

Guide d'installation avec collage direct au sol

Direct Glue-Down Installation Guide

700 120^e Rue, Saint-Georges, QC G5Y 6R6
(418) 227-5955
www.venturecarpets.com

TABLE DES MATIÈRES

3	Préparation à l'environnement de travail • Avant de commencer • Matériel nécessaire
4	Particularités
4	Mises en garde
4	Colle et substrat • Colle recommandée • Substrats recommandés
5	Étapes d'installation
6	Fait important

TABLE OF CONTENTS

3	Work Area Preparation • Before You Begin • Required Materials
4	Special Considerations
4	Warnings
4	Adhesive and Substrate • Recommended Adhesive • Recommended Substrates
5	Installation Steps
6	Important Note

PRÉPARATION DE L'ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL



Tous les supports doivent être structurellement sains, sec, solides et stables.

Assurez-vous d'avoir une ventilation active.

Le substrat doit être propre et exempt de poussière, saleté, huile, graisse, peinture, agents de durcissement, scellants pour béton, garnitures faiblement liées, particules détachées, vieux résidus d'adhésif et toute autre substance ou condition pouvant empêcher ou réduire l'adhérence.

Toutes les surfaces doivent être de niveau, planes et lisses.

- Les contrastes entre certaines tuiles
- L'apparence de lignes plus claires ou plus foncées

Avant de commencer

Assurez-vous d'avoir un bon éclairage.

Inspectez soigneusement le produit pour déceler les défauts visibles (couleur, motif, dommages, produit incorrect) avant l'installation. Tout produit présentant des défauts visibles, une mauvaise couleur ou des dommages ne doit pas être installé.

Référez-vous à nos garanties.

Matériel nécessaire

Outils de mesure et de tracé

- Ruban à mesurer d'au moins 25 pieds
- Cordeau à craie
- Règle droite longue ou niveau laser
- Équerre pour vérifier les angles à 90.

Outils de découpe

- Couteau à tapis (bien aiguisé/neuve, car lame émoussée écrase les fibres au lieu de les couper)
- Un coupe-rangée (coupes nettes)
- Un coupe-bordure (finitions aux plinthes et murs)

Outils d'encollage

- La truelle crantée
- Rouleau de compactage (ne doit pas dépasser 45kg)
- Un rouleau à joint
- Adhésif de scellage des joints

Matériaux d'installations

- Adhésif approprié
- Apprêt/scellant compatible avec adhésif
- Composé de ragréage pour les corrections de surface
- Adhésif pour scellage des joints
- Baguettes de transition pour les jonctions avec d'autres revêtements
- Scellant de joint pour les bords libres sans baguette

PARTICULARITÉS

COV et qualité de l'air

- Les adhésifs libèrent des COV pendant et après l'application.
- Maintenir la ventilation HVAC à pleine capacité durant les travaux.
- Poursuivre la ventilation 48 à 72 heures après la fin de l'installation.

MISES EN GARDE

- Ne pas installer de tapis par-dessus un joint d'expansion.
- Ne pas installer de tapis sur un tapis existant, sauf autorisation explicite du fabricant.
- Restreindre le trafic au seul personnel d'installation pendant 24 à 48 heures minimum après la pose.
- Éviter tout contact avec l'eau pendant au moins 30 jours après l'installation.
- Ne couvrez jamais l'installation avec du plastique. Si une protection temporaire est nécessaire, utilisez uniquement du papier de protection respirant non tachant. Les films plastiques emprisonnent l'humidité, retardent la cure de l'adhésif et peuvent favoriser la croissance de moisissures.
- Entreposer les matériaux dans les conditions ambiantes du chantier avant l'installation.

COLLE ET SUBSTRAT

Colle recommandée

Pour une installation par collage direct, Tapis Venture inc. recommande l'utilisation de systèmes d'adhésifs approuvés et adaptés à l'application visée, notamment l'adhésif Max 1000. Le choix de l'adhésif peut varier selon les conditions du chantier et les exigences du projet, notamment en présence d'un taux d'humidité élevé, de charges roulantes importantes ou d'installations de logos personnalisés. Le choix de l'adhésif peut varier selon les conditions du chantier et les exigences du projet, notamment en présence d'un taux d'humidité élevé, de charges roulantes importantes ou d'installations de logos personnalisés.

