

FLEXFIT - INSTALLATION AND MAINTENANCE INSTRUCTIONS

Richmond Luxury Vinyl Loose Lay Tile Flooring

I. GENERAL PREPARATIONS

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 the warranty.

TOOLS REQUIRED: Ruler/straight edge, pencil, tape measure, utility knife, chalk line, and appropriate trowel size for adhesive.

- Prior to installation, inspect material in daylight for visible faults/damage, including defects or discrepancies in color or gloss; check the edges of the flooring for straightness and any damage. No claims on surface defects will be accepted after 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 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 plan an extra 5-10% of flooring for cutting waste.
- The environment where the flooring is to be installed is critically important regarding 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. FlexFit should not be installed in garages, commercial kitchens, food processing areas, heavy industrial areas or where spiked shoes are worn.
- It is required that all materials be adapted to the jobsite conditions for at least 24 to 48 hours prior to installation. Store on a flat and level surface. Stack squarely, no more than 15 cartons high. Do not store or turn on edges.
- Planks, Adhesive, and subfloor must be allowed to stabilize to a constant temperature between 64-77° F / 18-25° C 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 exposed to temperatures less than -22°F / -30°C or greater than 140°F / 60°C." Please use window coverings to protect the floor from fading under direct sunlight.
- For floor surfaces exceeding 10M x 10M or 100m2 expansion joints will be needed

II. SUBFLOOR INFORMATION

- The subfloor must be clean, dry, smooth, structurally sound, and free of paint varnish, existing adhesives, oil, grease, solvents, and other extraneous material.
- 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 +/- 4mm in 3m radius. (3/16" in 10' radius).
- Cracking, Depressions, deep grooves, expansion joints and other subfloor imperfections must be filled with patching & leveling compound.
- Lightweight concrete should be avoided by adding more of a reinforcing agent to it.

- 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/vapor barrier.

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.
- Moisture content should not exceed 4.5%.
- Basements and crawl spaces must be dry. If it is not the use of a 6 mil / 0.15 mm poly-film is required to cover 100 % of the crawl space ground.
- 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. It is recommended that your chosen APA underlayment grade panels be designed for installation under resilient flooring and carry a written warranty covering replacement of the entire flooring system.

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. Curing agents and hardeners could cause bonding failure and should not be used.
- We recommend using a vapour barrier as a moisture barrier between the concrete subfloor and the flooring.

The following tests must be completed to ensure a proper installation:

Considerations for Concrete	Specification	If out of specification, look for these problems;
Moisture Content	Commercial Applications: RH in situ probes – not to exceed 75% in sleeve Residential Applications: Calcium Chloride 3 lbs/1000 sq. ft. / 24 hours and diminishing	Slab too new – hasn't cured, 60 days minimum. Physical Moisture Vapour Retarder is compromised or missing. Refer back to architect and contractor.
Alkalinity	PH between 7-10	Slab too new – hasn't cured. Ongoing water or vapor source can carry alkali into the slab.
Compressive Strength Minimums	3500 psi or more	Refer back to architect and contractor.
Hydrostatic Pressure	None should exist	Physical Moisture Vapor Retarder is compromised or missing. Refer back to architect and contractor.
Bond Test	Securely bonded after 72 hours	Curing agents used, especially those with wax, silicone or soap, etc. will prevent bond. Dirt, debris or other foreign materials present. Moisture levels too high.

Other Recommended Subfloor Standards:

- Acoustical Underlayment
 - Acoustical underlayments are not required but may be specified on a project-by-project basis. Underlayments must be designed specifically for LVT flooring and approved in advance. Do not use acoustical underlayment where any dynamic loads are present.
- Ceramic or Quarry Tile, Terrazzo and Marble
 - Approved providing that the tile is well bonded to a structurally sound subfloor. Use patching compound to fill depressions, cracks, voids, and grout lines. Fill until all areas are smooth and flat to meet subfloor guidelines, let dry and prime if necessary.
- Residual Cut Back Adhesive
 - All trowel ridges must be removed, smooth and flat. Where required, use a product rated for the encapsulation of cutback adhesive.
- Radiant Heated Subfloors
 - Floor surface temperature not to exceed 85° F (29° C). The system temperature must never be set higher than 85° F (29° C).
 - IMPORTANT: Due to the speed of sudden temperature changes, which has potential to negatively affect vinyl flooring construction, it is not recommended to install over electrical radiant heating systems that come in direct contact with FlexFit. This will not be covered by the manufacturer's warranty. Only Hydronic (water-based) radiant heating systems or electric systems with cables embedded in the subfloor are approved and warranted.
 - Newly installed concrete floors with radiant heat shall have been operational for a period which is sufficient to dry and cure the slab so that accurate relative humidity, moisture, pH and bond tests may be performed.
 - The manufacturer of the radiant heat system must warrant that the system is compatible with luxury vinyl tile.

DO NOT INSTALL OVER

- Heating panel
- Carpet/ Carpet Pad
- 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
- Products with low dimensional stability

CRITICAL INSTALLATION GUIDELINES

Commercial Installation:

- Commercial installations cannot be installed using the floating method. Planks must be fully adhered to the substrate with adhesive: Pressure sensitive, releasable or permanent, hard-set adhesive, depending upon the floors usage. Wet set adhesives must be used in areas of full sunlight, and in areas subjected to wheeled traffic.

