



Pavimenti di design mFLOR Dryback

Guida alla posa professionale

IT

Linee guida generali per mFLOR Dryback

Contattare il fornitore mFLOR in caso di dubbi su qualsiasi aspetto delle istruzioni di installazione, manutenzione e delle condizioni di garanzia complete. mFLOR Dryback è un pavimento vinilico flessibile, morbido, caldo, silenzioso e confortevole sotto i piedi. È stato appositamente progettato per l'incollaggio completo al massetto con diversi tipi di colla o su un sottofondo autoadesivo. La scelta di un tipo di adesivo o di un sottofondo autoadesivo in combinazione con mFLOR dipenderà dall'area di applicazione e dalle condizioni esterne della posa.

Normative nazionali

Ai fini della posa dei pavimenti mFLOR rispettare le normative nazionali e gli standard di installazione dei rivestimenti per pavimenti previsti dalla norma BS 8203 nel Regno Unito, VOB parte C, dalla norma DIN18365 in Germania e da altre norme europee, nazionali e locali di riferimento.

Trasporto e stoccaggio

Stoccare sempre le confezioni contenenti pavimenti mFLOR Dryback su una superficie piana e solida, in pile ordinate e livellate. Evitare lo stoccaggio o il trasporto in posizione verticale. Non stoccare a temperature molto fredde (inferiori a 2°C), molto calde (superiori a 35°C) o in ambienti umidi. La temperatura raccomandata è tra 15°C e 25°C.

Controllo del prodotto

mFLOR Dryback viene sottoposto ad accurate verifiche prima di lasciare la fabbrica, in modo da garantire un elevato standard qualitativo. Controllare sempre il pavimento mFLOR Dryback prima della posa in opera. Controllare il numero di lotto sul lato corto di ogni confezione e assicurarsi che tutto il materiale provenga dallo stesso lotto. Lievi variazioni di colore nello stesso numero di lotto contribuiscono a conferire un aspetto naturale ai pavimenti mFLOR Dryback. Per evitare variazioni di colore troppo evidenti si consiglia di non mettere in posa materiale proveniente da lotti diversi su superfici estese o nella stessa stanza. Durante la posa, controllare le tavole per escludere la presenza di danni visibili. Non mettere in posa tavole che presentano imperfezioni; in questi casi, segnalare immediatamente il problema al referente mFLOR. mFLOR non è responsabile di reclami in caso di difetti visibili prima della posa.

Idoneità

- mFLOR Dryback è idoneo all'uso esclusivamente in ambienti interni.
- mFLOR Dryback può essere utilizzato su diversi tipi di pavimenti duri e piani, quali pavimenti in cemento-sabbia, anidrite (solfato di calcio), legno e piastrelle di ceramica, adeguatamente preparati (v. preparazione del massetto) e conformi alle normative nazionali di riferimento.
- mFLOR Dryback può essere utilizzato con riscaldamento e raffrescamento a pavimento idronici tradizionali. È sconsigliato l'uso con impianti di riscaldamento a pavimento elettrici dotati di interruttore on-off.

Riscaldamento a pavimento

I pavimenti mFLOR Dryback sono particolarmente adatti per l'utilizzo con sistemi di riscaldamento e raffrescamento a pavimento idronici. Verificare sempre che la superficie del massetto non abbia una temperatura superficiale superiore a 28°C.

Per nuovi impianti di riscaldamento a pavimento sono disponibili istruzioni generali per la messa in funzione o un "protocollo di avviamento e raffreddamento". Verificare con il committente se sono stati eseguiti sia il protocollo di avviamento sia quello di raffreddamento.

3 stagioni-/ambienti non climatizzati

mFLOR Dryback è indicato per ambienti a 3 stagioni/ ambienti non climatizzati se posato con un adesivo idoneo a tale scopo.

Serre

mFLOR Dryback non è adatto alla posa in luoghi che possono essere esposti a fonti di calore dirette ed estreme, come le serre con tetto e pareti in vetro. Eventuali forti sbalzi di temperatura, fino a superare i 45°C da parte del pavimento, possono essere causa di lievi deformazioni dei pannelli e/o scolorimento del disegno. In presenza di una stufa a legna o di un caminetto, proteggere il pavimento mFLOR Dryback in modo che non sia sottoposto a un eccessivo riscaldamento nelle immediate vicinanze della fonte di calore.

