

SIERRA SIERRA SIERRA

These instructions cover all fully adhered installations of
Taiga SIERRA VINYL PLANKS (LVP)

GENERAL INFORMATION

- The floor covering, adhesive and room temperature must be kept at a minimum temperature of 18°C and 29°C for at least 72 hours before, during, or after installation. The maximum temperature must not exceed 29°C.
- Install Taiga LVP only after the jobsite has been cleaned and cleared of other trade apparatus that may damage a finished tile installation.
- Always check the cartons to assure the pattern number is correct. To minimize shade variation, mix and install tiles / planks from several different cartons.
- All subfloor / underlayment patching must be done with a non-shrinking water-resistant cement patching compound.
- Never install Sierra over residual asphalt-type (cut back) adhesive. It can bleed through to the new floor covering.

STORAGE AND HANDLING:

- Storage: Store boxes flat, preferably in the center of the installation area, but away from heat sources and direct light.
- Storage temperature: Between 15°C and 25°C.

ADHESIVE SELECTION AND APPLICATION:

- Recommended Adhesives: Use Taylor adhesives specially formulated for Sierra vinyl.
- Application: Follow the manufacturer's recommendations for application, open time, and drying and time.

TEMPERATURE AND ENVIRONMENTAL CONDITIONS CONTROL

- Ambient temperature: Maintain a temperature between 18°C and 29°C with a relative humidity below 60% before, during, and after installation.
- Acclimatization: The material must be acclimatized 72 hours prior to installation under site conditions.
- HVAC (Heating, Ventilation, and Air Conditioning) System: Must operate at least 7 days prior to installation to stabilize environmental conditions.

SITE CONDITIONS:

- Lighting: Ensure good lighting during installation.
- Site preparation: The site must be clean, dry and stable before construction begins.

SUBFLOOR FLATNESS AND PREPARATION

- Tolerances: Subfloors must be flat with a variation not exceeding 3/16" (5 mm) over 10 feet (3 m). Subfloors need to be screwed down to ensure no vertical movement.
- Cleaning: The subfloor should be dry, clean, smooth, and structurally sound.
- Defect correction: Use a smoothing coating if necessary to ensure a perfect surface.

SUBFLOOR INFORMATION

Careful and correct preparation of the subfloor is an important part of resilient floor covering installation. Roughness or unevenness of the subfloor will telegraph through the new floor covering, resulting in an unsightly surface and excessive wear on high spots. All surfaces should be flat within 3/16" (5 mm) in 10 feet using appropriate materials to level the substrate.

All substrates to receive resilient flooring shall be dry, clean, smooth, and structurally sound. They shall be free of dust, solvent, paint, wax, oil, grease, residual adhesive, adhesive removers, curing, sealing, hardening/patching compounds, alkaline salts, excessive carbonation/laitance, mold, mildew, and other foreign materials that could prevent the adhesive from bonding.

Recommended Adhesives: Use Taylor adhesives specially formulated for Sierra vinyl.

Application: Follow the manufacturer's recommendations for application, open time, and drying and time.

WOOD SUBFLOORS

- Moisture thresholds vary depending on the type of flooring and adhesive products used. Typically, humidity thresholds for moisture-sensitive coatings (such as PVC coatings, vinyl tile, etc.) are typically around 7-8% relative humidity, but it is important to refer to the manufacturer's specifications for each project.
- Holes, grooves, expansion joints and other depressions must be filled with a patching and leveling compound and troweled smooth and feathered even with the surrounding surface.

RESIDENTIAL WARRANTY

The final responsibility for determining if the concrete is dry enough for installation of the flooring is with the floor covering installer.

Use caution strips in doorways where new flooring joins another floor covering. Caulking tubs, toilet

thresholds for moisture-sensitive coatings (such as PVC coatings, vinyl tile, etc.) are typically around 7-8% relative humidity, but it is important to refer to the manufacturer's specifications for each project.