Residential Installation:

- FlexFit Planks can be installed using a 14" perimeter bond of adhesive, a grid pattern of adhesive, or full-spread application of adhesive. Pressure sensitive, releasable or permanent hard-set adhesive may be used. Double-sided tape is not approved for fixing the perimeter planks or tiles.

III. INSTALLATION

- Avoid installing in sever conditions (Less than 10° C or over 25° C)

- Remove baseboard, quarter-round moldings, wall base, appliances, and furniture from room. After preparation work, sweep and vacuum the entire work area to remove all dust and debris.
- Installing Loose Lay leave 2mm-5mm gaps between walls and fixtures such as pillars, stairs, etc. These gaps will be covered with trim moldings after the floor is installed.
- When installing at the entrance of the door, place a supporter after installation, or use pressure-sensitive adhesives up to 500mm from the edge of the plank.
- 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. The end joints of the planks should be staggered a minimum of 8" / 20 cm apart. Do not install over expansion joints. Avoid installing pieces shorter than 12" / 30 cm at beginning or end of rows.
- Measure the area to be installed: The board width of the last row shall not be less than half a plank wide. If so, adjust the width of the first row to be installed. In narrow hallways, it is recommended to install the floor parallel to the length of the hall.
- Installation with pressure-sensitive adhesive is required for areas where heavy things such as furniture and refrigerators are expected to move to after installation.
- Decide the installation direction. It is recommended to install the boards perpendicular to the window following the direction of the main source of light.
- *UNDERLAY: Underlayment will improve acoustic performance and absorb some irregularities on the substrate. Best results can be expected with an underlayment of 0.11" / 3 mm to max 0.19" / 5 mm thickness.*
- Cutting the Loose Lay Tiles should be done vertically to prevent the tiles from curling up after installation. Construction debris can damage the floor surface. So, please cover the floor with protective paper or cardboard for its protection as you install.
- Pull from several cases of flooring at once to mix planks and ensure a seamless finish.

Loose Lay Installation: *anything smaller than 5m X 5 m

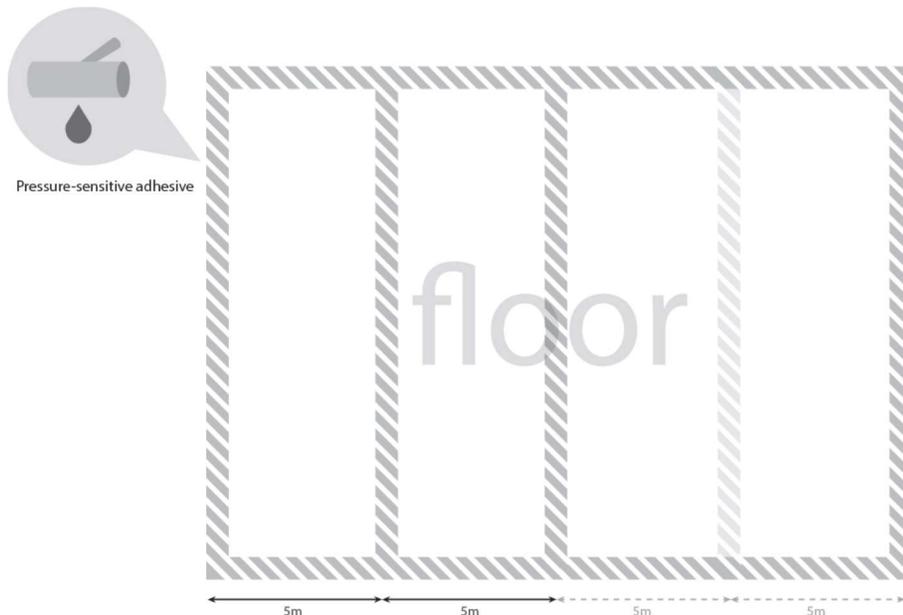
1. **First row, first plank:** After thoroughly cleaning the subfloor, plan out and measure the installation so that it fits the guidelines. Ensure that the end planks are not smaller than half a plank wide and that the planks on each row are no shorter than 30cm. You should begin laying from left to right. Place the floorboard 2mm - 5mm from the left wall. Use spacers between the wall and the floorboard or create a chalk line if needed to make sure the first row is straight.

Note: *To cut the plank use a straight edge to create a clean line-cut. With a utility knife score once and the plank will snap off along that edge as you bend it. Make sure all the cuts are faced towards the wall edge and not fit to another plank. All planks should be placed tight factory edge to factory edge.*

2. **First row, second plank:** Drop the plank and butt the two factory edges together. Ensure they are straight and tight to each other.
3. **First row, last plank:** At the end of the row leave a 2mm-5mm gap from the wall and makes sure the factory edge is placed tightly to the other factory edge. Cut sides of the planks should always be placed towards the wall.
4. **Second row, first plank:** Start the second row with the leftover cut piece of the last plank of the previous row. This small plank should measure at least 30 cm. Otherwise, cut a new plank in half and use it to being the second row. The end joints of each adjoining row should not be closer than 20 cm to each other. Whenever practical use the piece cut from the preceding row to start the next row. Make sure the length of the plank fits tightly against the row above.

