

Essential Oak
harringtonbone

manuale d'installazione_installation manual

Grazie per aver scelto il nostro pavimento. Se installato e curato correttamente, il vostro nuovo pavimento sarà facile da mantenere e manterrà il suo aspetto impeccabile per molti anni.

Si prega di leggere attentamente tutte le istruzioni prima di iniziare l'installazione. Un'installazione non corretta annullerà la garanzia.

I. PREPARAZIONI GENERALI

STRUMENTI NECESSARI: Distanziatori, martello in gomma, righello, matita, metro a nastro, taglierino, blocchetto di battuta, scopa/aspirapolvere, ginocchiere, sega a mano.

Indicazioni preliminari:

- Prima dell'installazione, ispezionare il materiale alla luce del giorno per verificare eventuali difetti o danni visibili, inclusi difetti o discrepanze nel colore o nella lucentezza; controllare i bordi delle tavole per verificarne la rettilineità e l'eventuale presenza di danni. Non verranno accettati reclami relativi a difetti superficiali dopo l'installazione.
- È preferibile posare le tavole perpendicolarmente alla finestra, seguendo la direzione della principale fonte di luce. Per ottenere il miglior risultato, assicurarsi di lavorare sempre con 3 o 4 scatole alla volta, mescolando le tavole durante l'installazione.
- Verificare che il sottofondo/le condizioni del sito siano conformi alle specifiche descritte in queste istruzioni. Se non si è soddisfatti, non procedere con l'installazione e contattare il proprio fornitore.
- I prodotti per pavimentazione possono essere danneggiati da una movimentazione brusca prima dell'installazione. Prestare attenzione durante il trasporto e la manipolazione di questi prodotti. Conservare, trasportare e maneggiare le scatole in modo da prevenire eventuali danni. Conservare le scatole in posizione orizzontale, mai in verticale.
- I prodotti per pavimentazione possono essere pesanti e ingombranti. Utilizzare sempre tecniche di sollevamento corrette durante la manipolazione. Ogni volta che è possibile, utilizzare attrezzature per la movimentazione dei materiali come carrelli o piattaforme. Non sollevare mai più di quanto si possa gestire in sicurezza; farsi aiutare se necessario.
- Calcolare la superficie della stanza prima dell'installazione e, in base alla forma e all'area da pavimentare, pianificare un 15-20% in più di pavimentazione per gli scarti di taglio.
- L'ambiente in cui si installa il pavimento è di importanza cruciale per il successo dell'installazione e la durata delle prestazioni del prodotto. Il pavimento è destinato esclusivamente ad ambienti interni, i quali devono rispettare anche specifici requisiti climatici e strutturali.
- Nella maggior parte dei casi, questo prodotto non necessita di acclimatazione. Tuttavia, se le scatole di pavimento sono state esposte per più di 2 ore a temperature estreme inferiori a 10°C / 50°F o superiori a 40°C / 104°F nelle 12 ore precedenti all'installazione, sarà necessaria l'acclimatazione. In tal caso, mantenere le tavole a temperatura ambiente per almeno 12 ore, nel pacco sigillato, prima di iniziare l'installazione. La temperatura dell'ambiente deve rimanere costante tra 20-25°C / 70-80°F prima, durante e dopo l'installazione.
- Il pavimento deve essere installato solo in ambienti con temperature comprese tra 20-25°C / 70-80°F. È necessario mantenere una temperatura costante prima e durante l'installazione. Non sono raccomandati riscaldatori portatili poiché potrebbero non riscaldare adeguatamente l'ambiente e il sottofondo. Non utilizzare mai stufe a cherosene.
- Dopo l'installazione, assicurarsi che il pavimento non sia esposto a temperature inferiori a 10°C / 50°F o superiori a 50°C / 120°F.
- Per superfici superiori a 400 m² / 4356 ft² e/o lunghezze superiori a 20 m / 66 ft, utilizzare giunti di dilatazione.

II. INFORMAZIONI SUL SOTTOFONDO

- Il pavimento può essere installato sopra la maggior parte dei rivestimenti per superfici dure esistenti, a condizione che la superficie esistente sia pulita, piana, asciutta, ben fissata, strutturalmente solida e livellata entro 5 mm / 3/16" su un raggio di 3 m / 10 ft.
- Il sottofondo non deve presentare una pendenza superiore a 25 mm / 1" ogni 2 m / 6 ft in qualsiasi direzione.
- Depressioni, scanalature profonde, giunti di dilatazione e altre imperfezioni del sottofondo devono essere riempite con un composto approvato per rasature e livellamenti.
- I sottofondi devono essere privi di umidità eccessiva o alcalinità. Rimuovere sporco, vernice, smalto, cera, oli, solventi, qualsiasi materiale estraneo e contaminante.
- Non utilizzare prodotti contenenti petrolio, solventi o oli di agrumi per la preparazione del sottofondo, poiché possono causare macchie e dilatazioni del nuovo pavimento.
- Sebbene questo pavimento sia impermeabile, non è progettato per fungere da barriera all'umidità. Il sottofondo deve essere asciutto, con un pH massimo di 9 e conforme ai requisiti di contenuto di umidità, da verificare con uno dei seguenti metodi:
 - Le emissioni di vapore acqueo dal calcestruzzo non devono superare gli 8 lb / 3,63 kg MVER (tasso di emissione di vapore acqueo) per 1000 ft² / 100 m² nell'arco di 24 ore. Questo può essere misurato con il test al cloruro di calcio (ASTM F1869).
 - 90 % RH (ASTM F2170).
 - Umidità massima 2,5 % (metodo CM / ASTM F2659).

Nota: Potrebbe non essere responsabilità dell'installatore del pavimento eseguire questi test. È però responsabilità dell'installatore accertarsi che siano stati effettuati e che i risultati siano accettabili prima dell'installazione del pavimento. I test indicano le condizioni presenti solo al momento della misurazione. Il pavimento non deve essere installato su sottofondi con emissioni di umidità eccessive.