In summary, ASTM F2170 is an essential tool to ensure that surface conditions are adequate before installing flooring, accurately measuring moisture resistance to prevent future problems. If you have

specific questions about its application in a project, don't hesitate to ask!

POST-INSTALLATION MAINTENANCE

ACI 302: Guide for Concrete Surface Integrity to Receive Floor Coverings

ACI 302 is published by the American Concrete Institute (ACI) as a guide to ensure that concrete surfaces are properly prepared for flooring, ensuring the long-term performance. It focuses concrete design

2. UNDERLAYMENT REQUIREMENTS

Panels intended to be used as underlayment should be specifically designed for this purpose. These panels should have a minimum thickness of 1/4". Any panels selected as an underlayment must meet the following criteria:

- Be dimensionally stable
- Have a smooth, fully sanded face so the graining or texturing will not show through
- Be resistant to both static and impact indentation
- Be free of any surface components that may cause staining such as plastic fillers, marking inks, sealers, etc.
- Be of uniform density, porosity and thickness
- Have a written warranty for suitability and performance from the panel manufacturer or have a history of proven performance.

ASTM F710 Standard: Specifications for Preparation of Concrete Substrates

ASTM F710 is a standard developed by ASTM International that provides detailed specifications for the preparation of concrete substrates prior to the installation of flooring, especially those that are sensitive to moisture, such as vinyl, rubber, or carpet coatings. It ensures that the concrete is ready for coatings.

Oil or petroleum-based products can result in surface staining. Do not track asphalt driveway sealers or

automobile oil onto the LVT.

Use non-staining walk off mats. Rubber and discolor LVT flooring.

Cleaning: Sweep regularly and clean with mild, non-abrasive detergent.

Repair and replacement of damaged Slab/Planks

• Removal: Heat adhesive before removing the damaged panel.

• Replacement: Install new part in accordance with the conditions of membership.

Repair and Replacement of Damaged Slabs/Planks

• Removal: Heat adhesive before removing the damaged panel.

• Replacement: Install new part in accordance with the conditions of membership.

C. ADHESIVE APPLICATION

Using recommended notch trowel, follow ALL adhesive application on adhesive

D. INSTALLING THE VINYL

Align and press each piece firmly

E. COMPLETING THE JOB

Drying time is approximately 2 hours and will vary due to installation site temperature, humidity and air flow. Installation over areas of incomplete drying can result in job failure over non-porous surfaces. After installation is complete, roll and cross roll with a 75-100lb sectional roller. Use hand roller in areas which cannot be reached with large roller. Check 1-2 hours after installing LVT and roll again if necessary.

WOOD SUBFLOORS

Humidity

Moisture thresholds vary depending on the type of flooring and adhesive products used. Typically, humidity

thresholds for moisture-sensitive coatings (such as PVC coatings, vinyl tile, etc.) are typically around 7-8% relative humidity, but it is important to refer to the manufacturer's specifications for each project.

In summary, ASTM F2170 is an essential tool to ensure that surface conditions are adequate before installing flooring, accurately measuring moisture resistance to prevent future problems. If you have

specific questions about its application in a project, don't hesitate to ask!

5. Concrete floors with a radiant heating system are satisfactory, provided the temperature of the concrete floor does not exceed 29°C at any point. Before installing the flooring, the heating system should be turned on to eliminate residual moisture.

ACI 302: Guide for Concrete Surface Integrity to Receive Floor Coverings

ACI 302 is published by the American Concrete Institute (ACI) as a guide to ensure that concrete surfaces are properly prepared for flooring, ensuring the long-term performance. It focuses concrete design

2. UNDERLAYMENT REQUIREMENTS

Panels intended to be used as underlayment should be specifically designed for this purpose. These panels should have a minimum thickness of 1/4". Any panels selected as an underlayment must meet the following criteria:

- Be dimensionally stable

- Have a smooth, fully sanded face so the graining or texturing will not show through

- Be resistant to both static and impact indentation

- Be free of any surface components that may cause staining such as plastic fillers, marking inks, sealers, etc.

