetrali, dove le piastrelle devono essere posate con un bordo.

Nei corridoi e nei piccoli spazi, potrebbe essere più semplice lavorare longitudinalmente da un'estremità, utilizzando la linea centrale come guida.

La linea centrale viene tracciata come segue: una linea di gesso viene agganciata dal centro del muro A-B (=E) al centro del muro C-D (=F). Si trova il centro della linea E-F (M).

Disegnare una linea perpendicolare attraverso M usando il metodo 3:4:5 per stabilire G-H (Figura A).

Partendo dal punto centrale M, misurare la lunghezza e la larghezza rispetto alle pareti. Regolare la posizione delle linee E-F e G-H se necessario.



Posa di piastrelle o plance

Iniziare a posare le piastrelle dal punto di partenza, assicurandosi che la piastrella sia posata esattamente lungo le linee di tracciato. Se le prime piastre non vengono posate correttamente, l'intera installazione ne risentirà. Rullare leggermente ogni fila di doghe con un rullo a mano per garantire una salda adesione.

Nota: in una vasta area, due o più posatori possono posizionare le piastrelle contemporaneamente. Poiché la pressione delle dita nell'accostare insieme le piastrelle o le plance può essere leggermente diversa, suggeriamo di iniziare da un punto comune e allontanarsi da esso per evitare che le piastrelle o le plance si stacchino.

Al completamento della posa

Le prime impressioni possono avere un impatto maggiore sul cliente a dispetto delle ore di posa qualificata.

A posa ultimata il pavimento va ripulito da materiale di scarto e detriti, va spazzato o aspirato, ed eventuali tracce di residui di adesivo vanno rimossi, anche dai battiscopa.

Se il pavimento deve essere protetto da altre attività commerciali o dal traffico del sito prima del completamento del progetto, è necessario scegliere un prodotto di protezione appropriato per il tipo e il livello di traffico che si potrebbe subire e il potenziale danno da impatto, graffio o impronta.

In molti casi è consuetudine che la pulizia iniziale del pavimento sia lasciata, o subappaltata, a un appaltatore professionista di pulizia e manutenzione che avrà il personale e le attrezzature per svolgere il lavoro a fondo.

Se si vogliono ottenere le prestazioni ottimali di qualsiasi nuovo pavimento, è importante che vengano utilizzate le corrette procedure di pulizia e manutenzione fin dal primo giorno. Le guide per la pulizia e la manutenzione di tutti i prodotti Forbo Flooring sono disponibili per il download all'indirizzo: [Allura - Pulizia e Manutenzione \(windows.net\)](#)

Le guide alla pulizia e alla manutenzione devono essere consegnate all'appaltatore principale, al cliente o all'utente finale, a seconda dei casi, al completamento della posa e prima che venga avviata qualsiasi operazione di pulizia.

Nota importante: è necessario prevenire l'uso di acqua eccessiva, sia attraverso l'uso del pavimento che durante la pulizia del pavimento stesso. In caso di potenziale esposizione all'uso di acqua eccessiva si consiglia di utilizzare una pavimentazione alternativa; preferibilmente un prodotto in teli come Forbo Eternal o nel caso in cui non siano possibili soluzioni alternative, incollare permanentemente e completamente le piastrelle.

Usare barriere allo sporco

Fino all'80% dello sporco che entra in un edificio è portato dal traffico pedonale.

Dovrebbero essere utilizzati sistemi di pavimentazione d'ingresso di dimensioni adeguate (idealmente superiori a 6 ml) e di qualità. I sistemi di pavimentazione d'ingresso Forbo Coral o Nuway hanno dimostrato di rimuovere e trattenere fino al 94% di tutto lo sporco e l'umidità che entrano in un edificio con il calpestio, riducendo i costi di manutenzione e massimizzando la conservazione dell'aspetto dei pavimenti adiacenti, oltre a ridurre il rischio di scivolamento.

Come per qualsiasi sistema di rimozione dello sporco, tutti i pavimenti d'ingresso devono essere puliti regolarmente per estrarre lo sporco rimosso.

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

info.flooring.it@forbo.com