- Questo prodotto non deve essere installato in aree soggette a rischio di allagamento, come saune o ambienti esterni.
- I pavimenti in vinile in rotolo esistenti non devono essere ammortizzati e non devono superare un solo strato di spessore

SOTTOFONDI IN LEGNO

- Se si intende installare il pavimento sopra un pavimento in legno esistente, si consiglia di riparare eventuali assi allentate o cigolanti prima di iniziare l'installazione.
- I sottofondi in legno non devono superare il 12% di contenuto di umidità (Mc).
- I seminterrati e gli scantinati devono essere asciutti. È necessario utilizzare un film in polietilene da 6 mil / 0,15 mm per coprire il 100% del terreno nello spazio di ispezione.
- Si consiglia di posare il nuovo pavimento in senso trasversale rispetto alle tavole del pavimento esistente.
- Tutti gli altri sottofondi – compensato, OSB, truciolo, pannelli truciolari, wafer board, ecc. – devono essere strutturalmente solidi e installati seguendo le raccomandazioni del produttore.
- I sottofondi in compensato a doppio strato con classificazione APA devono avere uno spessore minimo totale di 25 mm / 1", con almeno 45 cm / 18" di spazio ben ventilato sottostante.

SOTTOFONDI IN CALCESTRUZZO

- I sottofondi in calcestruzzo esistenti devono essere completamente stagionati (almeno 60 giorni), lisci, permanentemente asciutti, puliti e privi di materiali estranei come polvere, cera, solventi, vernice, grasso, oli e residui di vecchi adesivi.
- Il sottofondo deve essere asciutto, con pH massimo di 9 e rispettare i requisiti di contenuto di umidità, da verificare con uno dei seguenti metodi:
 - Le emissioni di vapore acqueo dal calcestruzzo non devono superare gli 8 lb / 3,63 kg MVER (tasso di emissione di vapore) per 1000 ft² / 100 m² ogni 24 ore. Questo può essere misurato con il test al cloruro di calcio (ASTM F1869).
 - 90 % RH (ASTM F2170).
 - Contenuto di umidità massimo del 2,5 % (metodo CM / ASTM F2659).
- Si consiglia l'uso di un film in polietilene da almeno 6 mil / 0,15 mm come barriera all'umidità tra il sottofondo in calcestruzzo e il pavimento.

NON INSTALLARE SOPRA

- Qualsiasi tipo di moquette.
- Pavimentazione in vinile esistente con supporto ammortizzante.
- Pavimenti flottanti di qualsiasi tipo, a posa libera o con fissaggio perimetrale.
- Pavimenti in legno / sottofondi in legno posati direttamente sul calcestruzzo o su travi in legno massiccio o compensato sopra il calcestruzzo.
- L'uso di un sottopavimento aggiuntivo può danneggiare il sistema di incastro e invaliderà la garanzia.

AVVISO IMPORTANTE

- Riscaldamento radiante a pavimento: Il pavimento può essere installato sopra un sistema radiante incassato di 1/2" / 12 mm utilizzando il metodo flottante.
 - La temperatura massima di esercizio non deve mai superare gli 85°F / 30°C. Si raccomanda l'uso di un sensore di temperatura a pavimento per evitare surriscaldamenti.
 - Spegnerne il riscaldamento 24 ore prima, durante e 24 ore dopo l'installazione quando si installa su sottofondi riscaldati.
 - Far funzionare il sistema alla massima potenza per 48 ore per eliminare l'umidità residua dal massetto cementizio del sistema radiante almeno 4 giorni prima dell'installazione.
 - Il contenuto massimo di umidità del massetto deve essere 1,5 % (metodo CM).
 - Assicurarsi che la temperatura dell'ambiente venga mantenuta costante tra 70-80°F / 20-25°C prima e durante l'installazione.
 - Una volta completata l'installazione, il sistema di riscaldamento deve essere acceso alla temperatura ambiente e aumentato gradualmente con incrementi di 9°F / 5°C ogni 12 ore fino a raggiungere le condizioni operative normali.
 - Consultare le raccomandazioni del produttore del sistema radiante per ulteriori indicazioni.
 - Attenzione: I tappetini elettrici riscaldanti che non sono incassati nel sottofondo non sono consigliati per l'uso sotto il pavimento. L'uso di tappetini elettrici non incassati e applicati direttamente sotto il pavimento può invalidare la garanzia del pavimento in caso di malfunzionamento. È preferibile installare il pavimento sopra sistemi radianti incassati e seguire le linee guida sopra elencate.
- Suggerimento: Il modo migliore per ottimizzare il rendimento del sistema di riscaldamento è impostare orari di accensione con una temperatura di comfort e orari di spegnimento con temperature di attenuazione, normalmente inferiori di 8°F / 4°C rispetto alla temperatura di comfort. Le temperature di attenuazione sono particolarmente importanti poiché impediscono che la temperatura dell'ambiente scenda troppo, rendendo più veloce il ripristino della temperatura di comfort quando necessario.

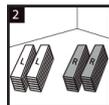
III. INSTALLAZIONE

- Rimuovere battiscopa, elettrodomestici e mobili dalla stanza. Per ottenere i migliori risultati, le cornici delle porte dovrebbero essere tagliate alla base per consentire al pavimento di muoversi liberamente senza essere bloccato. Dopo i lavori di preparazione, spazzare e passare l'aspirapolvere su tutta l'area di lavoro per rimuovere polvere e detriti.
- Con un pavimento flottante, è sempre necessario lasciare uno spazio di 1/4" / 6 mm tra le pareti e gli elementi fissi come colonne, scale, ecc. Questi spazi saranno coperti da battiscopa dopo l'installazione del pavimento.
- Quando possibile, pianificare la disposizione in modo che le giunzioni delle doghe non coincidano con le giunture o cuciture del sottofondo esistente.
- Non installare i mobili della cucina direttamente sopra il pavimento. La qualità del pavimento può essere garantita solo se questo è libero di muoversi.
- SUGGERIMENTI PER IL TAGLIO: Per tagliare la doga, utilizzare un semplice cutter e un righello, e con il lato superiore rivolto verso l'alto, incidere con forza più volte lungo lo stesso asse. Il taglierino non attraverserà la superficie, ma creerà un'incisione profonda. A quel punto si può sollevare una metà della doga tenendo ferma l'altra con l'altra mano, posizionandola molto vicina al taglio. La doga si spezzerà naturalmente. Per facilitare l'installazione, i tagli possono essere eseguiti anche con una troncatrice per laminati o pavimenti in vinile.

ATTENZIONE: La lettera "L" o "R" presente sul retro di ogni doga a spina di pesce indica due diverse direzioni di profilatura. Ogni scatola contiene lo stesso numero di doghe L e R. Prestare attenzione ai contrassegni e seguire sempre le indicazioni...