Fattori importanti per l'installazione

Tolleranze di planarità del massetto	Differenza di altezza max. 3 mm in 1,8 metri o 5 mm in 3 metri.
Membrana anti-umidità -0,20 mm	Non richiesta. Consigliabile in caso di massetto non asciutto. *
Sottopavimentazione richiesta	No
Requisiti di acclimatazione	Almeno 24 ore di acclimatazione nello spazio dove sarà posato il pavimento.**
Posa su pavimento in ceramica	Non senza preparazione
Posa mediante incollaggio	Vedere istruzioni di posa
Percentuale di umidità residua massima ammissibile del massetto	<0,3 % anidrite con riscaldamento a pavimento <0,5% anidrite senza riscaldamento a pavimento, <1,8% sabbia-cemento con riscaldamento a pavimento, <2,0% sabbia-cemento senza riscaldamento a pavimento, < 14% legno in MDF
Adatto per il riscaldamento a pavimento	Approvato: la temperatura della superficie del massetto non deve superare i 30 °C.
3 stagioni/ambienti non climatizzati	Idoneo
Requisiti di espansione	mFLOR Dryback non può essere posato e sigillato ermeticamente (senza tensioni) contro pareti, infissi e oggetti.
Condizioni ottimali di temperatura ambientale e di umidità relativa	Durante l'installazione 18°C - 28°C Durante la vita utile del prodotto tra 2°C e 35°C Umidità relativa tra il 40% e il 70%
Definizione di resistenza all'acqua	La stabilità dimensionale, la rigidità e la resistenza non diminuiscono a contatto con l'umidità o con l'acqua.

* Una barriera al vapore impedisce all'umidità di entrare in contatto con la parte posteriore del rivestimento per pavimenti mFLOR Dryback. Sono esclusi dalla responsabilità del produttore eventuali danni al massetto e/o la formazione di muffe. In caso di problemi di umidità strutturali consultare il proprio fornitore di materiali di incollaggio e livellanti.

** L'acclimatazione consente a mFLOR Dryback di raggiungere la temperatura di lavorazione ideale e a eliminare eventuali tensioni residue nel materiale durante il trasporto, la conservazione o lo stoccaggio in ambito domestico.

ATTENZIONE

La garanzia copre esclusivamente i metodi di posa descritti nella presente guida all'installazione. Eventuali installazioni personalizzate di mFLOR Dryback non sono coperte da alcuna garanzia.

Preparazione del massetto

Verifica e trattamento preliminare del massetto

Procurarsi le informazioni di base corrette sulla composizione, sulla costruzione e sulla qualità del massetto. Questo deve essere mantenuto sempre asciutto, piano e pulito, come previsto dalla norma DIN 18365. Il massetto deve essere inoltre resistente alla compressione e alla trazione. Rivolgersi a un consulente esperto per individuare la tipologia più indicata di barriera anti-umidità, primer, livellamento e sottopavimentazioni necessari per la preparazione e la posa professionale del massetto.

In linea di principio tutti i tipi di massetto devono essere **lisciati e livellati**. In assenza di livellamento, anche la minima irregolarità del sottofondo si manifesterà in modo evidente. Un massetto livellato professionalmente preserva inoltre la capacità di assorbimento dell'adesivo e assicura quindi un'adesione ottimale.

Planarità del massetto

Il massetto deve essere piano e non presentare irregolarità maggiori di 3 mm in un raggio di 1,8 metri o di 5 mm in un raggio di 3 metri. Il massetto non deve presentare un'inclinazione maggiore di 25 mm ogni 1,8 metri in una o più direzioni.

Effetto delle curvature

Un'eventuale curvatura superiore a 1 mm su 1,8 metri o a 3 mm su 3 metri può influire sulla posa, manifestandosi sotto forma di piccole fessure (cuneiformi) tra i pannelli.