Substrats recommandés

Les substrats suivants sont acceptés, à condition d'être adéquatement préparés :

- Béton et terrazzo de ciment.
- Sous-finitions autonivelantes et composés de ragréage à base de ciment.
- Produits de nivellement appliqués sur des carreaux de céramique ou des revêtements de vinyle en feuille existants, entièrement adhésifs.
- Carreaux de vinyle de composition (VCT) en une seule couche, entièrement adhésifs.
- Sous-finitions de gypse apprêtées, conformes aux exigences de résistance à la compression de la norme ASTM F2419.

Exigences générales

Tous les substrats doivent être : structurellement sains, secs, solides, stables, propres, de niveau et lisses.

Comme les défaillances liées à l'humidité demeurent l'une des principales causes de réclamations en matière de revêtements de sol, tous les substrats de béton doivent être soumis à des essais conformément à la norme **ASTM F2170** avant l'installation.

ÉTAPES D'INSTALLATION

1. **Effectuez une pose à sec** (dry lay) de l'ensemble des dalles avant l'encollage afin de vérifier l'alignement des motifs, la direction du poil et la concordance des lots de teinture. Toute anomalie de fabrication doit être signalée avant la pose permanente.
2. **Mesurez** la pièce et tracez les **lignes de référence** en localisant le point central, puis créez une ligne perpendiculaire à l'aide de la méthode 3-4-5, d'un carré ou d'un laser.
3. Vérifiez les dimensions aux **périmètres** et ajustez les lignes de tracé au besoin afin d'obtenir des bordures d'au moins une demi-tuile ou demi-planche et d'équilibrer les coupes.
4. **Commencez l'installation** à l'intersection des lignes de tracé (point central C), en vous assurant que les premiers carreaux/planches s'alignent précisément avec les lignes à la craie. Travaillez vers l'extérieur à partir de ce point, en maintenant l'alignement à tout moment.
5. Installez les carreaux à partir du centre en suivant la **méthode en pyramide** (ou en gradins), en complétant un quadrant à la fois et en vous assurant qu'ils demeurent alignés avec les lignes de guidage.
6. **Assemblez fermement** chaque carreau aux carreaux adjacents sans les forcer ni les plier; dans les couloirs et les espaces étroits, progressez dans le sens de la longueur en utilisant la ligne médiane comme repère.
7. **Appliquez l'adhésif** uniformément sur le substrat à l'aide de la truelle crantée. Pour les applications à adhérence détachable (releasable/pressure-sensitive), utilisez une taloche en U de 0,8 × 1,6 × 0,8 mm (1/32» × 1/16» × 1/32») et roulez l'adhésif horizontalement et verticalement avec un rouleau à poils de 10 mm (3/8») pour assurer une couverture uniforme sur toute la zone. Pour les applications à adhérence totale (full bond), utilisez une truelle à encoche carrée de 1,6 × 1,6 × 1,6 mm (1/16» × 1/16» × 1/16») et posez la dalle dans l'adhésif humide, sans laisser de temps d'ouverture*. Appliquez l'adhésif humide uniquement sur les zones destinées aux carreaux pleins, puis installez-les avant de tracer, couper et coller les carreaux de bordure.
8. Vérifiez que l'adhésif sensible à la pression ou en aérosol a atteint le **niveau de séchage** approprié avant l'installation et évitez de poser les carreaux sur un adhésif trop humide ou contaminé.
9. **Installez les dalles** selon le schéma de pose planifié. Ne pas étendre plus d'adhésif que ce qui peut être installé dans la fenêtre de travail (working time) recommandée par le fabricant, généralement entre 6 et 8 heures.
10. **Posez chaque carreau ou planche dans le lit d'adhésif** en assurant un bon alignement, puis ajustez au besoin en le soulevant plutôt qu'en le poussant, tout en maintenant des joints serrés sans excès de compression.
11. **Après la pose, compactez le revêtement avec un rouleau** de 34 kg maximum (75 lb) dans les deux sens, en longueur et en largeur, afin d'assurer un transfert complet de l'adhésif sur le dos du tapis et une liaison uniforme sur toute la surface, conformément aux normes CRI. Un rouleau de plus de 75 lb ne doit être utilisé que si le fabricant le prescrit expressément.
12. **Nettoyez** immédiatement tout **résidu d'adhésif** sur la surface du tapis et sur les outils avec de l'eau, tant que l'adhésif est encore frais. Une fois l'adhésif sec, utilisez de l'essence minérale avec précaution, en vérifiant au préalable la compatibilité avec le matériau du tapis.
13. Maintenez la **température de la zone** installée au-dessus de 10°C (50°F) en permanence, quel que soit l'âge de l'installation. Ne laissez jamais la température descendre en dessous de ce seuil, même après plusieurs semaines.