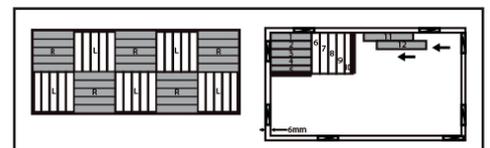
Il sottofondo deve essere uniforme, asciutto e pulito. Le graffette della moquette o i residui di colla devono essere rimossi, e il pavimento deve essere pulito per garantire una corretta installazione.



Separare in pile distinte renderà più facile trovare la doga corretta nel caso in cui i contrassegni L o R vengano tagliati.

METODO 1 – MOTIVO A BLOCCHI

- Questo metodo di installazione consiste nel raggruppare 5 doghe con la stessa profilatura. È quindi possibile iniziare a posizionare i distanziatori lungo la parete, lasciando uno spazio di dilatazione di 1/4" / 6 mm dal muro.
- Iniziare dall'angolo sinistro opposto all'ingresso principale con una doga R, posizionando il lato con la linguetta contro la parete, e seguire la sequenza riportata nell'immagine (Fare riferimento ai suggerimenti per l'incastro in fondo alla pagina). Lasciare sempre uno spazio di dilatazione di 1/4" / 6 mm lungo la parete.



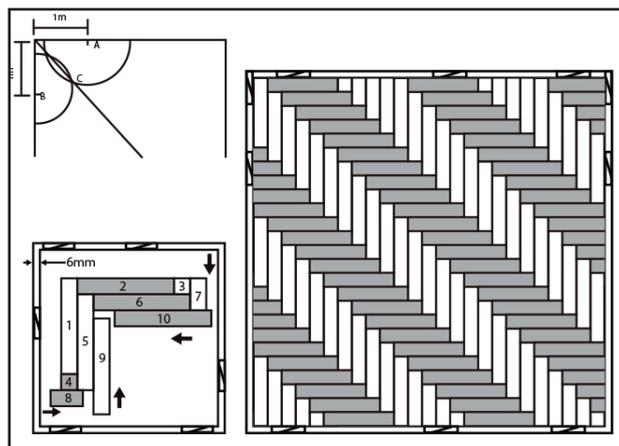
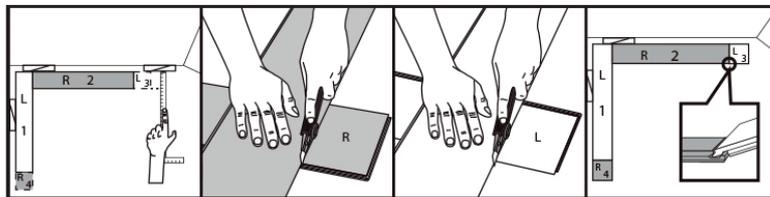
IMPORTANTE: Si consiglia di applicare un adesivo a presa rapida e ad alta resistenza all'interno del sistema d'incastro sul lato corto delle doghe per un fissaggio aggiuntivo. Evitare l'uso eccessivo di adesivo e assicurarsi di rimuovere immediatamente eventuali eccessi che fuoriescono sulla superficie del pavimento.

METODO 2 – SPINA DI PESCE DIAGONALE

● Usando una matita, uno spago e un righello, traccia una linea a 45° che servirà per allineare il motivo secondo l'immagine. Puoi quindi iniziare a posizionare i distanziatori lungo la parete, lasciando uno spazio di dilatazione di 1/4" / 6 mm dal muro.

● Inizia dall'angolo sinistro opposto alla porta. Utilizza per prima una doga contrassegnata con "L" e posiziona il lato con la linguetta contro il muro. Poi prendi la seconda doga (contrassegnata con "R") e posizionala perpendicolarmente alla prima (Fare riferimento ai suggerimenti per l'incastro in fondo alla pagina). Per la terza e la quarta doga, fare riferimento ai suggerimenti di taglio riportati sotto. Continua l'installazione seguendo la sequenza.

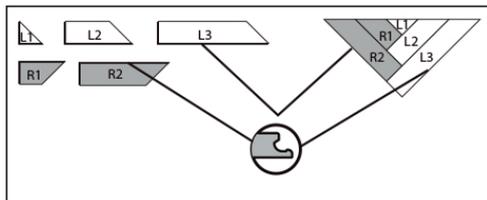
SUGGERIMENTI PER IL TAGLIO: Per installare la terza doga (L), la quarta (R) e qualsiasi altra doga che avrà il lato corto contro la parete, misura la lunghezza necessaria e tagliala di conseguenza. Assicurati di utilizzare il lato corretto della doga (vedi immagini sotto).



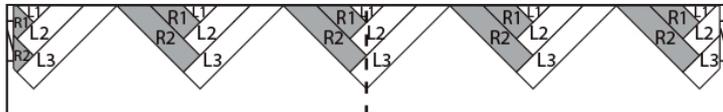
Questa sequenza è fornita come esempio, poiché dipenderà dalla forma della stanza. L'importante è iniziare sempre con le doghe posizionate contro le pareti.

METODO 3 – SPINA DI PESCE

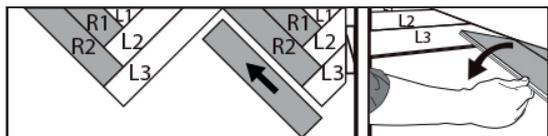
● Per prima cosa, segui il modello di taglio all'interno della confezione per tagliare i 5 pezzi (L1, L2, L3, R1, R2) necessari per un set iniziale. Avrai bisogno di un totale di 5 doghe per realizzare i 5 pezzi richiesti del set iniziale (L1, L2, L3, R1, R2). Non sarà possibile utilizzare scarti delle stesse doghe all'interno dello stesso set.



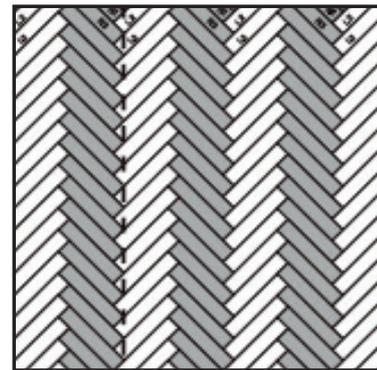
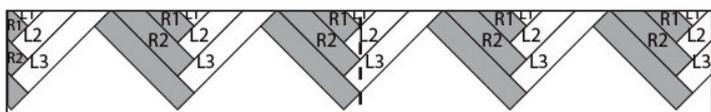
● Allinea il primo set iniziale con una linea tracciata con il gesso che attraversa la linea centrale della stanza (per centrare l'installazione, assicurati che la linea passi per la punta del motivo). Lascia sempre uno spazio di dilatazione di 1/4" / 6 mm dal muro.



