

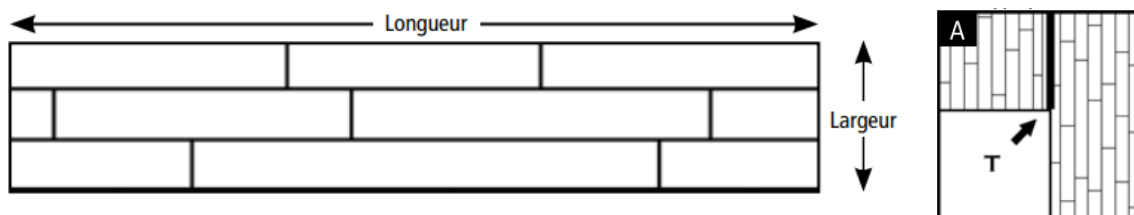
## Bulletin technique n ° 25

**Objet : Installation non fixée d'un plancher Mirage Engineered de 5 po, 6-1/2 po et 7-3/4 po, pour un usage à l'intérieur des niveaux d'humidité recommandés.**

Voici quelques critères à respecter pour réaliser une installation non fixée réussie.

**AVIS: Le non-respect des instructions pourrait endommager le produit et annuler la garantie du fabricant.**

1. L'humidité relative doit toujours être maintenue entre **30% et 60%** pour ce type d'installation. Exceptionnellement, les produits d'Érable et d'Hickory offerts en 6-1/2 po (1/2 po d'épaisseur) sont exclus.
2. La teneur en humidité du sous-plancher (contreplaqué ou OSB) doit se situer entre **6% et 10%**.
3. Lors du test de chlorure de calcium sur le béton (d'une durée de 24 heures), l'humidité du sous-plancher doit atteindre un maximum 3 lbs par 1000 pieds carrés.
4. La surface doit être plane. La tolérance maximale est de 3/32 po (2 mm) de variation sur 7 pi (2 m).
5. Un espace d'expansion d'au moins 1/2 po (13 mm) doit également être prévu autour des éléments fixes de la pièce (murs, moulures, colonnes, tuyaux, cadres de porte en acier, objets lourds, etc.).
6. Lorsqu'une pièce excède 40 pi (12 m) de large ou 66 pi (20 m) de longueur, utiliser une moulure en T pour augmenter l'espace requis pour le joint d'expansion. Dans les endroits de formes irrégulières (formes en L, F, T ou U), utiliser une moulure en T pour les intersections (Illustration A).



### Installation

1. Membrane : La membrane Ulti-Mat ou équivalent (voir Bulletin technique n ° 20) est requise lorsque le plancher Mirage Engineered 5 po, 6-1/2 po ou 7-3/4 po est flottant.
2. Sur les systèmes de chauffage radiant : **Le Jatoba et l'Hickory ne doivent pas être utilisés.**
3. Seulement le côté long de la planche doit être collé à l'aide de la colle à bois de type 2. Ne jamais coller les bouts de la planche (côté largeur de 5 po, 6-1/2 po ou 7-3/4 po). Référez-vous au fabricant de l'adhésif pour connaître les propriétés mécaniques de la colle.
4. Il est recommandé d'utiliser du ruban adhésif bleu de marque 3M pour maintenir les planches en place. Appliquer le ruban en forme de X pour empêcher le déplacement des planches jusqu'à ce que la colle soit sèche. Des sangles peuvent également être utilisées pour maintenir le plancher en place.
5. Tous les excédents de colle doivent immédiatement être nettoyés de la surface du plancher.

### Remplacement d'une planche endommagée

Pour un bon résultat, un fraisage de précision (à l'aide d'une toupie) est requis pour créer une nouvelle rainure sur le morceau de planche de remplacement.



### **Application de la colle**

Pour de meilleurs résultats, appliquer la colle sur le coin supérieur à l'intérieur de la rainure (inverser la planche). Trop de colle peut interférer avec l'installation de la planche. Assurez-vous de bien nettoyer tous les résidus de colle immédiatement.



Mirage offre une garantie structurelle à vie pour un usage résidentiel. Pour que la garantie s'applique, le produit doit être installé selon les recommandations indiquées dans le présent communiqué. Le non-respect de ces instructions risque d'endommager le plancher de bois et d'annuler la garantie du fabricant.

Si vous avez des questions, n'hésitez pas contacter notre Service technique en composant le 1 800 463-1303.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Dino Tremblay".

Dino Tremblay, superviseur Service technique