*Pour les installations à adhérence détachable, laissez l'adhésif atteindre son temps d'ouverture (open time) requis jusqu'à ce qu'il ne se transfère plus au doigt lorsqu'il est touché. Le temps d'ouverture varie selon la température ambiante, le taux d'humidité et la porosité du substrat, consultez les instructions du fabricant de l'adhésif pour les valeurs précises.

FAIT IMPORTANT

Afin d'atteindre l'intention de design spécifiée, certains produits peuvent nécessiter une installation sélective. Les variations de motif, de texture ou de nuance sont intentionnelles et doivent être gérées par une sélection et une disposition appropriées des dalles.

Référez-vous au [guide d'installation sélective](#) pour les recommandations détaillées relatives à la pose et à l'ajustement des tuiles.

*Ce guide abrégé résume les principales exigences d'installation. Pour les **procédures détaillées**, les seuils d'humidité, les exigences relatives aux substrats et les conditions particulières, veuillez consulter le guide d'installation complet de Venture.*

WORK AREA PREPARATION



All substrates must be structurally sound, dry, solid, and stable.

Make sure active ventilation is available.

The substrate must be clean and free of dust, dirt, oil, grease, paint, curing agents, concrete sealers, weakly bonded toppings, loose particles, old adhesive residue, and any other substance or condition that could prevent or reduce adhesion.

All surfaces must be level, flat, and smooth.

- Contrasts between certain tiles
- The appearance of lighter or darker lines

Before You Begin

Make sure you have good lighting.

Carefully inspect the product for visible defects (colour, pattern, damage, incorrect product) before installation. Any product showing visible defects, incorrect colour, or damage must not be installed.

Refer to our warranties.

Required Materials

Measuring and Layout Tools

- Tape measure, at least 25 ft
- Chalk line
- Long straightedge or laser level
- Square to verify 90° angles

Cutting Tools

- Carpet knife (sharp/new blade, as a dull blade crushes the fibres instead of cutting them)
- Row cutter (for clean cuts)
- Edge trimmer (for finishing at baseboards and walls)

Adhesive Application Tools

- Notched trowel
- Compaction roller (must not exceed 45 kg)
- Seam roller
- Joint sealing adhesive

Installation Materials

- Appropriate adhesive
- Primer/sealer compatible with the adhesive
- Patching compound for surface corrections
- Seam-sealing adhesive
- Transition strips for junctions with other floor coverings
- Joint sealer for exposed edges without transition strips

SPECIAL CONSIDERATIONS

VOCs and Air Quality

- Adhesives release VOCs during and after application.
- Keep the HVAC ventilation system running at full capacity during the work.
- Continue ventilation for 48 to 72 hours after installation is complete.

WARNINGS

- Do not install carpet over an expansion joint.
- Do not install carpet over existing carpet unless explicitly authorized by the manufacturer.
- Restrict traffic to installation personnel only for a minimum of 24 to 48 hours after installation.
- Avoid all contact with water for at least 30 days after installation.
- Never cover the installation with plastic. If temporary protection is required, use only breathable, non-staining protective paper. Plastic films trap moisture, delay adhesive curing, and may promote mould growth.
- Store materials under site ambient conditions before installation.

ADHESIVE AND SUBSTRATE

Recommended Adhesive

For direct glue-down installations, Tapis Venture Inc. recommends the use of approved adhesive systems suitable for the intended application, including Max 1000 adhesive. Formulated with an acrylic base and compatible with vinyl, this adhesive is specially designed for modular carpet with PVC, PVC-free, polyolefin, felt, and bitumen backings. It can be applied by trowel, roller, or spray. Adhesive selection may vary depending on site conditions and end-use requirements, including high-moisture environments, heavy rolling loads, and custom logo installations.

