

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 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. **DO NOT NAIL OR SCREW ANYTHING INTO THE PAN. DO NOT SAND, CUT, OR MAKE ANY CHANGES/MODIFICATIONS TO THE SURFACE OF THE SHOWER PAN WHATSOEVER.**
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, 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 or Gyp-crete substrate. First, waterproof the wood substrate with a fluid applied 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 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 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 using Redi Flash® or 100% silicone, and then cover the joint with a fluid applied waterproofing membrane on the shower walls over the joint. Allow the mortar bed to dry in accordance with the instructions of the mortar bed manufacturer.
11. Adjust the height of the drain as necessary to accommodate the flooring covering.
12. Mix the included approved Redi Poxy™ 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

Para contribuir a guiarlo a través del 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**

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. **NO CLAVE NI ATORNILLE NADA A LA BANDEJA. NO LIJE, CORTE NI MODIFIQUE LA SUPERFICIE DE LA BANDEJA DE NINGÚN MODO.**
4. Asegúrese de que la bandeja de la ducha esté alineada adecuadamente y se 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, 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. Dé vuelta la bandeja de la ducha y fíjese que hay 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 argamasa (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®:  
Sustraiga **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)**  
Sustraiga **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)**  
Sustraiga **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".

**Por favor, a tener en cuenta: No coloque la argamasa directamente sobre el sustrato de madera o Gyp-crete. 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 de la argamasa.**

**Distribuya la base de argamasa 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 de argamasa deberá tener una consistencia parecida a la de la mantequilla de maní para obtener los mejores resultados.**

7.
  - a. **Si existe acceso desde debajo del subsuelo** y usted siguió el paso 5.a. arriba, cepille el adhesivo PVC en la parte exterior de la tubería de desagüe cortada y rápidamente insértela en la conexión de desagüe. Luego asegúrese de 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, luego de la instalación.
  - b. **Si no existe acceso desde debajo del subsuelo** y usted siguió el paso 5.b. arriba, cepille el adhesivo PVC 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 menea la bandeja dentro de la argamasa 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 la argamasa seque durante la noche. **Importante: NO PISE SOBRE LA BANDEJA DE LA DUCHA UNA VEZ COLOCADA Y NIVELADA HASTA QUE LA ARGAMASA 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 con Redi Flash® o silicona al 100%, y luego cubra la junta con una membrana impermeabilizante de aplicación líquida en las paredes de la ducha. Permita que la base de argamasa seque según las instrucciones del fabricante de la base de argamasa.
11. Ajuste la altura del desagüe según sea necesario para acomodar el revestimiento del piso.
12. Mezcle el adhesivo aprobado Redi Poxym™ incluido y aplíquelo sobre la superficie de la bandeja de ducha con una llana dentada en forma de V de 1/8" x 1/8".
13. Aplique el revestimiento cerámico al resto de la ducha.

Afin de vous guider au cours de la procédure d'installation de la base 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 base 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 Tile Council of North America (TCNA).

**INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DE LA BASE DE DOUCHE À DRAIN EN PVC**

1. Encadrez la zone de la cabine de douche en fonction des dimensions de la base de douche.
2. Balayez les débris du sous-plancher.
3. Procédez à l'ajustement du drain de la base de douche dans l'orifice du sous-plancher. **NE PAS CLOUER NI VISSER DANS LA BASE. NE PAS PONCER, COUPER OU MODIFIER LA SURFACE DE LA BASE DE DOUCHE.**
4. Assurez-vous que la base de douche soit correctement alignée et solidement ajustée 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 drainage par le dessous du sous-plancher.
  - a. S'il est possible d'y accéder par le dessous du sous-plancher, coupez une section du tuyau de drainage (en PVC, selon le type de tuyau) de manière à ce qu'il soit assez long pour se prolonger sous le sous-plancher et pour qu'il soit raccordé facilement à la conduite d'eau.
  - b. Si aucun accès n'est disponible par le dessous du sous-plancher, assurez-vous que le tuyau de drainage dérivé du sous-plancher est réglé à une hauteur suffisante pour être correctement raccordé au raccordement de drainage de la base de douche.
6. Retournez la base de douche et remarquez la présence de nervures sous le plancher de la base. 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 base de douche :
  - a. Bases Redi Trench® / WonderFall Trench™ / Redi Free® Trench : retranchez 1/2 po de la nervure la plus profonde mesurée à l'étape 6
  - b. Bases Redi Base®, Redi Free® (sans tranchée) et Wonder Drain® : (drain droit ou gauche UNIQUEMENT) retranchez 1/4 po de la nervure la plus profonde mesurée à l'étape 6
  - c. Bases Redi Base®, Redi Free® (sans tranchée) et Wonder Drain® : (drain central UNIQUEMENT) retranchez 1/8 po de la nervure la plus profonde mesurée à l'étape 6, POURVU que la base du mortier soit d'au moins 1/2 po.

**Prendre note : ne pas placer le mortier directement sur un support en bois ou en Gyp-Crete. Tout d'abord, imperméabiliser le support en bois avec une membrane, ou un carton bitume pour toiture no 15 ou 30, afin que le bois n'absorbe pas l'eau du mortier.**

**Répartissez votre base de mortier UNIFORMÉMENT SUR LE SOUS-PLANCHER SELON L'ÉPAISSEUR CALCULÉE LORS DE L'ÉTAPE 6a, 6b ou 6c puis décalez-la de 1 po du bord extérieur de la base. 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 sous-plancher et que vous avez suivi l'étape 5.a ci-dessus, appliquez de l'adhésif PVC sur l'extérieur du tuyau de drainage que vous avez coupé puis insérez-le rapidement dans le raccord de drainage. Assurez-vous ensuite que le raccord de drainage arrive assez loin sous le sous-plancher pour y être raccordé correctement à la conduite d'eau à la suite de l'installation.
  - b. S'il n'existe aucun accès au sous-plancher par le dessous et que vous avez suivi l'étape 5.b ci-dessus, appliquez de l'adhésif PVC sur le tuyau de drainage dérivé du sous-plancher puis insérez rapidement et correctement le tuyau de drainage dérivé dans le drain de la base de douche.
8. Placez la base dans la base de mortier puis oscillez fermement mais délicatement le base dans la boue (en appliquant la pression sur la région du drain en premier) afin que (i) le drain soit complètement soutenu par la boue au niveau de l'orifice du substrat, et que (ii) les nervures soit complètement remplies de boue en appliquant une pression de la main sur les côtés droit et gauche du plancher de la base jusqu'à ce que les nervures de la base entrent en un dégagement de 1/8 po du sous-plancher. Nivelez tous les côtés de la base 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 assurez 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 de base de douche à l'aide de silicone à 100 % ou du système Redi Flash® en option. Ensuite, couvrez le joint en appliquant une membrane d'étanchéité sur les murs de la douche par-dessus les joints. Laissez le lit de mortier sécher en respectant les instructions données par le fabricant.
11. Si nécessaire, réglez la hauteur du drain pour pouvoir recevoir le revêtement de sol.
12. Mélangez l'adhésif approuvé Redi Poxym™ fourni et appliquez l'époxy sur la surface de la base de douche à l'aide d'une truelle à encoches carrées de 1/8 po x 1/8 po.
13. Carrez le reste de la douche.