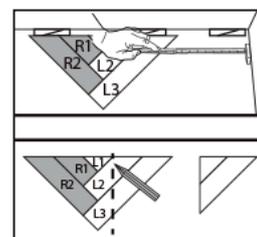
● Ogni set iniziale è largo 39,53" / 1004 mm, misura quanti set iniziali saranno necessari in base alla larghezza della stanza. Puoi collegare i set iniziali utilizzando una doga intera.



● Quando raggiungi le pareti su entrambi i lati, misura la distanza tra la parete e il set iniziale più vicino. Assembla un nuovo set, segna su di esso la distanza misurata, taglia le doghe (il set può essere smontato per facilitare il taglio) e installa le doghe nello spazio rimasto.



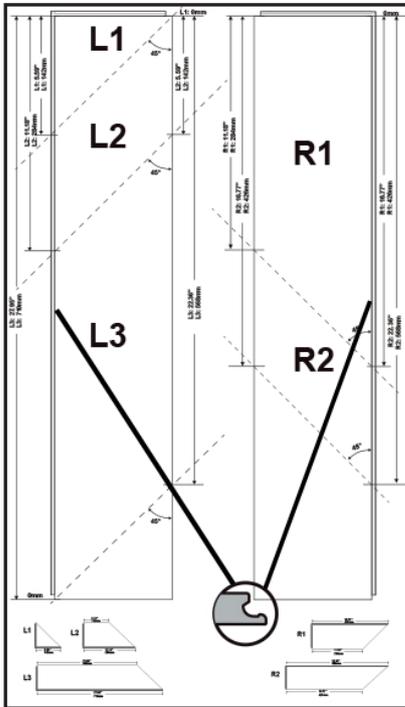
● Continua con questo schema fino a coprire completamente l'intera stanza.



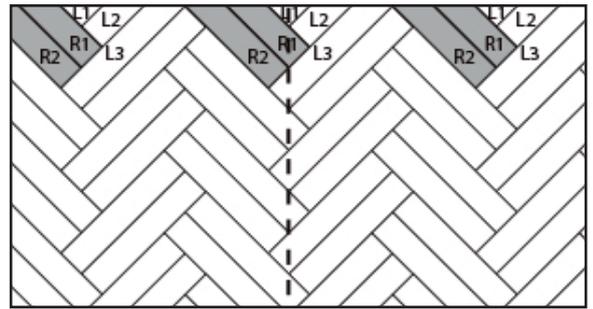
METODO 4 – DOPPIA SPINA TRADIZIONALE

⚠ ATTENZIONE

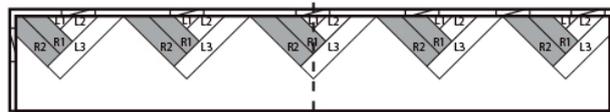
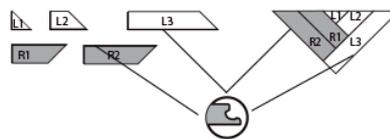
● Per il motivo a doppia spina di pesce, i tagli sono diversi da quelli indicati nel modello all'interno della confezione.
Utilizza le misure riportate nella tabella sottostante per tagliare le 5 doghe (L1, L2, L3, R1, R2) del set iniziale alla dimensione corretta.



Plank	Groove side	Tongue side
L1	142 mm	0 mm
L2	284 mm	142 mm
R1	426 mm	284 mm
R2	568 mm	426 mm
L3	710 mm	568 mm

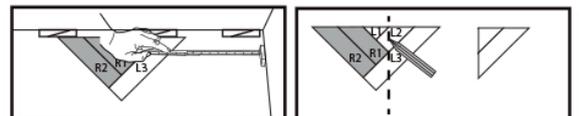
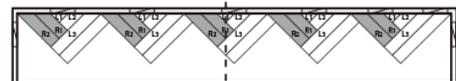
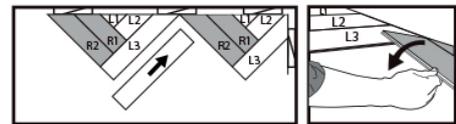


● Avrai bisogno di un totale di 5 doghe per realizzare i 5 pezzi richiesti del set iniziale (L1, L2, L3, R1, R2). Non sarà possibile utilizzare scarti delle stesse doghe all'interno dello stesso set.



● Allinea il primo set iniziale con una linea tracciata con il gesso che attraversa la linea centrale della stanza (per centrare l'installazione, assicurati che la linea passi per la punta del motivo). Lascia sempre uno spazio di dilatazione di 1/4" / 6 mm dal muro.

● Ogni set iniziale è largo 39,53" / 1004 mm, misura quanti set iniziali saranno necessari in base alla larghezza della stanza. Puoi collegare i set iniziali utilizzando una doga intera.



● Quando raggiungi le pareti su entrambi i lati, misura la distanza tra la parete e il set iniziale più vicino. Assembla un nuovo set, segna su di esso la distanza misurata, taglia le doghe (il set può essere smontato per facilitare il taglio) e installa le doghe nello spazio rimasto.

● Continua con questo schema fino a coprire completamente l'intera stanza.

IMPORTANTE: Si consiglia di applicare un adesivo a presa rapida e ad alta resistenza all'interno del sistema di incastro sul lato corto delle doghe per un fissaggio aggiuntivo. Evita l'uso eccessivo di adesivo e assicurati di rimuovere immediatamente eventuali eccessi che fuoriescono sulla superficie del pavimento.

Posiziona l'estremità corta aderente alla doga perpendicolare. Cliccala nell'estremità lunga del pannello parallelo con un angolo di 45°. Abbassala in un unico movimento. Si consiglia di battere leggermente le doghe sul bordo dopo averle incastrate per assicurarsi che siano ben fissate.

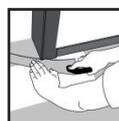
NOTA: Se noti che le due doghe non sono alla stessa altezza o non sono ben bloccate insieme, segui le istruzioni per lo smontaggio riportate in fondo alla pagina, smonta e verifica se qualche detrito all'interno dell'incastro sta causando ostruzioni.

ATTENZIONE:

Il mancato allineamento corretto dell'innesto finale e il tentativo di forzarlo mentre è fuori allineamento potrebbe causare danni permanenti all'innesto finale.

**FORI PER I TUBI**

Misura il diametro del tubo e pratica un foro che sia 13/16" / 20 mm più grande. Taglia un pezzo e posiziona la doga al suo posto sul pavimento. Poi posiziona il pezzo tagliato al suo posto.