Barriera anti-umidità

In presenza di un massetto che rimane asciutto non è necessaria alcuna barriera anti-umidità per il livellamento. In caso di massetto che non rimane asciutto, contattare il proprio fornitore di materiali di incollaggio e livellanti.

Riscaldamento a pavimento

Nella fase di acclimatazione e durante la posa verificare che la temperatura ambiente e la temperatura del massetto siano adeguate. Se necessario, abbassare la temperatura dell'acqua del riscaldamento a pavimento impostando il termostato della pompa a 20°C. L'aumento della temperatura del massetto oltre i 30°C per effetto del calore generato dai tubi del riscaldamento può causare la decolorazione dal basso di mFLOR Dryback. È possibile prevenire il problema installando uno strato livellante più spesso e una sottopavimentazione adatta e/o impostando correttamente la temperatura dell'acqua nei tubi.

Umidità residua dei massetti

Percentuale di umidità residua massima ammissibile del massetto:

- <0,3% anidrite con riscaldamento a pavimento,
- <0,5% anidrite senza riscaldamento a pavimento,
- <1,8% sabbia-cemento con riscaldamento a pavimento,
- <2,0% sabbia-cemento senza riscaldamento a pavimento,
- < 14% legno in MDF

Acclimatazione

mFLOR Dryback richiede un periodo di acclimatazione nell'ambiente di installazione di almeno 24 ore prima della posa o fino a che il prodotto non raggiunge la temperatura ambiente. La temperatura minima è di 18°C. Per l'acclimatazione è fondamentale lasciare le confezioni in posizione orizzontale e non esporle a sollecitazioni. Accatastare i pannelli nella confezione, in piccole pile, al riparo da fonti di calore estremo o dal freddo. Nella fase di acclimatazione la temperatura ambiente deve essere compresa tra 18 e 28°C e mantenuta entro questi limiti anche dopo la posa, per un ottimo risultato finale. L'acclimatazione consente a mFLOR Dryback di raggiungere la temperatura di lavorazione ideale e di eliminare eventuali tensioni residue nel materiale durante il trasporto, la conservazione o lo stoccaggio in ambito domestico.

NOTA

I pavimenti in PVC possono espandersi e restringersi per effetto della temperatura o delle condizioni climatiche. Se il PVC non è stato acclimatato correttamente o se ci sono sbalzi di temperatura superiori a 10°C nell'arco di 12 ore, nel pavimento in PVC possono formarsi fessure e/o segni di giunzione sulla superficie in grado di provocare danni irreparabili. È possibile prevenire il problema seguendo correttamente le istruzioni di posa.

Condizioni di temperatura prima, durante e dopo la posa

Posare mFLOR Dryback con una temperatura ambiente compresa tra 18°C e 28°C e con una temperatura del pavimento superiore a 15°C. Temperature inferiori a quelle indicate hanno un effetto negativo sulla posa di mFLOR Dryback, pensata per essere semplice per l'utilizzatore. Le assi e/o piastrelle sono meno facili da maneggiare, meno flessibili e meno adatte al taglio, in particolare di piccoli pezzi. Pertanto, più la temperatura è bassa, meno sarà maneggevole il prodotto. Per la posa in luoghi con temperature più alte rispetto a quelle consigliate consigliamo di creare le condizioni di installazione ottimali. Queste possono essere ottenute con mezzi quali ventole, tende avvolgibili, etc.

Durante l'acclimatazione, l'installazione e 72 ore dopo la posa è necessario mantenere una temperatura costante. La temperatura non deve variare di più di 5°C al giorno e deve rimanere entro la temperatura ambiente richiesta di almeno 18°C e non più di 28°C. La temperatura del pavimento non deve scendere sotto i 15°C.

Tipo di incollaggio

mFLOR Dryback può essere applicato con tutte le normali marche di adesivi, a condizione che il relativo fornitore indichi che si tratti di un adesivo idoneo per listelli PVC, piastrelle e/o mosaici. A seconda del tipo di massetto, delle condizioni esterne, dell'area di applicazione e/o del formato PVC, è possibile scegliere l'adesivo più adatto dalla gamma del proprio fornitore. È possibile optare tra colla a dispersione per PVC, adesivo di rinforzo in fibra, adesivo PU o 2K per PVC, o alternative come un adesivo a secco o un sottofondo galleggiante autoadesivo.