- Be of uniform density, porosity and thickness

- Have a written warranty for suitability and performance from the panel manufacturer or have a history of proven performance.

A. PREPARATION

Perform ASTM F2170 moisture tests (see information below) and prepare the subfloor according to ASTM F710 (see information below).

B. PLANK LAYOUT

It is also important to balance the layout of the plank format. Proper planning and layout will prevent narrow

indentations, and all other surface irregularities must be patched.

C. Laying

Any unevenness at joints between panels must be sanded to a level surface. Gaps between panels, hammer

indentations, and all other surface irregularities must be patched.

D. PLANK LAYOUT

It is also important to balance the layout of the plank format. Proper planning and layout will prevent narrow

indentations, and all other surface irregularities must be patched.

E. CONCRETE SUBFLOORS

1. Concrete Subfloors

Concrete subfloors must be dry, smooth, and free from dust, solvent, paint, wax, grease, oil, asphalt

sealing compounds and other extraneous materials. The surface must be hard and dense, and free from

powder of flaking.

2. New Concrete Slabs

New concrete slabs must be thoroughly dry and completely cured (at least six weeks). Curing agents,

surface hardeners and other additives may cause adhesive bonding failure. These should be removed by

sanding or grinding.

3. Existing Concrete Slabs

Existing concrete slabs must be checked for moisture before installing the material. Anhydrous Calcium

Chloride tests conducted according to ASTM F1869 and/or In Situ Relative humidity tests as conducted

according to ASTM F2170 are the most commonly accepted test procedures.

4. Moisture

SIERRA SIERRA SIERRA

HOME WORK INDUSTRIAL

Ces instructions s'appliquent à toutes les installations de panneaux Taiga SIERRA VINYL PLANKS (LVP) entièrement collés.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

• Le revêtement de sol, l'adhésif et la température ambiante doivent être maintenus à une température maximale ne doit pas dépasser 29°C. • Tolérances : Les sous-planchers doivent être plats avec une variation ne dépassant pas 3/16 » (5 mm) sur 10 pieds (3 m). Les sous-planchers doivent être vissés pour éviter tout mouvement vertical. • Nettoyage : Le support doit être sec, propre, lisse et structurellement sain. • Ne poser le Taiga LVP qu'après avoir nettoyé le chantier et l'avoir débarrassé de tout autre appareil commercial susceptible d'endommager une installation de carreaux finis. • Toujours vérifier les cartons pour s'assurer que le numéro du motif est correct. Pour minimiser les variations de teinte, mélanger et installer des dalles / planches provenant de plusieurs cartons différents. • Tous les travaux de râgrage du sous-plancher ou de la sous-couche doivent être effectués à l'aide d'un composé de râgrage à base de ciment Portland résistant à l'eau et ne se rétractant pas.

• N'installez jamais le Taiga L&C LVT sur un adhésif résiduel de type asphalte (cut back). L'adhésif peut s'infiltrer dans le nouveau revêtement de sol.

STOCKAGE ET MANIPULATION: • Stockage : Stocker les boîtes à plat, de préférence au centre de la zone d'installation, mais à l'abri des sources de chaleur et de la lumière directe.

• Température de stockage : Entre 15°C et 25°C.

SÉLECTION ET APPLICATION DES ADHÉSIFS: • Adhésifs recommandés : Utiliser les adhésifs Taylor spécialement formulés pour le bardage vinyle Sierra.

• Application : Suivre les recommandations du fabricant pour l'application, le temps d'ouverture, le temps de séchage.

CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE ET DES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES:

- Température ambiante : Maintenir une température entre 18°C et 29°C avec une humidité relative inférieure à 60% avant, pendant et après l'installation.
- Acclimatation : Le matériau doit être acclimaté 72 heures avant l'installation dans les conditions du site.
- Système HVAC (chauffage, ventilation et climatisation) : Doit fonctionner au moins 7 jours avant l'installation pour stabiliser les conditions environnementales.