- Tip:** After the first 2 or 3 rows are installed, check the first row to make sure it is still straight against the wall or chalk line. If not realign to make sure the first row is straight and fix the other rows as needed so planks are fitting tight to each other on all sides. If a seam is not tight you can easily reposition the plank.
- To lay the last row:** Cut the width of the plank to make sure it will fit on the last row. Reminder that the planks must be wider than half a plank. Make sure to leave a 2mm-5mm gap to the wall.
- Door skirting and other irregular areas:** Make the pattern on a thick board and trace the pattern that the flooring planks need to follow. Then use the board to transfer the pattern onto the planks and use a utility knife to cut.

Full and Perimeter Glue Down Installation: *for heavy traffic areas use full glue down



****Follow the directions on the adhesive- only lay the adhesive in the space you can work in the allotted timeframe. Use the above format for perimeter glue method***

- First row, first plank:** After thoroughly cleaning the subfloor, plan out and measure the installation so that it fits the guidelines. Ensure that the end planks are not smaller than half a plank wide and that the planks on each row are no shorter than 30cm. You should begin laying from left to right. Lay the adhesive as needed along the perimeter and every 5 m vertically or throughout the room, wait until it becomes tacky. Then place the first floorboard 2mm - 5mm from the left wall. Use spacers between the wall and the floorboard or create a chalk line if needed to make sure the first row is straight.

Note: To cut the plank use a straight edge to create a clean line-cut. With a utility knife score once and the plank will snap off along that edge as you bend it. Make sure all the cuts are faced towards the wall edge and not fit to another plank. All planks should be placed tight factory edge to factory edge.

- First row, second plank:** Drop the plank and butt the two factory edges together. Ensure they are straight and tight to each other.
- First row, last plank:** At the end of the row leave a 2mm-5mm gap from the wall and makes sure the factory edge is placed tightly to the other factory edge. Cut sides of the planks should always be placed towards the wall.

4. **Second row, first plank:** Start the second row with the leftover cut piece of the last plank of the previous row. This small plank should measure at least 30 cm. Otherwise, cut a new plank in half and use it to begin the second row. The end joints of each adjoining row should not be closer than 20 cm to each other. Whenever practical use the piece cut from the preceding row to start the next row. Make sure the length of the plank fits tightly against the row above.
5. **Tip:** After the first 2 or 3 rows are installed, check the first row to make sure it is still straight against the wall or chalk line. If not realign to make sure the first row is straight and fix the other rows as needed so planks are fitting tight to each other on all sides. If a seam is not tight you can easily reposition the plank.
6. **To lay the last row:** Cut the width of the plank to make sure it will fit on the last row. Remember that the planks must be wider than half a plank. Make sure to leave a 2mm-5mm gap to the wall.
7. **Door skirting and other irregular areas:** Make the pattern on a thick board and trace the pattern that the flooring planks need to follow. Then use the board to transfer the pattern onto the planks and use a utility knife to cut.

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.

V. MAINTENANCE

- Dry mop or vacuum daily using soft bristle attachments. When water or solvents are used, please squeeze out all water.
- Clean up spills and excessive liquids immediately.
- Use proper floor protection devices such as felt protectors under furniture.
- Place 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.
- For use of wax on floor surface, clean the floor surface thoroughly and apply wax on the surface after drying up all water on it. Keep away all floor traffic from the floor until wax gets dry.

VI. PREVENTIVE CARE

- Never slide appliances or other heavy items across the floor. When moving appliances or heavy furniture always use 1/8" hardboard runways to protect the floor. Always use hardboard runways even if you have an appliance dolly or even if heavy objects are equipped with wheels or rollers. Be sure to roll or "walk" the item across hardboard runways. This protects your floor from scuffing, gouging, and tears.
- Heavy furniture and appliances should be equipped with non-staining large surface floor protectors.
- Furniture with castors or wheels must be easy swiveling, large surface, non-staining, and suitable for resilient floors. Do NOT use ball type castors as they can damage the floor. Recommend using 1/8" hardboard runways when moving these types of heavy wheeled furniture.
- Castor wheeled chairs should have wide, rubber castors. It is mandatory to place protective mats under office chairs or warranty is voided.
- Use floor protectors under furniture to reduce indentation. As a general rule of thumb, the heavier the item, the wider the floor protector needed.

FLEXFIT – INSTRUCTIONS D’INSTALLATION ET D’ENTRETIEN

Couvre-plancher de carreaux de vinyle de luxe Richmond en pose libre

I. PRÉPARATIFS GÉNÉRAUX

Merci d’avoir choisi notre couvre-plancher. Lorsqu’il est installé correctement et bien soigné, votre nouveau couvre-plancher sera facile à entretenir et conservera sa fière allure pendant des années. Veuillez lire toutes les instructions avant d’entreprendre l’installation. Une mauvaise installation annulera la garantie.

OUTILS NÉCESSAIRES : Règle droite, crayon, ruban à mesurer, couteau tout usage, cordeau traceur et truelle de la bonne dimension pour étendre la colle.