Tipo di adesivo per grandi dimensioni

In caso di posa di listelli di lunghezza superiore a 140 cm e di piastrelle di dimensioni superiori a 65 x 65 cm, i listelli e le piastrelle devono essere sempre posati con un adesivo umido, per esempio Uzin KE-66, 646 Eurostar Premium o simili.

Passaggio del rullo dopo l'incollaggio

Passare direttamente un rullo di minimo 50 kg sul pavimento posato per assicurare un trasferimento dell'adesivo e un'adesione ottimali.

Piano di posa

Per ottenere una distribuzione sulla superficie ottimale e ridurre al minimo le perdite da taglio, tracciare una linea guida adatta al formato dei listelli/delle piastrelle da posare. Si consiglia di eseguire un disegno di lavoro preliminare per la posa di listelli/piastrelle nella stanza.

Prevenire le differenze di colore

Si consiglia di lavorare solo con materiale dello stesso lotto per ogni stanza e utilizzare sempre più confezioni diverse per creare l'effetto più realistico possibile. Seguire le frecce sul retro del prodotto solo per piastrelle di dimensioni superiori a 65 x 65 cm.

Guida all'installazione

Aspetti generali

Individuare il metodo di posa sulla base delle modalità di posa sopra indicate per tipo di applicazione e superficie.

Iniziare la posa dal centro della stanza o dell'ambiente e procedere su entrambi i lati. Non iniziare direttamente dalla parete con la prima fila di assi o piastrelle: un'eventuale irregolarità della parete può incidere negativamente sulla posa.

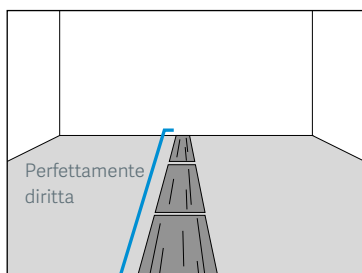
NOTA

il metodo più pratico e più diffuso per la posa dei listelli consiste nel partire da una linea perfettamente retta tracciata al centro del lato più lungo della stanza e posare i listelli verso sinistra e verso destra.

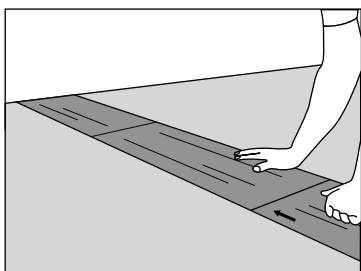
Per posare piastrelle è sempre consigliabile partire dal punto più vicino alla parte centrale della stanza. Procedendo dal centro verso l'esterno, le ultime file di piastrelle avranno la stessa larghezza su entrambi i lati.

Individuare la direzione di posa del pavimento mFLOR Dryback, di solito si posano le file verso la finestra. Misurare con precisione lo spazio in ampiezza per distribuire in modo uniforme le piastrelle nella prima e nell'ultima fila. Utilizzando una matita, un gesso o un laser, tracciare sul pavimento la linea di partenza lungo la quale sarà posata la prima fila.

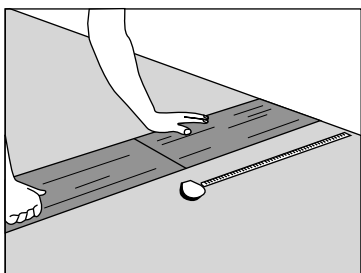
Posa di pavimenti mFLOR Dryback



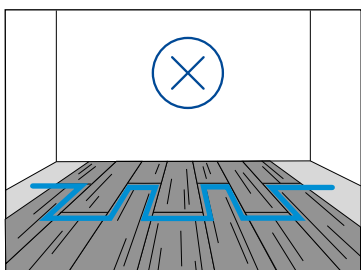
1. Incollare il primo pezzo, misurato e contrassegnato, rispettando le istruzioni del fornitore. Seguire i tempi di apertura e di lavorazione previsti. Posizionare i pannelli mFLOR Dryback con precisione lungo la linea di partenza, che deve essere perfettamente diritta.