**BATTISCOPA E PARAPORTA**

Posiziona una doga (con il lato decorativo rivolto verso il basso) accanto al battiscopa della porta, come mostrato nella figura. Poi fai scivolare la doga sotto il battiscopa.

SMONTAGGIO

Per smontare, solleva semplicemente le doghe una per una seguendo la sequenza opposta rispetto all'installazione.

IV. COMPLETAMENTO DELL'INSTALLAZIONE

- Sostituire i battiscopa o le zoccolature, lasciando un leggero spazio tra il battiscopa e le doghe.
- Fissare il battiscopa alla superficie della parete, senza perforare il pavimento.
- In corrispondenza delle porte e in altre aree dove le doghe del pavimento possono incontrare altre superfici di pavimentazione, è necessario utilizzare una moldura di transizione per coprire il bordo esposto, senza comprimere le doghe. Lascia uno spazio di 1/4" / 6 mm tra le doghe e la superficie adiacente.

V. MANUTENZIONE

- Spazzare o aspirare quotidianamente utilizzando accessori a setole morbide. L'aspirapolvere non deve avere spazzole battenti o plastica dura.
- Pulire immediatamente fuoriuscite e liquidi in eccesso.
- Passare la mocio umida quando necessario, utilizzando detergenti neutri raccomandati per pavimenti in vinile. Non devono essere usati detergenti a base di sapone o oli; i prodotti restauratori non devono mai essere utilizzati (ad esempio "mop and glo", Rejuvenate Restorer, o qualsiasi altro prodotto per la finitura del pavimento).
- L'uso di mocio a vapore domestici su questo prodotto è consentito. Usarli alla potenza più bassa con un pad morbido adatto, senza lasciare il mocio a vapore in un punto per un periodo prolungato (oltre i 5 minuti). Fare riferimento alle istruzioni del produttore del mocio a vapore per un uso corretto.
- Utilizzare dispositivi di protezione del pavimento adeguati, come i feltrini sotto i mobili. I feltrini devono essere mantenuti in buone condizioni.
- Per le aree con sedie a rotelle (ad esempio, l'area della scrivania), assicurarsi che venga utilizzato un tappetino protettivo sotto la sedia.
- Utilizzare un tappetino non macchiante agli ingressi (interno ed esterno). Un tappetino all'ingresso esterno per ridurre la quantità di sporco portata in casa. Non utilizzare tappetini con retro in lattice o gomma, poiché questi possono causare scolorimento permanente.
- Non utilizzare detergenti abrasivi, candeggina, cera o aceto non diluito ad alta percentuale per la manutenzione del pavimento.
- Non utilizzare mai acetone o sostanze chimiche aggressive.
- Non trascinare o scivolare oggetti pesanti sul pavimento.
- Non lucidare.
- Per macchie ostinate, utilizzare spirits minerali a bassa odore o alcol denaturato applicato su un panno pulito. Non versare mai sostanze chimiche direttamente sul pavimento.
- Tutti i pavimenti in vinile beneficiano di una manutenzione regolare; lo sporco accumulato può causare graffi.

Thank you for choosing our flooring. When properly installed and cared for, your new flooring will be easy to maintain and will keep its great look for years.

Please read all the instructions before you begin the installation. Improper installation will void warranty.

I. GENERAL PREPARATIONS

TOOLS REQUIRED: Spacers, rubber mallet, ruler, pencil, tape measure, utility knife, tapping block, broom/vacuum cleaner, kneepads, handsaw.

- Prior to installation, inspect material in daylight for visible faults/damage, including defects or discrepancies in color or shine; check the edges of the flooring for straightness and any damage. No claims on surface defects will be accepted after installation.
- It is preferable to lay boards perpendicular to the window, following the direction of the main source of light. For the best result, make sure to always work from 3 to 4 cartons at a time, mixing the planks during the installation.
- Check if subfloor/site conditions comply with the specifications described in these instructions. If you are not satisfied, do not install, and contact your supplier.
- Flooring products can be damaged by rough handling before installation. Exercise care when handling and transporting these products. Store, transport and handle the cartons in a manner to prevent any damage. Store cartons flat, never on edge.
- Flooring products can be heavy and bulky. Always use proper lifting techniques when handling these products. Whenever possible, make use of material-handling equipment such as dollies or material carts. Never lift more than you can safely handle; get assistance.
- Calculate the room surface prior to installation and depending on the shape and installation area, plan an extra 15-20 % of flooring for cutting allowance.
- The environment where the flooring is to be installed is critically important with regard to successful installation and continued performance of the flooring products. The flooring is intended to be installed in interior locations only. These interior locations must meet climatic and structural requirements as well.
- In most cases, this product does not need to be acclimated. However, if the boxes of flooring were exposed for over 2 hours to extreme temperatures under 50°F / 10°C or over 104°F / 40°C within the 12 hours before the installation, acclimation is required. In this case, keep the boards in room temperature for at least 12 hours in unopened package before you start the installation. The room temperature must be maintained consistent between 70-80°F / 20-25°C before, during and after the installation.
- Flooring should only be installed in temperature ranges between 70-80°F / 20-25°C, it is necessary to maintain a constant temperature before and during the installation. Portable heaters are not recommended as they may not heat the room and subfloor sufficiently. Kerosene heaters should never be used.
- After installation, make sure that the flooring is not to be exposed to temperatures less than 50°F / 10°C or greater than 120°F / 50°C.
- For floor surfaces exceeding 4356 ft² / 400 m² and/or lengths exceeding 66 ft / 20 m, use expansion moldings.