- Avant l’installation, inspectez le matériau à la lumière du jour pour voir s’il comporte des défauts ou dommages visibles, y compris des défauts ou des divergences en termes de teinte ou de lustre; vérifiez les bords du couvre-plancher pour vous assurer qu’ils sont bien droits et qu’ils ne comportent aucun dommage. Aucune réclamation concernant des défauts superficiels ne sera acceptée après l’installation.
- Vérifiez si les conditions du sous-plancher / du lieu d’installation respectent les spécifications décrites dans les présentes instructions. Si vous n’êtes pas satisfait du produit, ne l’installez pas et communiquez avec votre fournisseur.
- Les produits de couvre-plancher peuvent être lourds et encombrants. Employez toujours des techniques de levage adéquates lorsque vous manipulez ces produits. Dans la mesure du possible, utilisez de l’équipement de manutention de matériaux comme des plateaux roulants ou des chariots à matériaux. Ne levez jamais des charges supérieures à celles que vous pouvez manipuler en toute sécurité; obtenez de l’aide.
- Calculez la superficie de la chambre avant l’installation et prévoyez 5 à 10 % de couvre-plancher de plus pour combler les pertes dues à la coupe.
- L’environnement dans lequel le couvre-plancher sera installé est d’une importance cruciale en ce qui a trait à l’installation fructueuse et le rendement continu des produits de couvre-plancher. Le couvre-plancher est conçu pour n’être installé qu’à des endroits à l’intérieur. Ces emplacements intérieurs doivent également répondre aux exigences climatiques et structurelles. Le couvre-plancher FlexFit ne devrait pas être installé dans des garages, des cuisines commerciales, des aires de transformation des aliments, des aires d’activité industrielle, ni dans les endroits où l’on porte des chaussures à crampons.
- Il est nécessaire que tous les matériaux soient adaptés aux conditions du lieu d’installation pendant au moins 24 à 48 heures avant l’installation. Entreposez le couvre-plancher sur une surface plane et au niveau. Empilez les cartons directement les uns par-dessus les autres, sans dépasser plus de 15 cartons de hauteur. Ne pas entreposer ou retourner les cartons sur les bords.
- Il faut laisser les planches, l’adhésif et le sous-plancher se stabiliser à une température constante variant entre 18 et 25°C (64 et 77°F) avant et pendant l’installation. Les appareils de chauffage portatifs ne sont pas recommandés, puisqu’ils peuvent ne pas chauffer suffisamment la pièce et le sous-plancher. Des appareils de chauffage au kérosène ne devraient jamais être utilisés.
- Après l’installation, assurez-vous que le couvre-plancher n’est pas exposé à des températures inférieures à -30°C (-22°F) ou supérieures à 60°C (140°F). Veuillez utiliser des couvre-fenêtres pour protéger le plancher contre la décoloration sous l’effet de l’exposition directe au soleil.
- Dans le cas des surfaces de plancher de plus 10 m x 10 m (100 m²), des joints de dilatation seront nécessaires.

II. RENSEIGNEMENTS SUR LES SOUS-PLANCHERS

- Le sous-plancher doit être propre, sec, lisse, solide sur le plan structurel et être exempt de peinture, de vernis, d'adhésifs existants, d'huile, de graisse, de solvants et d'autres matières étrangères.
- Le couvre-plancher peut être installé sur la plupart des couvre-planchers à surface dure déjà en place, à condition que la surface de plancher déjà en place soit propre, plane, sèche, bien fixée, solide du point de vue structurel et au niveau à +/- 4 mm dans un rayon de 3 m. (3/16 po dans un rayon de 10 pi).
- Les fissures, dépressions, rainure profondes, joints de dilatation et autres imperfections du sous-plancher doivent être remplis d'un composé de colmatage et de nivellement.
- Le béton léger doit être évité en y ajoutant plus d'agent renforçant.
- N'utilisez aucun produit comportant du pétrole, des solvants ou des essences d'agrumes pour préparer les soubassements, puisqu'ils peuvent provoquer la souillure et la dilatation du nouveau couvre-plancher.
- Bien que ce plancher soit imperméable, il ne vise pas à être utilisé comme pare-humidité / pare-vapeur.

SOUS-PLANCHERS DE BOIS

- Si ce couvre-plancher vise à être installé sur un plancher de bois, il est recommandé de réparer tous les panneaux mal fixés ou les grincements avant d'entreprendre l'installation.
- La teneur en humidité ne doit pas dépasser 4,5 %.
- Les sous-sols et les vides sanitaires doivent être secs. Si ce n'est pas le cas, une pellicule de polyéthylène de 6 mil / 0,15 mm doit recouvrir 100 % de la terre du vide sanitaire.
- Tous les autres sous-planchers (contreplaqué, panneaux de copeaux orientés [OSB], panneaux de particules, aggloméré, panneaux gaufrés, etc.) doivent avoir une structure solide et être installés en suivant les recommandations de leur fabricant.
- Les sous-planchers de contreplaqué à deux couches, homologué par l'APA, doivent avoir une épaisseur totale maximale de 1 po (25 mm) et avoir un vide d'air bien ventilé d'au moins 18 po (45 cm) en-dessous. Il est recommandé que vos panneaux de qualité sous-couche homologués par l'APA soient conçus pour être installés sous un couvre-plancher résilient et qu'ils soient accompagnés d'une garantie écrite qui couvre le remplacement du système de couvre-plancher au complet.