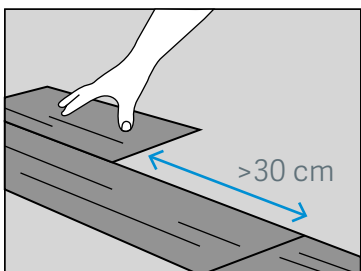
2. Posizionare i pannelli affiancandoli l'uno all'altro e senza sovrapporli. Tenere conto della direzione delle frecce sul retro delle piastrelle di grandi dimensioni.



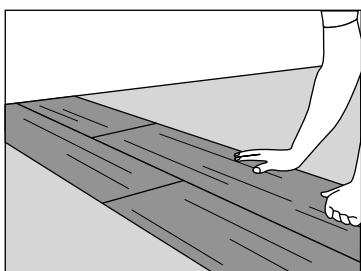
3. Misurare attentamente l'ultimo pannello della prima fila, mettendolo senza tensione contro il muro o il battiscopa.

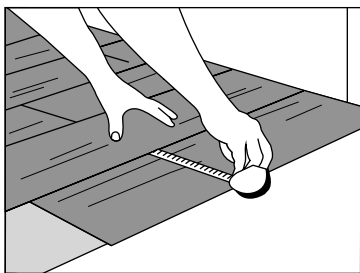


4. Per ottenere una resa naturale si consiglia di non utilizzare il pezzo rimanente della prima fila come primo pezzo della seconda fila. Utilizzare un tipo di posa "a correre" per evitare una distribuzione ripetitiva dei pannelli. Installare le assi in ordine casuale; per le piastrelle seguire schemi di posa dritta, a correre o sfalsati.

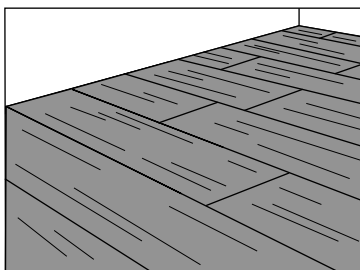


5. Per la seconda fila e per ogni fila successiva prendere un nuovo pannello e definirne la grandezza (in alternativa, utilizzare uno spezzone avanzato dalla fila precedente). Lasciare un margine di almeno 30 cm per le assi e di almeno 20 cm per le piastrelle tra la fuga del lato corto in una fila e quella della fila precedente.





6. Posizionare la seconda fila e ogni fila successiva senza tensione e contigua alla fila precedente.



7. Sagomare l'ultima fila lungo la parete o in funzione di eventuali ostacoli, misurandone esattamente le dimensioni o usando contromatrici. Installare l'ultima fila senza tensione tra la fila precedente e il muro, evitando che un pannello sia troppo stretto e spinga via gli altri pannelli.

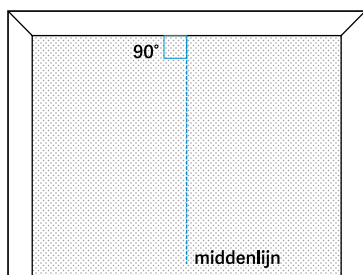
NOTA

Non utilizzare mai solventi per rimuovere le macchie di colla. Rimuovere immediatamente le macchie di colla con un panno umido. In presenza di macchie di colla secca, procedere a un pre-trattamento con acqua calda utilizzando una spazzola morbida e rimuoverle con un panno umido.

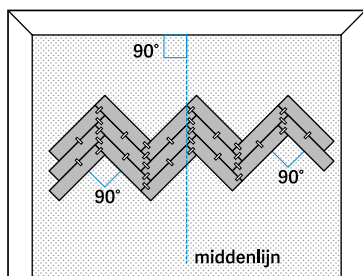
Proteggere il pavimento utilizzando tappi di protezione Scratch No More su tutti i mobili soggetti a spostamenti frequenti e feltrini per mobili soggetti a spostamenti occasionali.

Per una protezione ottimale del pavimento, si consiglia di seguire le istruzioni di manutenzione di mFLOR Dryback dopo la posa, specialmente in situazioni di uso intensivo.