CONDITIONS DU SITE:

- Éclairage : Veiller à un bon éclairage pendant l'installation.
- Préparation du site : Le site doit être propre, sec et stable avant le début des travaux.

PLANÉTÉ ET PRÉPARATION DU SOUS-PLANCHER

Les seuils d'humidité varient en fonction des types de revêtements de sol et de rouleaux utilisés. En règle générale, les seuils d'humidité pour les revêtements sensibles à l'humidité (tel que le revêtement de mur, des planches de bois, etc.) utilisés dans les zones de transition doivent être inférieurs à 12%. Cela peut varier en fonction de l'humidité de la zone de transition. Les seuils d'humidité pour les revêtements de sol et de rouleaux utilisés dans les zones de transition doivent être inférieurs à 12%. Cela peut varier en fonction de l'humidité de la zone de transition.

• Tolérances : Les sous-planchers doivent être plats avec une variation ne dépassant pas 3/16 » (5 mm) sur 10 pieds (3 m). Les sous-planchers doivent être vissés pour éviter tout mouvement vertical.

• Nettoyage : Le support doit être sec, propre, lisse et structurellement sain.

• Correction des défauts : Utiliser un enduit de lissage si nécessaire pour obtenir une surface parfaite.

INFORMATIONS SUR LE SUPPORT

Une préparation soignee et correcte du support est un élément important de la pose d'un revêtement de sol souple. Les aspérités ou les irrégularités du sous-plancher se répercuteront sur le nouveau revêtement de sol, ce qui donnera une surface inesthétique et une usure irrégulière excessive sur les points hauts. Toutes les surfaces doivent être planes à 3/16 » (5 mm) près sur 10 pieds en utilisant des matériaux appropriés pour niveler le support.

Tous les supports destinés à recevoir un revêtement de sol souple doivent être secs, propres, lisses et structurellement sains. Ils doivent être exempts de poussière, de solvant, de peinture, de cire, d'huile, de graisse, de résidus d'adhésifs, de décapants pour adhésifs, de produits de cure, d'étanchéité, de durcissement ou de séparation, de sels alcalins, de carbonatation excessive ou de laitance, de moisissure et d'autres matières étrangères susceptibles d'empêcher l'adhérence de l'adhésif.

SOUS-PLANCHERS EN BÉTON

1. Les sous-planchers en béton doivent être sèches, lisses et exemptes de poussière, de solvant, de peinture, de cire, de graisse, d'huile, de produits de scellement de l'asphalte et d'autres matières étrangères. La surface doit être dure et dense et exempte de poudre d'écaillage.

APPLICATION D'ADHÉSIF

• L'AC302 se concentre davantage sur les recommandations générales pour la préparation des surfaces en béton et la mise en œuvre de produits de revêtement pour le revêtement de sol, couvrant les spécificités à la

