

## Tile Redi® Installation Guide

### Shower Pans

To help guide you through the shower pan installation process, we have provided the following Installation Guide, which is intended to provide an easy to follow step by step process for the installation of your Tile Redi® shower pan, whether you are a professional or a first time novice. In connection with your shower base and shower project, please comply with the recommendations and standards established for such projects from time to time by the Tile Council of North America, Inc.

#### INSTALLATION INSTRUCTION FOR SHOWER PAN WITH PVC OR ABS DRAIN

1. Frame out shower stall area to shower pan dimensions.
2. Sweep out any debris from sub floor.
3. Test fit shower pan drain housing into subfloor bore hole.
4. Make sure the shower pan is aligned properly and fits snugly against the shower frame studs on all sides.
5. This step depends on whether there is access to the drain connection from below the subfloor
  - a. **If there is access from the subfloor below**, then cut a section of drain pipe (PVC or ABS, as applicable to the type of drain) which is long enough to extend below the subfloor and easily make a connection to the waste water pipe.
  - b. **If there is no access from the subfloor below**, then make sure the drain pipe stubbed up from the subfloor is adjusted to a height sufficient to fit properly into the shower pan drain connection.
6. Turn the shower pan over and note that there are ribs under the shower pan floor. Please measure the depth of the ribs under the shower pan floor from the rib bottoms that rest on the substrate to the underside of the pan floor at the deepest point in between the ribs. Once you have that value, calculate the thickness (depth) of your mortar base (Type N or S Mortar) using the formulas listed below based on the type of shower pan you purchased:
  - a. Redi Trench® / WonderFall Trench™ / Redi Free® Trench Pans:  
Subtract **1/2"** from deepest rib measured in Step 6
  - b. Redi Base® & Redi Free® (Non Trench) / Wonder Drain® Pans: **(Left or Right Drain ONLY)** Subtract **1/4"** from deepest rib measured in Step 6
  - c. Redi Base® & Redi Free® (Non Trench) / Wonder Drain® Pans: **(Center Drain ONLY)**  
Subtract **1/8"** from deepest rib measured in step 6, PROVIDED the mortar base should always be at least 1/2".

**Please note, do not place the mortar directly on a wood substrate. First, waterproof the wood substrate with a waterproofing membrane or NO. 15 or No. 30 roofing paper so the wood does not absorb the water from the mortar.**

**Spread your mortar base EVENLY ACROSS THE SUBFLOOR AT THE THICKNESS CALCULATED FROM STEP 6a, 6b, or 6c, and offset 1" from each outside edge of the pan. NOTE: The mortar base should have a consistency close to peanut butter for best results.**

7.
  - a. **If there is access from the subfloor** below and you followed step 5.a. above, then brush PVC or ABS adhesive on the outside of the cut drain pipe and quickly insert into drain connection, and then be sure the drain pipe extends far enough below the subfloor so it can be conveniently connected to the waste water pipe following the installation.
  - b. **If there is no access from the subfloor below** and you followed step 5.b. above then brush PVC or ABS adhesive on the drain pipe stubbed up from the subfloor, then quickly insert the stubbed-up drain pipe properly into the shower pan drain.
  8. Place the pan in the mud base and firmly but gently shimmy the pan (applying pressure in drain location first) into the mud so that (i) the drain is fully supported by mud at the bore hole in the substrate, and (ii) the ribs are completely filled with the mud alternately applying hand pressure to the right and left sides of the pan floor until the pan ribs come within 1/8" clearance of the subfloor. Level all pan sides and the let the mortar dry overnight. Important: **DO NOT STEP INTO THE SHOWER PAN ONCE THE SHOWER PAN HAS BEEN SET AND LEVELED UNTIL THE MORTAR HAS CURED COMPLETELY**
9. Install the shower backer board and water proofing in accordance with the standards established by the Tile Council of North America, Inc.
10. Seal and waterproof joint between backer board and the shower pan splash walls with using 100% silicone and/or the optional Redi Flash® system.
11. Adjust the height of the drain as necessary to accommodate the ceramic tile or marble
12. Mix the included approved Redi Pox™ adhesive and trowel the epoxy onto the shower pan surface using a 1/8" x 1/8" V- notch trowel.
13. Tile the rest of the shower.