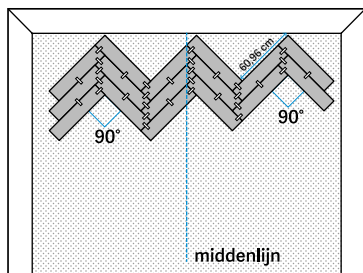
Posa mFLOR Dryback Parva a spina di pesce



1. Determinare il centro della stanza (visto dalla parete di partenza) e fare una linea ad angolo retto rispetto alla parete di partenza usando una corda battifilo. Questa è la linea centrale.

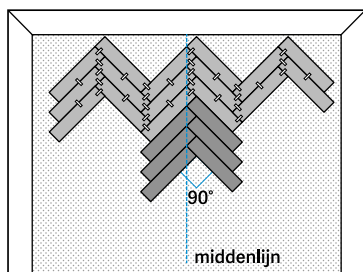


2. Mettete due o tre file di listelli una contro l'altra. Assicurarsi che gli angoli siano assolutamente a 90° e fissare bene i listelli con nastro adesivo.

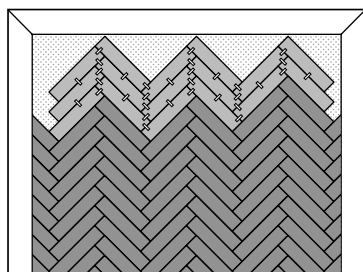


3. Posizionare i listelli uniti contro la parete di partenza, con le punte diritte sulla linea centrale.

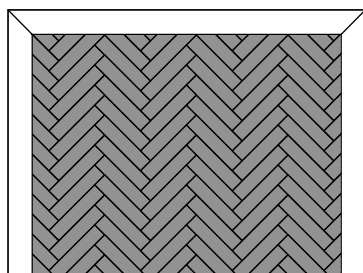
4. Controllare che tutti gli angoli siano di 90° e che la distanza dal muro di partenza sia di 22,86 cm (Parva Parquet) oppure 60,96 cm (altre collezioni Parva).



5. Coprire il pavimento con l'adesivo nella larghezza di due listelli e posare questi due listelli nell'adesivo. Nel fare questo, seguire attentamente le istruzioni del produttore dell'adesivo per quanto riguarda i tempi di apertura e di lavorazione.



6. Ripetere poi questa procedura a sinistra e a destra del listello iniziale posato. Controllare sempre che tutti gli angoli siano ancora a 90°.



7. Rimuovere i listelli incollati con il nastro adesivo e posare il pavimento vicino alla parete di partenza.

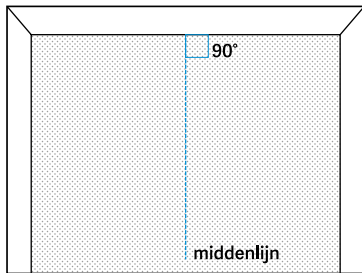
NOTA

Non utilizzare mai solventi per rimuovere le macchie di colla. Rimuovere immediatamente le macchie di colla con un panno umido. In presenza di macchie di colla secca, procedere a un pre-trattamento con acqua calda utilizzando una spazzola morbida e rimuoverle con un panno umido.

Proteggere il pavimento utilizzando tappi di protezione Scratch No More su tutti i mobili soggetti a spostamenti frequenti e feltrini per mobili soggetti a spostamenti occasionali.

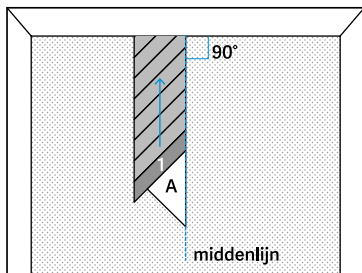
Per una protezione ottimale del pavimento, si consiglia di seguire le istruzioni di manutenzione di mFLOR Dryback dopo la posa, specialmente in situazioni di uso intensivo.