SOUS-PLANCHERS DE BÉTON

- Les sous-planchers de béton déjà en place doivent avoir au moins 60 jours et être complètement durcis, lisses, secs en permanence, propres et exempts de matière étrangère comme des résidus de poussière, de cire, de solvants, de peinture, de graisse, d'huiles et de vieux adhésifs. Les produits de cure et les durcisseurs pourraient entraîner une défaillance du collage et ne doivent pas être utilisés.
- Nous recommandons d'utiliser un pare-vapeur comme barrière d'humidité entre le sous-plancher de béton et le couvre-plancher.

Les essais suivants doivent être effectués afin d'assurer une installation adéquate :

Points dont il faut tenir compte pour le béton	Spécification	Si la situation est hors spécification, rechercher les problèmes suivants
Teneur en humidité	Applications commerciales : Sondes d'HR <i>in situ</i> – la teneur en humidité ne doit pas dépasser 75 % dans la gaine Applications résidentielles : Chlorure de calcium - 3 lb / 1000 pi ² / 24 heures et en diminuant	Dalle trop neuve – n'a pas eu le temps de durcir, au moins 60 jours. Le pare-vapeur/humidité est compromis ou absent. Consulter l'architecte et l'entrepreneur.
Alcalinité	PH entre 7 et 10	Dalle trop neuve – n'a pas eu le temps de durcir. La source continue d'eau ou de vapeur peut avoir une certaine teneur en alcalis dans la dalle.
Résistances minimales à la compression	3 500 psi ou plus	Consulter l'architecte et l'entrepreneur.
Pression hydrostatique	Ne devrait pas être présente	Le pare-vapeur/humidité est compromis ou absent. Consulter l'architecte et l'entrepreneur.
Essai d'adhérence	Adhérence solide après 72 heures	Agents de durcissement utilisés, particulièrement ceux contenant de la cire, du silicone, du savon, etc., qui empêchent l'adhérence. Présence de saletés, de débris ou d'autres matières étrangères. Niveaux d'humidité trop élevés.

Autres normes recommandées concernant le sous-plancher :

- Sous-couche acoustique
 - Les sous-couches acoustiques ne sont pas obligatoires, mais elles peuvent être spécifiées en fonction du projet. Les sous-couches doivent être conçues expressément pour le revêtement de carreaux de vinyle de luxe (LVT) et être approuvées à l'avance. Ne pas utiliser une sous-couche acoustique en présence de charges dynamiques.
- Carreaux de céramique ou de grès cérame, terrazzo et marbre
 - Revêtement approuvé, à condition que les carreaux soient bien collés à un sous-plancher solide du point de vue structurel. Utilisez un composé de colmatage pour remplir les dépressions, les fissures, les vides et les lignes de coulis. Remplir jusqu'à ce que les parties à colmater soient lisses et planes afin de respecter les lignes directrices relatives au sous-plancher, laisser sécher et appliquer, si nécessaire.
- Adhésif bitumineux résiduel
 - Toutes les marques de truelle doivent être enlevées, de façon à ce que l'adhésif soit lisse et plane. Au besoin, utiliser un produit homologué pour l'encapsulation de l'adhésif bitumineux.
- Sous-planchers chauffés par rayonnement
 - La température à la surface du plancher ne doit pas dépasser 29°C (85°F). La température du système ne doit jamais être réglée à une température supérieure à 29°C (85°F).
 - IMPORTANT : En raison de la rapidité des changements soudains de température, qui peuvent potentiellement avoir un effet néfaste sur la construction des couvre-planchers de vinyle, il n'est pas recommandé d'installer le couvre-plancher FlexFit sur des systèmes de chauffage par rayonnement électrique qui entrent directement en contact avec celui-ci. Cela ne sera pas couvert par la garantie du fabricant. Seuls les systèmes de chauffage par rayonnement

hydronique (à l'eau chaude) ou les systèmes électriques dont les fils sont encastrés dans le sous-plancher sont approuvés et garantis.

- Les planchers de béton chauffants par rayonnement nouvellement installés doivent être fonctionnels depuis une période suffisante pour avoir donné le temps à la dalle de sécher et de durcir, de façon à ce que des essais précis de l'humidité relative, de la teneur en eau, du pH et d'adhérence puissent être effectués.
- Le fabricant du système de chauffage par rayonnement doit garantir que le système est compatible avec les carreaux de vinyle de luxe.

NE PAS INSTALLER SUR

- Un panneau chauffant;
- Du tapis / un sous-tapis;
- Un couvre-plancher de vinyle à endos coussiné;
- N'importe quel type de plancher flottant ou sur du vinyle en feuille en pose libre ou fixé sur le périmètre;
- Des planchers de bois franc / sous-planchers de bois qui reposent directement sur le béton ou sur du contreplaqué ou du bois de construction de dimensions courantes utilisé sur du béton;
- Des produits ayant une faible stabilité dimensionnelle.