## Tile Redi® Guía de Instalación

### Bandeja de Ducha

Para contribuir a guiarlo con el proceso de instalación de la bandeja de ducha, proporcionamos la siguiente Guía de Instalación que tiene por objetivo brindarle un proceso fácil de instalación paso a paso de su bandeja de ducha Tile Redi®, útil para el profesional o para aquel que procede a realizar una instalación por primera vez. En conexión con la base de su ducha y el proyecto de ducha, sírvase cumplir con las recomendaciones y normas establecidas de tanto en tanto para dichos proyectos por el Tile Council of North America, Inc.

#### INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DE LA BANDEJA DE DUCHA CON DESAGÜE EN PVC O ABS

1. Prepare el área del cubículo de la ducha según las dimensiones de la bandeja de ducha.
2. Barra cualquier tipo de escombros que exista en el subsuelo.
3. Compruebe que la caja del desagüe de la bandeja de ducha quepa dentro del orificio del subsuelo.
4. Asegúrese que la bandeja de la ducha esté adecuadamente alineada y la misma ajuste cómodamente contra los montantes del marco de la ducha en todos los lados.
5. Este paso depende de si existe acceso a la conexión del desagüe desde debajo del subsuelo.
  - a. **Si existe acceso desde debajo del subsuelo**, corte una sección de tubería de desagüe (PVC o ABS, según corresponda al tipo de desagüe) que sea lo suficientemente larga para extenderla desde debajo del subsuelo y realice fácilmente una conexión a la tubería de aguas residuales.
  - b. **Si no existe acceso desde debajo del subsuelo**, asegúrese que la tubería conectada desde el subsuelo quede ajustada a la suficiente altura para que encaje de modo adecuado dentro de la conexión de desagüe de la bandeja de la ducha.
6. De vuelta la bandeja de la ducha y note que existen ranuras debajo del piso de la bandeja de la ducha. Mida la profundidad de las ranuras debajo del piso de la bandeja de la ducha desde el fondo de las ranuras que descansan sobre el sustrato hasta la parte inferior del piso de la bandeja en el punto más profundo entre las ranuras. Una vez que obtenga dicho valor, calcule el grosor (profundidad) de la base de mortero (Cemento del tipo N o S) usando las fórmulas que figuran debajo en base al tipo de bandeja de ducha que usted haya comprado.
  - a. Bandejas de Redi Trench® / WonderFall Trench™ / Surco Redi Free®: Substraiga **1/2"** de la medida de la ranura más profunda medida en el Paso 6.
  - b. Bandejas de Redi Base® y Redi Free® (sin surco) / Bandejas de Wonder Drain®: **(Desagüe de la izquierda o derecha ÚNICAMENTE)** Substraiga **1/4"** de la medida de la ranura más profunda medida en el Paso 6.
  - c. Bandejas Redi Base® y Redi Free® (sin surco) / Wonder Drain®: **(Desagüe central ÚNICAMENTE)** Substraiga **1/8"** de la medida de la ranura más profunda medida en el Paso 6. SIEMPRE Y CUANDO la base de cemento sea de al menos 1/2".

**Sírvase notar: No coloque el mortero directamente sobre el sustrato de madera. Proceda primero a impermeabilizar el sustrato de madera con una membrana impermeabilizante o cartón asfáltico N.º 15 o N.º 30 para que la madera no absorba el agua del mortero.**

**Distribuya la base de su mortero DE FORMA PAREJA EN TODO EL SUBSUELO SEGÚN EL GROSOR CALCULADO EN EL PASO 6a, 6b, o 6c, y a 1" desde el borde exterior de la bandeja. NOTA: La base del mortero deberá tener una consistencia parecida a la de la mantequilla de maní para mejores resultados.**