Posa mFLOR Dryback Parva Chevron

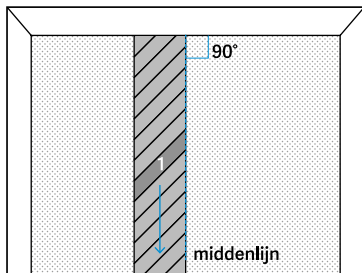


1. Determinare il centro della stanza (visto dalla parete di partenza) e fare una linea ad angolo retto rispetto alla parete di partenza usando una corda battifilo. Questa è la linea centrale.

2. Coprire una parte del pavimento con l'adesivo nella larghezza di due listelli e posare queste due listelli nell'adesivo. Seguire attentamente le istruzioni del produttore dell'adesivo per quanto riguarda i tempi di apertura e di lavorazione.

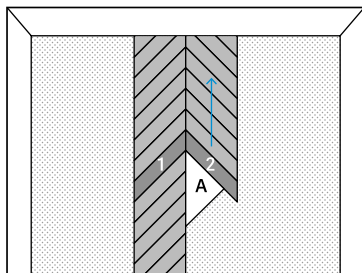


3. Posizionare l'accessorio A con angoli di 45° lungo la linea centrale, facendo attenzione che l'accessorio A non vada a finire nella colla. Posare la prima fila di listelli nella colla. Iniziare con il listello di partenza e continuare a posare i listelli sul listello di partenza.



4. Rimuovere l'accessorio A e applicare l'adesivo al pavimento sotto il listello di partenza. Posare i listelli sotto il listello di partenza nella colla.

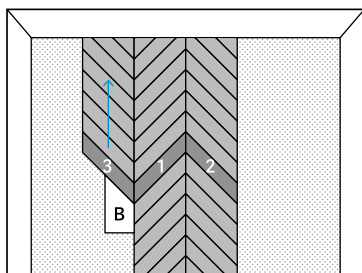
5. Controllare che la fila di partenza sia dritta lungo la linea centrale e che tutti i listelli siano ben allineati.



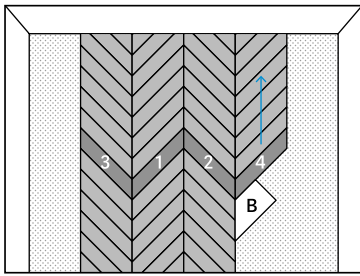
6. Quando la fila di partenza è ben fissata, continuare con la seconda fila, a destra della fila di partenza. Iniziare di nuovo con il listello di partenza usando l'accessorio A. Di nuovo, lavorare prima verso l'alto e solo dopo verso il basso.

ATTENZIONE:

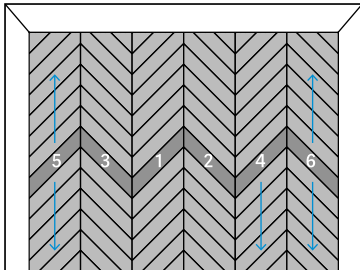
È molto importante che una fila sia ben fissata prima di posare una nuova fila ad essa adiacente. Se una fila non è fissata correttamente, i listelli possono spostarsi, il che rende impossibile posare il modello completo.



7. Continuare con la fila a sinistra del listello di partenza, usando l'accessorio B con l'angolo di 135°. Di nuovo, lavorare prima in alto e poi in basso.



8. Posare la fila a destra usando l'accessorio B.



9. Controllare sempre che tutti i listelli siano dritti e che gli angoli siano ancora a 90°. Ripetere questa sequenza finché il pavimento non è pronto.

NOTA

Non utilizzare mai solventi per rimuovere le macchie di colla. Rimuovere immediatamente le macchie di colla con un panno umido. In presenza di macchie di colla secca, procedere a un pre-trattamento con acqua calda utilizzando una spazzola morbida e rimuoverle con un panno umido.

Proteggere il pavimento utilizzando tappi di protezione Scratch No More su tutti i mobili soggetti a spostamenti frequenti e feltrini per mobili soggetti a spostamenti occasionali.

Per una protezione ottimale del pavimento, si consiglia di seguire le istruzioni di manutenzione di mFLOR Dryback dopo la posa, specialmente in situazioni di uso intensivo.