1. GÉNÉRALITÉS

INSTALLATION DU VINYLE

ACHÈVEMENT DU TRAVAIL

EXIGENCES RELATIVES AUX SOUS-COUCHES

2. EXIGENCES RELATIVES AUX SOUS-COUCHES

3. GARANTIE À L'UNITÉ RÉSIDENTIELLE

4. GARANTIE COMMERCIALE ÉGÉRIE

5. INSTALLATION DES PLANCHES DE VINYLE SIERRA

A. PRÉPARATION

B. DISPOSITION DES LAMES

C. ENTRETIEN POST-INSTALLATION

D. SOUS-PLANCHERS EN BOIS

E. DISPOSITION DES LAMES

F. SOUS-PLANCHERS EN BÉTON

G. GARANTIE COMMERCIALE ÉGÉRIE

H. DISPOSITION DES LAMES

I. SOUS-PLANCHERS EN BÉTON

J. DISPOSITION DES LAMES

K. SOUS-PLANCHERS EN BÉTON

L. DISPOSITION DES LAMES

M. SOUS-PLANCHERS EN BÉTON

SOUS-PLANCHERS EN BOIS

1. GÉNÉRALITÉS

2. DISPOSITION DES LAMES

3. GARANTIE COMMERCIALE ÉGÉRIE

4. DISPOSITION DES LAMES

5. GARANTIE COMMERCIALE ÉGÉRIE

6. DISPOSITION DES LAMES

7. DISPOSITION DES LAMES

8. DISPOSITION DES LAMES

9. DISPOSITION DES LAMES

10. DISPOSITION DES LAMES

11. DISPOSITION DES LAMES

12. DISPOSITION DES LAMES

13. DISPOSITION DES LAMES

14. DISPOSITION DES LAMES

15. DISPOSITION DES LAMES

16. DISPOSITION DES LAMES

17. DISPOSITION DES LAMES

18. DISPOSITION DES LAMES

19. DISPOSITION DES LAMES

20. DISPOSITION DES LAMES

21. DISPOSITION DES LAMES

DISPOSITION DES LAMES

1. GÉNÉRALITÉS

2. DISPOSITION DES LAMES

3. GARANTIE COMMERCIALE ÉGÉRIE

4. DISPOSITION DES LAMES

5. GARANTIE COMMERCIALE ÉGÉRIE

6. DISPOSITION DES LAMES

7. DISPOSITION DES LAMES

8. DISPOSITION DES LAMES

9. DISPOSITION DES LAMES

10. DISPOSITION DES LAMES

11. DISPOSITION DES LAMES

12. DISPOSITION DES LAMES

13. DISPOSITION DES LAMES

14. DISPOSITION DES LAMES

15. DISPOSITION DES LAMES

16. DISPOSITION DES LAMES

17. DISPOSITION DES LAMES

18. DISPOSITION DES LAMES

19. DISPOSITION DES LAMES

20. DISPOSITION DES LAMES

21. DISPOSITION DES LAMES

DISPOSITION DES LAMES

1. GÉNÉRALITÉS

2. DISPOSITION DES LAMES

3. GARANTIE COMMERCIALE ÉGÉRIE

4. DISPOSITION DES LAMES

5. GARANTIE COMMERCIALE ÉGÉRIE

6. DISPOSITION DES LAMES

7. DISPOSITION DES LAMES

8. DISPOSITION DES LAMES

9. DISPOSITION DES LAMES

10. DISPOSITION DES LAMES

11. DISPOSITION DES LAMES

12. DISPOSITION DES LAMES

13. DISPOSITION DES LAMES

14. DISPOSITION DES LAMES

15. DISPOSITION DES LAMES

16. DISPOSITION DES LAMES

17. DISPOSITION DES LAMES

18. DISPOSITION DES LAMES

19. DISPOSITION DES LAMES

20. DISPOSITION DES LAMES

21. DISPOSITION DES LAMES

DISPOSITION DES LAMES

1. GÉNÉRALITÉS

2. DISPOSITION DES LAMES

3. GARANTIE COMMERCIALE ÉGÉRIE

4. DISPOSITION DES LAMES

5. GARANTIE COMMERCIALE ÉGÉRIE

6. DISPOSITION DES LAMES

7. DISPOSITION DES LAMES

8. DISPOSITION DES LAMES

9. DISPOSITION DES LAMES

10. DISPOSITION DES LAMES

11. DISPOSITION DES LAMES

12. DISPOSITION DES LAMES

13. DISPOSITION DES LAMES

14. DISPOSITION DES LAMES

15. DISPOSITION DES LAMES

16. DISPOSITION DES LAMES

17. DISPOSITION DES LAMES

18. DISPOSITION DES LAMES

19. DISPOSITION DES LAMES

20. DISPOSITION DES LAMES

21. DISPOSITION DES LAMES

DISPOSITION DES LAMES

1. GÉNÉRALITÉS

2. DISPOSITION DES LAMES

3. GARANTIE COMMERCIALE ÉGÉRIE

4. DISPOSITION DES LAMES

5. GARANTIE COMMERCIALE ÉGÉRIE

6. DISPOSITION DES LAMES

7. DISPOSITION DES LAMES

8. DISPOSITION DES LAMES