II. SUBFLOOR INFORMATION

- The flooring can be installed over most existing hard surface floor coverings, provided that the existing floor surface is clean, flat, dry, securely fastened, structurally sound and level to 3/16" / 5 mm within 10 ft / 3 m radius.
- The substrate should not slope more than 1" / 25 mm per 6 ft / 2 m in any direction.
- Depressions, deep grooves, expansion joints and other subfloor imperfections must be filled with approved patching & leveling compound.
- Substrates must be free from excessive moisture or alkali. Remove dirt, paint, varnish, wax, oils, solvents, any foreign matter and contaminants.
- Do not use products containing petroleum, solvents or citrus oils to prepare substrates as they can cause staining and expansion of the new flooring.
- Although this floor is waterproof, it is not aimed to be used as a moisture barrier. The subfloor must be dry. With a pH limit of 9 and comply with Mc requirements and tested as per one of below methods:
 - Concrete moisture vapor emissions should not exceed 8 lb/3.63 kg MVER (moisture vapor emission rate) per 1000 ft² / 100 m² per 24 hours. This can be measured with the calcium chloride test (ASTM F1869).
 - 90 % RH (ASTM F2170).
 - Max. 2.5 % moisture content (CM method / ASTM F2659).
- Note: It may not be the floor covering installer's responsibility to conduct these tests. It is, however, the floor covering installer's responsibility to make sure these tests have been conducted, and that the results are acceptable prior to installing the floor covering. When moisture tests are conducted, it indicates the conditions only at the time of the test. The floor should not be installed on subfloor with excessive moisture emission.
- This product is also not to be installed in areas that have a risk of flooding such as saunas or outdoor areas.
- Existing sheet vinyl floors must not be cushioned and not exceed more than one layer in thickness. Soft underlayment and soft substrates will diminish the products inherent strength in resisting indentations and could void warranty.

WOOD SUBFLOORS

- If this flooring is intended to be installed over an existing wood floor, it is recommended to repair any loose boards or squeaks before you begin the installation.
- Wood subfloors must have no more than 12% Mc (moisture vapor content).
- Basements and crawl spaces must be dry. Use of a 6 mil / 0.15 mm poly-film is required to cover 100 % of the crawl space earth.
- We recommend laying the flooring crossways to the existing floorboards.
- All other subfloors - Plywood, OSB, particleboard, chipboard, wafer board, etc. must be structurally sound and must be installed following their manufacturer's recommendations.
- Double-layered APA rated plywood subfloors should be a minimum 1" / 25 mm total thickness, with at least 18" / 45 cm well ventilated air space beneath.
- Tutti gli altri sottofondi - compensato, OSB, truciolato, pannelli truciolari, wafer board, ecc. - devono essere strutturalmente solidi e installati seguendo le raccomandazioni del produttore.
- I sottofondi in compensato a doppio strato con classificazione APA devono avere uno spessore minimo totale di 25 mm / 1", con almeno 45 cm / 18" di spazio ben ventilato sottostante.

CONCRETE SUBFLOORS

- Existing concrete subfloors must be fully cured, at least 60 days old, smooth, permanently dry, clean, and free of all foreign material such as dust, wax, solvents, paint, grease, oils, and old adhesive residue.
- The subfloor must be dry. With a pH limit of 9 and comply with Mc requirements and tested as per one of below methods:
 - Concrete moisture vapor emissions should not exceed 8 lb/3.63 kg MVER (moisture vapor emission rate) per 1000 ft² / 100 m² per 24 hours. This can be measured with the calcium chloride test (ASTM F1869).
 - 90 % RH (ASTM F2170).
 - Max. 2.5 % moisture content (CM method / ASTM F2659).
- We recommend using a minimum 6 mil / 0.15 mm poly-film as a moisture barrier between the concrete subfloor and the flooring.

DO NOT INSTALL OVER

- Any type of carpet.
- Existing cushion-backed vinyl flooring.
- Floating floor of any type, loose lay, and perimeter fastened sheet vinyl.
- Hardwood flooring / wood subfloors that lay directly on concrete or over dimensional lumber or plywood used over concrete.
- The use of an additional underlayment could damage the locking mechanism and will void warranty.

IMPORTANT NOTICE

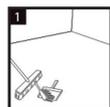
- In-floor Radiant Heat: Flooring can be installed over 1/2" / 12 mm embedded radiant heat using the floating method.
- Maximum operating temperature should never exceed 85°F / 30°C. Use of an in-floor temperature sensor is recommended to avoid overheating.
- Turn the heat off for 24 hours before, during and 24 hours after installation when installing over radiant heated subfloors.
- Operate the system at maximum capacity for 48 hours to force any residual moisture from the cementitious topping of the radiant heat system at least 4 days before installation.
- The maximum moisture content of the screed is 1.5 % (CM method).
- Make sure that the temperature in the room is maintained consistent between 70-80°F / 20-25°C before and during the installation.
- Once the installation is completed, the heating system should be turned on, at the ambient temperature and increased gradually 9 °F / 5 °C degree increments every 12 hours until reaching normal operating conditions.
- Refer to the radiant heat system's manufacturer recommendations for additional guidance.
- Warning: Electric heating mats that are not embedded into the subfloor are not recommended for use underneath the floors. Using electric heating mats that are not embedded and applied directly underneath the floors could void the warranty for your floor in case of failure. It is best to install the flooring over embedded radiant floor heating systems and adhere to the guidelines listed above.

Tip: The best idea is to maximize the results of your heating system is to have "ON" times with a comfort temperature and "OFF" times with setback temperatures which is normally 8 °F / 4°C lower than your comfort temperature. The setback temperatures are particularly important as these won't let the temperature of your room drop too much, meaning it is much quicker to heat your room back to comfort levels when it's needed.

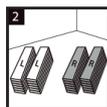
III. INSTALLATION

- Remove trim molding, appliances and furniture from room. For best results, door trim should be under-cut to allow flooring to move freely without being pinched. After preparation work, sweep and vacuum the entire work area to remove all dust and debris.
- With a floating floor, you must always ensure you leave a 1/4" / 6 mm gap between walls and fixtures such as pillars, stairs, etc. These gaps will be covered with trim moldings after the floor is installed.
- Whenever possible, plan the layout so that the joints in the planks do not fall on top of joints or seams in the existing substrate.
- Do not install your kitchen cabinets directly over your floor. The floor's quality can only be guaranteed as long as the floor is allowed move freely.
- CUTTING TIPS: To cut the plank, use a simple utility knife and ruler, and with the top side facing up, cut heavily and several times on the same axis. The knife will not go through the surface but make a deep cut. You can then lift one half of the plank using your other hand to hold down the second placing it very close to the cut. The plank will split naturally. For ease of installation, cuts may be made using a laminate or vinyl flooring cutter.

ATTENTION: The letter "L" or "R" marked on the back of each herringbone plank indicate two different profiling directions. There is the same number of L planks and R planks in each box. Please pay attention to the markings and always install them paired together. In below instructions, L planks are represented in white, R marked planks are represented in grey.



The subfloor should be even, dry, clean. Carpet staples or glue residues must be removed, and the floor must be clean to ensure proper installation.



Separating into distinctive piles will make it easier to find the correct plank should the L or R markings be cut off.