7.
  - a. **Si existe acceso desde debajo del subsuelo** y usted siguió el paso 5.a. arriba, cepille el adhesivo PVC o ABS en la parte exterior de la tubería de desagüe cortada y rápidamente insértela en la conexión de desagüe, y luego asegúrese que la tubería de desagüe se extienda lo suficientemente debajo del subsuelo para que pueda conectarse de modo conveniente a la tubería de aguas residuales, siguiendo la instalación.
  - b. **Si no existe acceso desde debajo del subsuelo** y usted siguió el paso 5.b. arriba, cepille el adhesivo PVC o ABS en la tubería de desagüe colocada desde debajo del subsuelo, luego inserte de modo rápido la tubería de desagüe de modo adecuado dentro del desagüe de la bandeja de la ducha.
8. Coloque la bandeja en la base de fango, y con firmeza, pero gentilmente menee la bandeja dentro del mortero para que (i) el desagüe quede totalmente soportado por el fango en el orificio en el sustrato, y (ii) las ranuras queden totalmente llenas del fango aplicando de modo alternativo presión con la mano hacia la derecha e izquierda de la bandeja del piso hasta que las ranuras de la bandeja estén a una distancia de 1/8" del subsuelo. Nivele todos los lados de la bandeja y deje que el mortero seque durante la noche. **Importante NO PISE SOBRE LA BANDEJA DE LA DUCHA UNA VEZ COLOCADA Y NIVELADA HASTA QUE EL MORTERO HAYA CURADO POR COMPLETO.**
9. Instale el panel posterior de la ducha y la impermeabilización de acuerdo con las normas establecidas por el Tile Council of North America, Inc.
10. Selle e impermeabilice las juntas entre el panel posterior y las paredes a prueba de salpicaduras de la bandeja de ducha usando silicona al 100% y/o el sistema Redi Flash™ opcional.
11. Ajuste la altura del desagüe según sea necesario para acomodar el revestimiento cerámica o mármol.
12. Mezcle el adhesivo Redi Poxy™ incluido aprobado y con una llana dentada aplique el epoxi sobre la superficie de la bandeja de ducha usando una llana dentada en forma de V de 1/8" x 1/8".
13. Aplique el revestimiento cerámico al resto de la ducha.

## Tile Redi® Guide d'Installation

### Receveur de Douche

Afin de vous guider au cours de la procédure d'installation du receveur de douche, nous vous fournissons ce guide d'installation dont le but est de décrire une procédure d'installation pas-à-pas et facile à suivre de votre receveur de douche Tile Redi®, que vous soyez professionnel ou débutant. Dans le cadre de votre projet de douche et de bac de douche, veuillez respecter les normes et les recommandations concernant ce type de projets établis de temps à autre par le Conseil Nord Américain de la céramique (TCNA).

#### INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DU RECEVEUR DE DOUCHE À DRAIN ORABS EN PVC

1. Encadrez la zone de la cabine de douche en fonction des dimensions du receveur de douche.
2. Balayez les débris du plancher brut.
3. Procédez à l'ajustement de la chambre de vidange du receveur de douche dans l'orifice du plancher brut.
4. Assurez-vous que le receveur de douche soit correctement aligné et solidement ajusté contre les goujons du cadre de la douche sur tous les côtés.
5. Cette étape dépend de la présence d'un accès au raccordement de purge par le dessous du plancher brut.
  - a. **S'il est possible d'y accéder par le dessous du plancher brut**, coupez une section du raccordement de purge (en PVC ou en ABS selon le type de raccordement) de manière à ce qu'il soit assez long pour se prolonger sous le plancher brut et pouvoir être raccordé facilement au tube d'évacuation.
  - b. **Si aucun accès n'est disponible par le dessous du plancher brut**, assurez-vous que le raccordement de purge dérivé du plancher brut est réglé à une hauteur suffisante pour être correctement raccordé au raccordement de purge du receveur de douche.
6. Retournez le receveur de douche et remarquez la présence de nervures sous le plancher. Mesurez la profondeur de ces nervures à partir du fond des nervures reposant sur le support jusqu'au-dessous du plancher à l'endroit le plus profond situé entre les nervures. Une fois cette valeur obtenue, calculez l'épaisseur (la profondeur) de votre base de mortier (mortier type N ou S) à l'aide des formules ci-dessous en fonction du type de receveur de douche:
  - a. Receveurs Redi Trench® / WonderFall Trench™ / Redi Free® Trench: Retranchez **1/2"** de la nervure la plus profonde mesurée à l'étape 6
  - b. Receveurs Redi Base®, Redi Free® (sans tranchée) et Wonder Drain®: (**drain droit ou gauche UNIQUEMENT**) Retranchez **1/4"** de la nervure la plus profonde mesurée à l'étape 6
  - c. Receveurs Redi Base®, Redi Free® (sans tranchée) et Wonder Drain®: (**drain central UNIQUEMENT**) Retranchez **1/8"** de la nervure la plus profonde mesurée à l'étape 6, POURVU que la base du mortier soit d'au moins **1/2"**.

