

# TORLYS smartSTEP

## Stair Nose Installation Instructions

When installing on stairs, there is no need to have an expansion joint between treads and risers. As per building code, the floor will not be floated, it will be glued down.

Under no circumstances should underlayment be used on stair steps. This would result in an unsafe condition.

The new “flush-mount” TORLYS smartSTEP stair nose will be glued to the stair tread and landing in a fully adhered system; the use of face nailing, whenever possible, will help to hold the nosing and flooring in place, while the adhesive cures.

### A. Use of adhesive

The proper adhesive for gluing down TORLYS smartSTEP is a Premium, PL-type, construction grade adhesive. Follow the manufacturer recommended procedure for the adhesive. Do not track this adhesive onto the surface of the flooring, as it is very difficult to remove.

### B. Preparation of the existing stairs

1. Treads and Landing should be structurally sound, flat, dry, clean, smooth, and free from paint, varnish, wax, oils, solvents, and other foreign matter.
2. Cut off any existing bull nose flush with the riser of the stair.
3. It is possible that if the bull nose protrudes, trimming it off may make the stair tread too narrow and unsafe; Check local building codes for any stair requirements before modifying the dimensions of the tread

### C. Installation of TORLYS smartSTEP

1. Measure and cut TORLYS smartSTEP to the proper length.
2. On landings, undercutting the perimeter of railing post(s) may give best finished look.
3. TORLYS smartSTEP comes with the floor's locking, or T&G system milled on the long side.
4. Starting your installation at the landing will allow you to click the nosing into place with the next row and the rest of the room, or when installing a tongue and groove floor nailing the floor down, starting at landing will also give the opportunity to install full planks into the nosing.
5. Starting on the stair treads, first measure the length of the tread and cut the TORLYS smartSTEP to size (no expansion space required).

Next, dry lay the cut piece of the TORLYS smartSTEP on the tread, measure the distance from the edge of the smartSTEP to the riser, and cut flooring\* to fill that space. (pic1)

\* Select flooring pieces that better match, in colour and shade, the smartSTEP.

6. Connect the cut flooring to the smartSTEP and dry-fit **before gluing it into place\*\***.

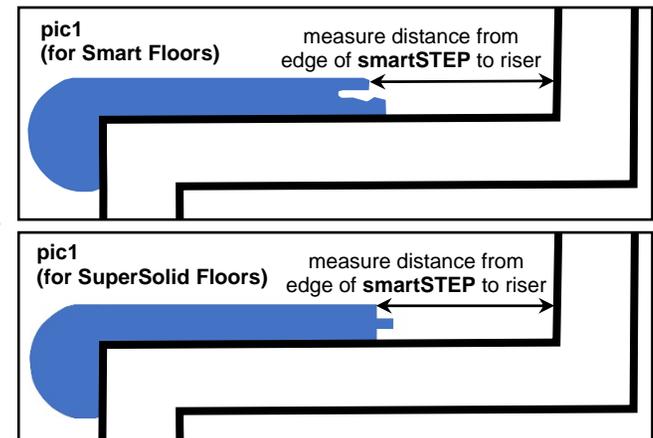
\*\* When installing Uniclic first click the cut piece into the smartSTEP joint, before pressing it into the glue on the tread. For T&G flooring glue the pieces together by applying carpenters glue to the bottom of the groove, before pressing it into the glue on the tread.

7. For a perfect finish, the filling of face nailing holes or space between the smartSTEP and the stringers, may be done using wood filler or colour matching silicone.

### D. Installation of TORLYS smartSTEP on Open Staircases

For detailed information please contact; Dave at (905)928-0920 or Manny at (647)220-1917

TORLYS Inc. 1900 Derry Road East, Mississauga, Ontario L5S 1Y6



# TORLYS smartSTEP

## Directives d'installation du nez de marche

Lors de l'installation sur les marches, aucun joint d'expansion n'est requis entre les plans de marche et les contremarches. Conformément au code du bâtiment, le plancher ne sera pas flottant, il sera collé.

Vous ne devez en aucun cas utiliser une sous-couche sur des marches d'escalier, car la sécurité serait compromise.

Le nouveau nez de marche encastré smartSTEP TORLYS sera collé sur le plan de marche et le palier pour y adhérer intégralement; le recours à des clous de surface, dans la mesure du possible, aidera à maintenir en place le nez et le plancher tandis que l'adhésif durcit.

### A. Utilisation d'adhésif

Le bon adhésif à utiliser pour coller le nez smartSTEP TORLYS est une colle de construction de qualité, de type PL. Suivez la méthode recommandée par le fabricant de l'adhésif. Ne traînez pas cet adhésif sur la surface du plancher, car il est très difficile de l'éliminer.

### B. Préparation des marches actuelles

1. Les plans de marche et le palier devraient être structurellement solides, plats, secs, propres, lisses et exempts de peinture, vernis, cire, huile, solvant ou autre matière étrangère.
2. Coupez tout bord arrondi de sorte qu'il affleure la contremarche.
3. Si le bord arrondi fait saillie, il est possible que le fait de le découper puisse rendre le plan de marche trop étroit et dangereux. Vérifiez les exigences des codes du bâtiment locaux relativement aux marches avant de modifier les dimensions du plan de marche.

### C. Installation du nez de marche smartSTEP TORLYS

1. Mesurez et coupez le nez smartSTEP TORLYS à la bonne longueur.
2. Sur les paliers, le fait de décoller le périmètre du ou des poteaux de rampe peut favoriser la meilleure finition visuelle.
3. Le nez smartSTEP TORLYS intègre, déjà fraisé sur son bord long, le système de verrouillage du plancher, Uniclic, ou à rainures et languettes.
4. Le fait de commencer l'installation au palier vous permettra d'enclencher le nez en place avec la rangée suivante et le reste de la pièce ou, lors de l'installation clouée d'un plancher à rainures et languettes, le fait de commencer au palier permettra aussi d'installer des planches complètes dans le nez de marche.
5. En partant des plans de marche, mesurez d'abord la longueur du plan et coupez le nez smartSTEP TORLYS à la dimension requise (aucun joint d'expansion n'est requis).

Posez ensuite à sec sur le plan de marche la pièce découpée du nez smartSTEP TORLYS, mesurez la distance entre le bord du nez smartSTEP et la contremarche, et coupez un morceau de plancher\* pour remplir cet espace. (image 1)

\* Choisissez des morceaux de plancher qui s'agencent le mieux, en couleur et nuance, avec le nez smartSTEP.

6. Emboutissez le morceau de plancher dans le nez smartSTEP et faites un ajustement à sec **avant de les coller en place\*\***.

\*\* Pour des planchers avec le joint Uniclic, cliquez premièrement le morceau de plancher (que vous avez coupé) au nez smartSTEP, avant de les enfoncer sur la colle dans le plan de marche. Pour un plancher à rainures et languettes, collez les morceaux ensemble en appliquant de la colle de menuisier au fond de la rainure, avant de les coller en place.

7. Pour une finition parfaite, vous pouvez remplir les trous de clous de surface ou l'espace entre le nez smartSTEP et les longerons avec du mastic à bois ou de la silicone de couleur agencée.

### D. Installation du nez de marche smartSTEP TORLYS sur des escaliers ouverts

Pour obtenir des détails, veuillez contacter Dave, au (1)905-928-0920, ou Manny, au (1)647-220-1917.