DIRECTIVES D'INSTALLATION CRUCIALES

Installation commerciale :

- Les installations commerciales ne peuvent être effectuées en utilisant la méthode de pose flottante. Les planches doivent être entièrement collées au soubassement avec un adhésif : Carreaux munis d'un endos adhésif autocollant, détachable ou permanent, ou emploi d'un adhésif durci, selon l'utilisation prévue des planchers. Des adhésifs humides doivent être utilisés dans les parties du couvre-plancher exposées au plein soleil et dans les parties soumises à la circulation sur roues.

Installation résidentielle :

- Les planches FlexFit peuvent être installées à l'aide d'un adhésif appliqué sur le périmètre à 14 po, d'un motif en grille d'adhésif ou d'une application d'adhésif sur l'intégralité de la surface. Des carreaux munis d'un endos adhésif durci autocollant, détachable ou permanent, peuvent être utilisés. Le ruban adhésif double-face n'est pas approuvé pour fixer les planches ou les carreaux formant le périmètre.

III. INSTALLATION

- Éviter d'installer dans des conditions difficiles (température inférieure à 10°C ou supérieure à 25°C).
- Enlever les plinthes, les quarts-de-rond, le socle mural, les appareils ménagers et les meubles de la pièce. Après les travaux de préparation, balayer et passer l'aspirateur sur la surface de travail au complet pour enlever la poussière et tous les débris.
- Lorsque vous effectuez une pose libre, laissez un jeu de 2 à 5 mm entre les murs et les éléments fixes comme les piliers, les escaliers, etc. Ces jeux seront recouverts de moulures de garnissage une fois le plancher installé.
- Lorsque vous installez ce couvre-plancher à une entrée de porte, placez un appui après l'installation ou utilisez adhésif autocollant jusqu'à 500 mm à partir du bord de la planche.
- Dans la mesure du possible, prévoyez la disposition de façon à ce que les joints dans les planches ne tombent pas sur le dessus des joints dans le soubassement actuel. Les joints d'extrémité des planches devraient être échelonnés à au moins 8 po / 20 cm) les uns des autres. Ne pas installer ce couvre-plancher sur les joints de dilatation. Évitez d'installer des pièces de moins de 12 po / 30 cm de longueur au début ou à la fin des rangées.
- Mesurez la superficie sur laquelle le couvre-plancher doit être installé : La largeur des planches de la dernière rangée ne doit pas être de moins d'une demi-planche de largeur. Si c'est le cas, ajustez la largeur

de la première rangée à installer. Dans les corridors étroits, il est recommandé d'installer le plancher parallèlement au sens de la longueur du corridor.

- L'installation avec un autocollant adhésif est nécessaire dans les parties du couvre-plancher où des objets lourds comme des meubles ou des réfrigérateurs doivent être déplacés après l'installation.
- Décidez le sens de l'installation. Il est recommandé d'installer les panneaux perpendiculairement à la fenêtre en suivant le sens dans lequel va la source principale de lumière.
- *SOUS-COUCHE : Une sous-couche améliorera le rendement acoustique et absorbera certaines irrégularités du soubassement. On peut s'attendre à obtenir des résultats optimaux avec une sous-couche d'une épaisseur allant de 0,11 po / 3 mm jusqu'à 0,19 po / 5 mm au maximum.*
- La coupe des carreaux en pose libre doit être effectuée verticalement pour éviter le gondolement des carreaux après leur installation. Les débris de construction peuvent endommager la surface du plancher. Veuillez donc recouvrir le plancher de papier ou de carton protecteur pour le protéger durant l'installation.
- Choisissez des planches provenant de plusieurs emballages de couvre-plancher différents en même temps pour bien les mélanger et vous assurer d'obtenir un fini homogène.

Installation en pose libre : *tout ce qui est plus petit que 5 m X 5 m

- 8. Première rangée, première planche** : Après avoir nettoyé le sous-plancher en profondeur, planifiez et mesurez l'installation de façon à ce qu'elle cadre avec les lignes directrices. Assurez-vous que les planches ne sont pas plus petites qu'une demi-planche de largeur et que les planches de chaque rangée ne sont pas plus courtes que 30 cm. Vous devriez commencer à poser les planches de gauche à droite. Placez la latte de plancher à 2 à 5 mm du mur de gauche. Utilisez des cales d'espacement entre le mur et la latte de plancher pour créer un cordeau à craie au besoin pour vous assurer que la première rangée est droite.