**Prendre note : ne pas placer le mortier directement sur un support en bois. Tout d'abord, imperméabiliser le support en bois avec une membrane, ou un carton bitume pour toiture n° 15 ou 30, afin que le bois n'absorbe pas l'eau du mortier**

**Répartissez votre base de mortier DE MANIÈRE HOMOGENE SUR LE PLANCHER BRUT SUR L'ÉPAISSEUR CALCULÉE À L'ÉTAPE 6a, 6b ou 6c puis décalez-la de 1" par rapport au bord extérieur du receveur. REMARQUE : La base de mortier doit avoir une consistance proche du beurre de cacahouète pour obtenir de meilleurs résultats.**

7.
  - a. **S'il existe un accès par le dessous du plancher brut** et que vous avez suivi l'étape 5.a ci-dessus, appliquez de l'adhésif PVC ou ABS sur l'extérieur du raccordement de purge que vous avez coupé puis insérez-le rapidement dans le raccordement de purge. Assurez-vous ensuite que le raccordement de purge arrive assez loin sous le plancher brut pour y être raccordé correctement au tube d'évacuation suite à l'installation.
  - b. **S'il n'existe aucun accès au plancher brut par le dessous** et que vous avez suivi l'étape 5.b ci-dessus, appliquez de l'adhésif PVC ou ABS sur le raccordement de purge dérivé du plancher brut puis insérez rapidement et correctement le raccordement de purge dérivé dans la chambre de vidange.
8. Placez le receveur dans la base de mortier puis oscillez fermement mais délicatement le receveur dans la boue afin que (i) le drain soit complètement soutenu par la boue au niveau de l'orifice du substrat, (ii) les nervures soit complètement remplies de boue en appliquant une pression de la main sur les côtés droit et gauche du plancher du receveur jusqu'à ce que les nervures du receveur entrent en un dégagement de 1/8 po du sous-plancher. Nivelez tous les côtés du receveur et laissez sécher le mortier pendant une nuit. Important : **NE MARCHEZ PAS SUR LE RECEVEUR DE DOUCHE UNE FOIS CELUI-CI PRIS ET NIVELÉ JUSQU'À CE QUE LE MORTIER AIT DURCI COMPLÈTEMENT**
9. Installez la planche d'appui et l'étanchéité de la douche selon les normes établies par le Conseil Nord Américain de la Céramique (TCNA).
10. Appliquez et étanchéifiez un joint entre la planche d'appui et les murs de protection receveur de douche à l'aide de silicone à 100 % et/ou du système Redi Flash® en option.
11. Si nécessaire, réglez la hauteur du drain pour pouvoir recevoir les carreaux de céramique ou le marbre.
12. Mélangez l'adhésif approuvé Redi Poxy™ fourni et appliquez l'époxy sur la surface du receveur de douche à l'aide d'une truelle à encoches carrées de 1/8" x 1/8".
13. Carrez le reste de la douche.