METHOD 1 – BLOCK PATTERN

- This installation method consists in grouping 5 planks with the same profiling together. You can then start staggering your spacers across your wall, leaving a 1/4" / 6 mm expansion gap with the wall.
- Start in the left corner opposite from the main entrance with an R plank, put the tongue sides against the wall, and follow the sequence on the image (Refer to the clicking tips on the bottom of the page). Always leave a 1/4" / 6 mm expansion gap with the wall.



IMPORTANT: We recommend to apply a high-grab high-shear hard-setting adhesive inside the locking system at the short side of the planks for additional engagement, avoid using adhesive excessively and be sure to immediately wipe away any excess that comes out to the floor's surface.

METHOD 2 – FISHBONE DIAGONAL PATTERN

● Using a pencil, a string and a ruler, draw a line at 45° that will be used to align the pattern according to the image.

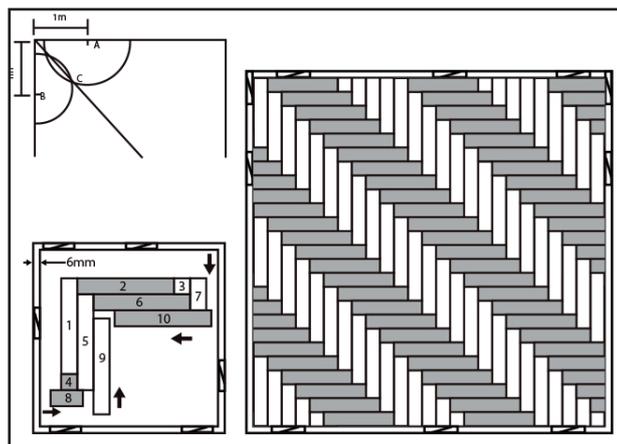
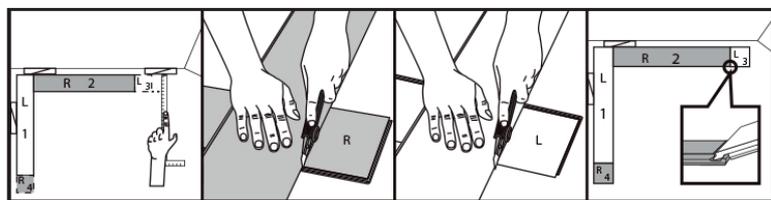
You can then start staggering your spacers across your wall, leaving a 1/4" / 6 mm expansion gap with the wall.

● Start from the left corner opposite from the door. Use an "L" marked plank first and put the tongue sides against the wall.

Then take your 2nd plank (marked "R") and place it perpendicularly to the 1st (Refer to the clicking tips on the bottom of the page). For the 3rd and 4th plank, refer to the cutting tips below.

Continue the installation according to the sequence.

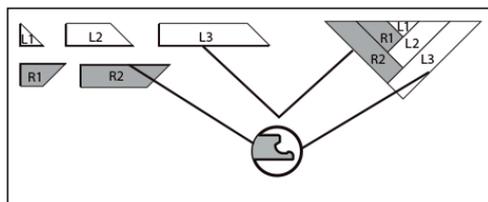
CUTTING TIPS: To install the 3rd (L), 4th (R) and any other plank that will have the short side against the wall, measure the length of the plank to fit and cut accordingly. Make sure you use the correct side of the plank (see images below).



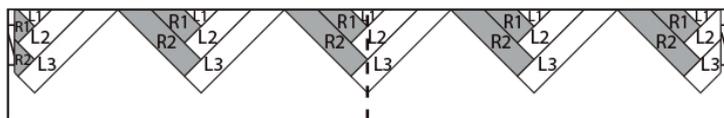
This sequence is given as an example, it will depend on the shape of the room. The important is to always start with the planks placed against the walls.

METHOD 3 – FISHBONE PATTERN

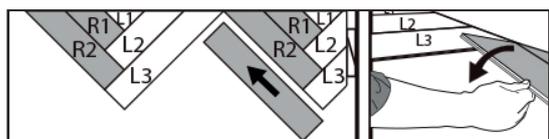
● At first, follow the cutting template on the inside of your box to cut the 5 pieces (L1, L2, L3, R1, R2) needed for one starting set. You will need a total of 5 planks in order to make the required 5 starting set pieces (L1, L2, L3, R1, R2). You won't be able to use offcuts of the same planks within one set.



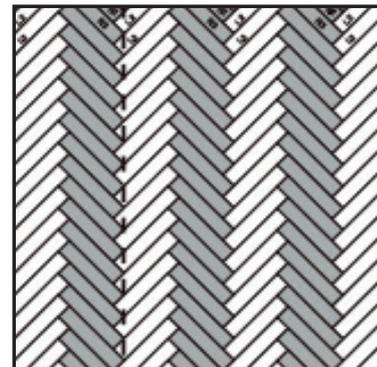
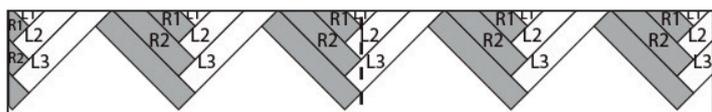
● Align the first starting set with a chalk line going through the center line of the room (to center the installation, make sure the line goes through the tip of the pattern). Always leave a 1/4" / 6 mm expansion gap with the wall.



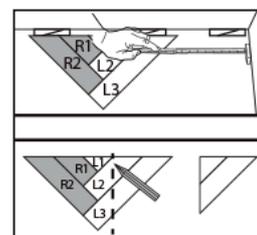
● Each starting set is 39.53" / 1004 mm wide, measure how many starting sets you will need based on the width of the room. You can connect the starting sets with one full plank.



● When you reach the walls on both sides, measure the distance between the wall and the closest starting set. Assemble a new set, mark the measured distance on it, cut the planks (the set can be disassembled for this) and install the planks in the gap.



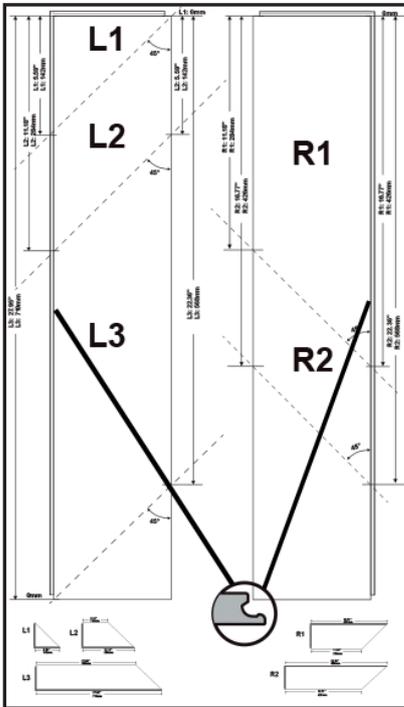
● Continue this pattern until the room is entirely covered.