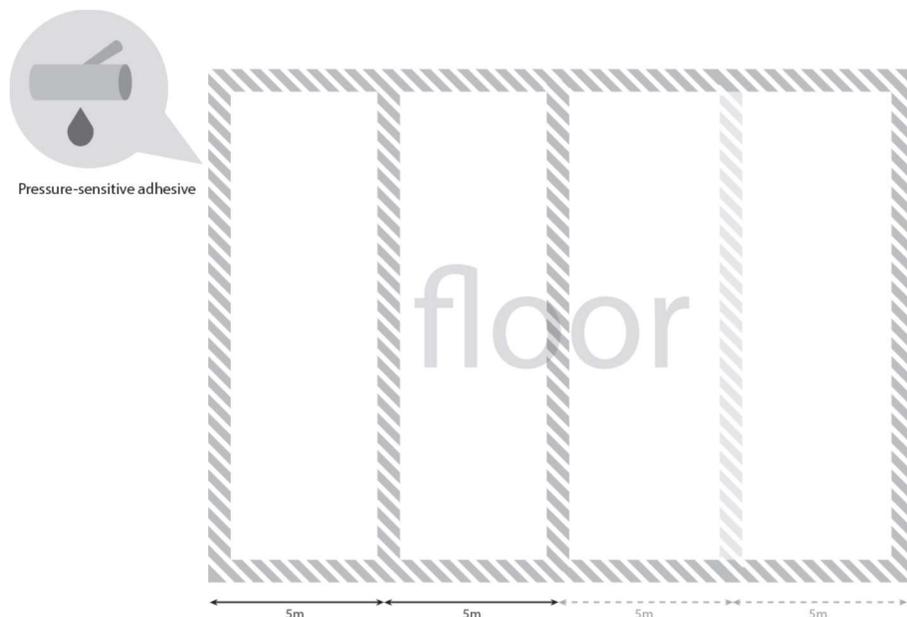
Remarque : *Pour couper la planche, utilisez une règle droite afin de créer une ligne de coupe parfaitement droite. Marquez la planche une fois à l'aide d'un couteau tout usage et elle se cassera le long de cette marque en la pliant. Assurez-vous que toutes les coupes sont faites vers le bord du mur et non de façon à correspondre à une autre planche. Toutes les planches doivent être placées les rebords créés en usine fermement appuyés les uns contre les autres.*

- 9. Première rangée, deuxième planche** : Laissez tomber la planche et appuyez fermement les deux rebords créés en usine l'un contre l'autre. Assurez-vous que les planches sont droites et fermement appuyées l'une contre l'autre.
- 10. Première rangée, dernière planche** : À la fin de la rangée, laissez un jeu de 2 à 5 mm par rapport au mur et assurez-vous que le rebord créé en usine est appuyé fermement contre l'autre rebord créé en usine. Les côtés coupés des planches doivent toujours être placés vers le mur.
- 11. Deuxième rangée, première planche** : Entamez la deuxième rangée avec le reste de la pièce découpée de la dernière planche de la rangée précédente. Cette petite planche devrait mesurer au moins 30 cm, sinon, découpez une nouvelle planche au milieu et utilisez-la pour entamer la deuxième rangée. Les joints d'extrémité de chaque rangée adjacente ne doivent pas être plus rapprochés que 20 cm les uns des autres. Chaque fois que c'est possible, utilisez le reste du morceau découpé pour terminer la rangée précédente pour entamer la rangée suivante. Assurez-vous que la longueur de la planche est appuyée fermement contre celles de la rangée au-dessus.
- 12. Astuce** : Après avoir installé les 2 ou 3 premières rangées, vérifiez la première rangée pour vous assurer qu'elle est toujours en parfaite ligne droite avec le mur ou le cordeau à craie. Si ce n'est pas le cas, réalignez la première rangée pour vous assurer qu'elle est parfaitement droite et ajustez les autres

rangées au besoin de façon à ce que les planches soient fermement appuyées les unes contre les autres sur tous les côtés. Si un joint n'est pas bien serré, vous pouvez facilement repositionner la planche.

- 13. Pour poser la dernière rangée :** Découpez la planche sur sa largeur pour vous assurer qu'elle sera de la bonne largeur pour la dernière rangée. Nous vous rappelons que les planches doivent être plus larges que la moitié d'une planche. Assurez-vous de laisser un jeu de 2 à 5 mm par rapport au mur.
- 14. Plinthes de porte et autres parties irrégulières :** Créez le motif sur une planche épaisse et tracez le motif que les planches du couvre-plancher doivent suivre. Utilisez ensuite la planche pour transférer le motif sur les planches et utilisez un couteau tout usage pour les découper.

Installation en pose collée complète et autour du périmètre : *dans les endroits fortement achalandés, utilisez la pose collée complète



****Suivez les directives sur l'emballage de l'adhésif, mais n'appliquez l'adhésif que dans l'espace dans lequel vous pouvez travailler dans les délais impartis. Utilisez le format ci-dessus pour la méthode de pose collée autour du périmètre***

- 8. Première rangée, première planche :** Après avoir nettoyé le sous-plancher en profondeur, planifiez et mesurez l'installation de façon à ce qu'elle cadre avec les lignes directrices. Assurez-vous que les planches ne sont pas plus petites qu'une demi-planche de largeur et que les planches de chaque rangée ne sont pas plus courtes que 30 cm. Vous devriez commencer à poser les planches de gauche à droite. Appliquez l'adhésif au besoin le long du périmètre et à tous les 5 m verticalement ou dans l'ensemble de la pièce et attendez que l'adhésif devienne collant. Placez ensuite la première latte de plancher à 2 à 5 mm du mur de gauche. Utilisez des cales d'espacement entre le mur et la latte de plancher pour créer un cordeau à craie au besoin pour vous assurer que la première rangée est droite.

Remarque : Pour couper la planche, utilisez une règle droite afin de créer une ligne de coupe parfaitement droite. Marquez la planche une fois à l'aide d'un couteau tout usage et elle se cassera le long de cette marque en la pliant. Assurez-vous que toutes les coupes sont faites vers le bord du mur et non de façon à correspondre à une autre planche. Toutes les planches doivent être placées les rebords créés en usine fermement appuyés les uns contre les autres.