Recommended Substrates

The following substrates are acceptable, provided they are properly prepared:

- Cement concrete and cement terrazzo.
- Cement-based self-levelling underlayments and patching compounds.
- Levelling products applied over existing, fully adhered ceramic tile or sheet vinyl flooring.
- Single-layer, fully adhered vinyl composition tile (VCT).
- Primed gypsum underlayments compliant with the compressive strength requirements of ASTM F2419.

General Requirements

All substrates must be: structurally sound, dry, firm, stable, clean, level and smooth.

Since moisture-related failures remain one of the leading causes of flooring installation claims, all concrete substrates must be tested in accordance with **ASTM F2170** prior to installation.

INSTALLATION STEPS

1. **Dry-lay all tiles** before applying adhesive to verify pattern alignment, pile direction, and dye lot consistency. Any manufacturing defect must be reported before permanent installation.
2. **Measure** the room and mark the **reference lines** by locating the centre point, then create a perpendicular line using the 3-4-5 method, a square, or a laser.
3. Check the **perimeter** dimensions and adjust the layout lines as needed to obtain border cuts of at least half a tile or half a plank and to balance the cuts.
4. **Begin installation** at the intersection of the layout lines (centre point C), making sure the first tiles/planks align precisely with the chalk lines. Work outward from this point, maintaining alignment at all times.
5. Install the tiles from the centre using the **pyramid method** (or stair-step method), completing one quadrant at a time and ensuring they remain aligned with the guide lines.
6. **Fit each tile tightly** to the adjacent tiles without forcing or bending them. In hallways and narrow spaces, work lengthwise using the centre line as a guide.
7. **Apply the adhesive** evenly to the substrate using the notched trowel. For releasable/pressure-sensitive applications, use a $0.8 \times 1.6 \times 0.8$ mm ($1/32 \times 1/16 \times 1/32$) U-notch trowel and roll the adhesive horizontally and vertically with a 10 mm ($3/8$) nap roller to ensure even coverage across the entire area. For full-bond applications, use a $1.6 \times 1.6 \times 1.6$ mm ($1/16 \times 1/16 \times 1/16$) square-notch trowel and place the tile into the wet adhesive without allowing any open time*. Apply wet adhesive only in areas intended for full tiles, then install those tiles before marking, cutting, and gluing the border tiles.
8. Verify that the pressure-sensitive or spray adhesive has reached the proper **dryness level** before installation, and avoid placing tiles on adhesive that is too wet or contaminated.
9. **Install the tiles** according to the planned layout pattern. Do not spread more adhesive than can be installed within the manufacturer's recommended working time, generally between 6 and 8 hours.
10. **Place each tile or plank into the adhesive bed**, ensuring proper alignment, then adjust as needed by lifting rather than pushing, while maintaining tight joints without excessive compression.
11. **After installation, compact the flooring with a roller** not exceeding 34 kg (75 lb) in both directions, lengthwise and widthwise, to ensure full adhesive transfer to the carpet backing and a uniform bond over the entire surface, in accordance with CRI standards. A roller over 75 lb must only be used if expressly specified by the manufacturer.
12. Immediately **clean any adhesive residue** from the carpet surface and tools with water while the adhesive is still fresh. Once the adhesive has dried, use mineral spirits with caution, after first verifying compatibility with the carpet material.
13. Maintain the **temperature in the installed area** above 10°C (50°F) at all times, regardless of the age of the installation. Never allow the temperature to drop below this threshold, even after several weeks.

*For releasable installations, allow the adhesive to reach its required open time until it no longer transfers to the finger when touched. Open time varies depending on ambient temperature, humidity level, and substrate porosity. Refer to the adhesive manufacturer's instructions for exact values.

IMPORTANT NOTE

To achieve the specified design intent, some products may require selective installation.

Variations in pattern, texture, or shade are intentional and must be managed through appropriate tile selection and placement.

Refer to the [selective installation guide](#) for detailed recommendations regarding tile placement and adjustment.

*This quick guide summarizes the main installation requirements. For **detailed procedures**, moisture limits, substrate requirements, and special installation conditions, please refer to the complete Venture Installation Guide.*