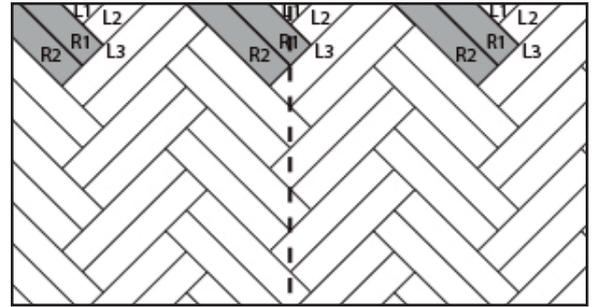
METHOD 4 - DOUBLE FISHBONE PATTERN

⚠ ATTENZIONE

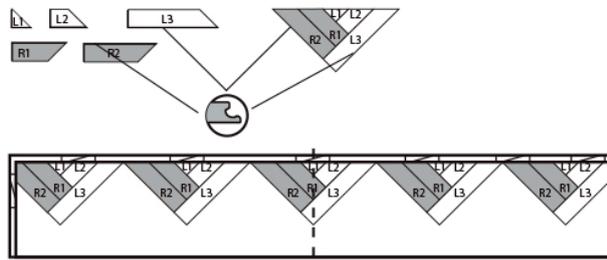
● For the double fishbone pattern, the cuts are different than what is indicated in the template inside of the box. Use measurements in below table to cut the 5 planks (L1, L2, L3, R1, R2) of the starting set to the right size.



Plank	Groove side	Tongue side
L1	142 mm	0 mm
L2	284 mm	142 mm
R1	426 mm	284 mm
R2	568 mm	426 mm
L3	710 mm	568 mm

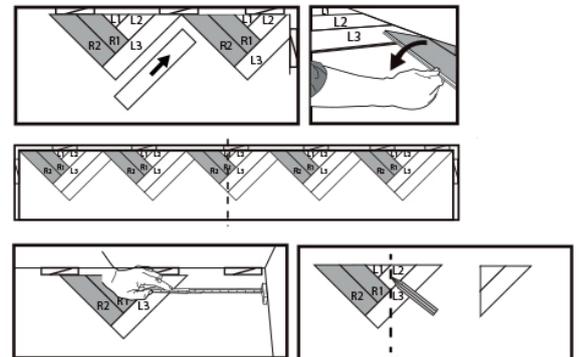


● You will need a total of 5 planks in order to make the required 5 starting set pieces (L1, L2, L3, R1, R2). You won't be able to use offcuts of the same planks within one set.



● Align the first starting set with a chalk line going through the center line of the room (to center the installation, make sure the line goes through the tip of the pattern). Always leave a 1/4" / 6 mm expansion gap with the wall.

● Each starting set is 39.53" / 1004 mm wide, measure how many starting sets you will need based on the width of the room. You can connect the starting sets with one full plank.



- When you reach the walls on both sides, measure the distance between the wall and the closest starting set. Assemble a new set, mark the measured distance on it, cut the planks (the set can be disassembled for this) and install the planks in the gap.
- Continue this pattern until the room is entirely covered.

IMPORTANT: We recommend to apply a high-grab high-shear hard-setting adhesive inside the locking system at the short side of the planks for additional engagement, avoid using adhesive excessively and be sure to immediately wipe away any excess that comes out to the floor's surface.

CLICKING TIPS

Place the short end tight to perpendicular plank. Click it into the long end of the parallel panel at a 45° angle. Fold down in a single movement. It is recommended to slightly tap the planks on the edge after clicking them together to make sure they are clicked tightly.

NOTE: If you notice both planks aren't at the same height or are not well locked together, please follow the disassembling instructions at the bottom of the page, disassemble and check if any debris stuck inside the lock is obstructing.

WARNING:

Failure to properly line up the end joint and attempting to force it in while out of alignment could result in permanent damage to the end joint.



HOLES FOR PIPES

Measure the diameter of the pipe and drill a hole that is 13/16" / 20 mm larger. Saw off a piece and lay the board in place on the floor. Then lay the sawed-off piece in place.



DOOR MOLDING AND SKIRTING

Lay a board (with the decorative side down) next to the door molding and as shown in the figure. Then slide the floorboard under molding.

DISASSEMBLING

To disassemble, simply lift the planks one by one following the opposite sequence as the installation.

IV. FINISHING THE INSTALLATION

- Replace molding or wall base, allowing slight clearance between the molding and the planks.
- Nail the molding to the wall surface, not through the flooring.
- At doorways and at other areas where the flooring planks may meet other flooring surfaces, the use of a transition molding is required to cover the exposed edge but do not pinch the planks. Leave a 1/4" / 6 mm gap between the planks and the adjoining surface.

V. MAINTENANCE

- Sweep or vacuum daily using soft bristle attachments, vacuum cleaner should not have beater bars or hard plastics.
- Clean up spills and excessive liquids immediately.
- Damp mop as needed and use neutral cleaners recommended for vinyl flooring. No soap or oil cleaners should be used; restorative products must never be used (e.g., "mop and glo", Rejuvenate Restorer, any other floor finish).
- The use of residential steam mops on this product is allowed. Use at lowest power with a suitable soft pad, and do not hold a steam mop on one spot for an extended period of time (longer than 5 minutes). Refer to the steam mop's manufacturer instructions for proper usage.
- Use proper floor protection devices such as felt protectors under furniture. Felt pads should be timely maintained.
- For areas with rolling chairs (e.g. desk area), ensure a protective mat is used under the chair.
- Use non staining mat at entrances (inside and out). A walk-off mat at outside entrances to reduce the amount of dirt brought into your home. Do not use mats with a Latex or rubber backing since these backings can cause permanent discoloration.
- Do not use abrasive cleaners, bleach, wax or high % not diluted vinegar to maintain the floor.
- Never use acetone or harsh chemicals.
- Do not drag or slide heavy objects across the floor.
- Do not buff.
- For stubborn spills use low odor mineral spirits or denatured alcohol applied to a clean cloth. Never pour chemicals directly on floor.
- All vinyl floors benefit from regular maintenance; accumulated soil may lead to scratching.