9. **Première rangée, deuxième planche** : Laissez tomber la planche et appuyez fermement les deux rebords créés en usine l'un contre l'autre. Assurez-vous que les planches sont droites et fermement appuyées l'une contre l'autre.
10. **Première rangée, dernière planche** : À la fin de la rangée, laissez un jeu de 2 à 5 mm par rapport au mur et assurez-vous que le rebord créé en usine est appuyé fermement contre l'autre rebord créé en usine. Les côtés coupés des planches doivent toujours être placés vers le mur.
11. **Deuxième rangée, première planche** : Entamez la deuxième rangée avec le reste de la pièce découpée de la dernière planche de la rangée précédente. Cette petite planche devrait mesurer au moins 30 cm, sinon, découpez une nouvelle planche au milieu et utilisez-la pour entamer la deuxième rangée. Les joints d'extrémité de chaque rangée adjacente ne doivent pas être plus rapprochés que 20 cm les uns des autres. Chaque fois que c'est possible, utilisez le reste du morceau découpé pour terminer la rangée précédente pour entamer la rangée suivante. Assurez-vous que la longueur de la planche est appuyée fermement contre celles de la rangée au-dessus.
12. **Astuce** : Après avoir installé les 2 ou 3 premières rangées, vérifiez la première rangée pour vous assurer qu'elle est toujours en parfaite ligne droite avec le mur ou le cordeau à craie. Si ce n'est pas le cas, réalignez la première rangée pour vous assurer qu'elle est parfaitement droite et ajustez les autres rangées au besoin de façon à ce que les planches soient fermement appuyées les unes contre les autres sur tous les côtés. Si un joint n'est pas bien serré, vous pouvez facilement repositionner la planche.
13. **Pour poser la dernière rangée** : Découpez la planche sur sa largeur pour vous assurer qu'elle sera de la bonne largeur pour la dernière rangée. Nous vous rappelons que les planches doivent être plus larges que la moitié d'une planche. Assurez-vous de laisser un jeu de 2 à 5 mm par rapport au mur.
14. **Plinthes de porte et autres parties irrégulières** : Créez le motif sur une planche épaisse et tracez le motif que les planches du couvre-plancher doivent suivre. Utilisez ensuite la planche pour transférer le motif sur les planches et utilisez un couteau tout usage pour les découper.

IV. FINIR L'INSTALLATION

Remplacez la moulure ou la plinthe, en laissant un léger jeu entre la moulure et les planches. Clouez la moulure à la surface du mur, et non au couvre-plancher. Aux portes et à d'autres endroits où les planches du couvre-plancher peuvent rejoindre d'autres surfaces de couvre-plancher, l'utilisation d'une moulure de transition est nécessaire pour recouvrir le bord exposé, mais ne pas coincer les planches.

V. ENTRETIEN

- Nettoyez à sec avec une vadrouille ou passez l'aspirateur à tous les jours en employant une brosse à poils doux. Lorsque de l'eau et des solvants sont utilisés, veuillez essorer complètement l'eau.
- Nettoyez immédiatement les déversements et les liquides excessifs.
- Utilisez les dispositifs de protection de plancher indiqués, comme des protecteurs de feutre sous les meubles.
- Placez un paillason aux entrées extérieures afin de réduire la quantité de saletés amenées à l'intérieur de votre résidence. Ne pas utiliser de tapis muni d'un endos de latex ou de caoutchouc puisque ces endos peuvent causer une décoloration permanente.
- Pour utiliser de la cire sur la surface du plancher, nettoyez soigneusement la surface du plancher et appliquez de la cire sur la surface après avoir asséché toute l'eau sur celle-ci. Ne laissez personne marcher sur le plancher jusqu'à ce que la cire soit sèche.

VI. ENTRETIEN PRÉVENTIF

- Ne jamais faire glisser les appareils ménagers ou d'autres objets lourds sur le plancher. Lorsque vous déplacez les appareils ménagers ou des meubles lourds, utilisez toujours des passerelles de bois pour protéger le plancher. Utilisez toujours des passerelles de bois même si vous disposez d'un chariot à roulettes pour appareils ménagers ou même si des objets lourds sont munis de roulettes ou de rouleaux. Assurez-vous de faire rouler ou de déplacer autrement l'objet sur les passerelles de bois. Cela protège votre plancher contre les éraflures, les entailles et les déchirures.
- Les meubles lourds et les appareils ménagers doivent être munis de protecteurs de plancher à grande surface qui ne tachent pas.
- Les meubles sur roulettes doivent être faciles à faire pivoter et les roulettes doivent couvrir une grande surface, ne pas laisser de taches et convenir aux planchers résilients. Ne PAS utiliser des roulettes de type sphérique puisqu'elles peuvent endommager le plancher. Recommander l'utilisation de passerelles de bois de 1/8 po lorsque vous déplacez ces types de meubles lourds munis de roulettes.
- Les fauteuils roulants doivent être munis de larges roulettes en caoutchouc. C'est obligatoire de placer des tapis protecteurs sous les chaises de bureau, sinon cela annule la garantie.
- Utilisez des protecteurs de plancher sous les meubles afin de réduire le renflement. En règle générale, plus l'objet est lourd, plus le protecteur de plancher doit être large.