



## SHOWER PAN INSTALLATION MANUAL

---

PLEASE FOLLOW THESE INSTRUCTIONS IF YOUR PAN LOOKS LIKE THIS ON THE BOTTOM.



IF THE BOTTOM OF YOUR PAN DOES NOT LOOK LIKE THIS, PLEASE VISIT THE TILE REDI KNOWLEDGE CENTER AT [TILEREDI.COM/KNOWLEDGE-CENTER](https://tileredi.com/knowledge-center)

## 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 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. Calculate the amount of mortar needed by measuring the height 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 (should be a milk shake consistency), EVENLY ACROSS THE SUBFLOOR AT THE THICKNESS CALCULATED FROM STEP 6a, 6b, or 6c, and offset 1" from each outside edge of the pan with exception of the curb side. Mortar will protrude out from under the curb, run the finished side of trowel along curb face to backfill any excess mortar.**

- d. **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.
  - e. **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.
7. 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**
8. Install the shower backer board and water proofing in accordance with the standards established by the Tile Council of North America, Inc.
9. 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.
10. Adjust the height of the drain as necessary to accommodate the flooring covering.
11. 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.
12. Tile the rest of the shower

## Tile Redi® Guía de Instalación Bandeja de Ducha

Para ayudarle con la instalación de la bandeja de ducha, proporcionamos la siguiente Guía de instalación, cuya intención es describir un proceso sencillo paso a paso para la instalación de su bandeja de ducha Tile Redi®, ya sea usted profesional o principiante. En relación con sus proyectos de base de ducha y de ducha, recuerde seguir las recomendaciones y los estándares establecidos periódicamente por el Consejo Cerámico de Norteamérica para dichos proyectos.

### INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DE BANDEJA DE DUCHA CON DESAGÜE DE PVC

1. Prepare el área del cubículo de la ducha según las medidas de la bandeja de ducha.
2. Limpie el área para sacar cualquier tipo de escombros que haya quedado.
3. Compruebe que la caja del desagüe de la bandeja de ducha quepa en el orificio del contrapiso. **NO CLAVE NI ATORNILLE NADA EN LA BANDEJA. NO LIJE, CORTE NI MODIFIQUE LA SUPERFICIE DE LA BANDEJA DE DUCHA DE NINGUNA MANERA.**
4. Asegúrese de que la bandeja de la ducha esté alineada de forma adecuada y que se ajuste a los montantes del marco de la ducha en todos los extremos.
5. Este paso depende de si se tiene acceso a la conexión del desagüe desde la parte inferior del contrapiso:
  - a. **Si tiene acceso desde el contrapiso inferior**, corte una sección del caño de desagüe (de PVC, según corresponda por el tipo de desagüe) que sea lo suficientemente larga para colocarla desde la parte inferior del contrapiso y conectarla sin dificultades a la cañería de aguas residuales.
  - b. **Si no tiene acceso desde el contrapiso inferior**, asegúrese de que el caño de desagüe conectado desde el contrapiso quede ajustado a una altura lo suficientemente prudente como para que encaje de forma adecuada dentro de la conexión de desagüe de la bandeja de ducha.
6. Si da vuelta la bandeja de ducha, verá que hay nervaduras debajo del suelo de la bandeja. Calcule la cantidad de argamasa necesaria midiendo la altura desde la parte inferior de las nervaduras que se sitúan sobre la superficie hasta el fondo del suelo de la bandeja en el punto más profundo entre las nervaduras. Una vez que obtenga ese valor, calcule el espesor (profundidad) de la base de argamasa (mortero de cemento o seco) usando las fórmulas en la lista a continuación basadas en el tipo de bandeja de ducha que ha comprado:
  - a. Bandejas Redi Trench® / WonderFall Trench® / Redi Free® Trench: Elimine **1/2"** del nervio más profundo que se midió en el paso 6.
  - b. Bandejas Redi Base® y Redi Free® (Non-Trench) / Wonder Drain®: **(SOLO desagüe izquierdo o derecho)** Elimine **1/4"** del nervio más profundo que se midió en el paso 6
  - c. Bandejas Redi Base® y Redi Free® (Non-Trench) / Wonder Drain®: **(SOLO desagüe central)** Elimine **1/8"** del nervio más profundo que se midió en el paso 6, SIEMPRE QUE la base de argamasa esté al menos a 1/2".

**Atención: no coloque argamasa directamente sobre una superficie de madera o Gyp-crete. Primero, impermeabilice la superficie de madera con una membrana impermeabilizante líquida o papel embreado No. 15 o No. 30 para que la madera no absorba el agua de la argamasa.**

**Aplique su base de argamasa (debería tener la consistencia de un batido) DE FORMA UNIFORME SOBRE EL CONTRAPISO CON EL ESPESOR CALCULADO EN LOS PASOS 6a, 6b, o 6c, y compense con 1" de cada borde externo de la bandeja, a excepción del que está del lado del zócalo. La argamasa sobresaldrá por debajo del zócalo. Pase el lado terminado de la llana a lo largo del lado del zócalo para rellenar cualquier exceso de argamasa.**

- d. **Si tiene acceso desde el contrapiso inferior** y ha seguido el paso 5.a. antes mencionado, cepille el adhesivo de PVC en la parte exterior de la tubería de desagüe cortada e insértela rápidamente en la conexión de desagüe. Luego, asegúrese de que la tubería de desagüe se extienda lo suficientemente debajo del contrapiso para que pueda conectarse de modo conveniente a la tubería de aguas residuales luego de la instalación.
- e. **Si no tiene acceso desde el contrapiso debajo** y ha seguido el paso 5.b. antes mencionado, cepille el adhesivo de PVC en la tubería de desagüe sacada del contrapiso, y luego coloque esta tubería en el desagüe de la bandeja de ducha.
7. Coloque la bandeja en la mezcla, y de manera firme pero suave mueva la bandeja (primero, aplicando presión en la ubicación del desagüe) dentro de la mezcla para que (i) el desagüe quede completamente sostenido por la bandeja en el orificio perforado en la superficie, y que (ii) los resortes estén llenos con la mezcla, aplicando de manera alternativa presión con las manos a la derecha y a la izquierda del suelo de la bandeja hasta que los resortes de la bandeja queden a 1/8" de distancia del contrapiso. Nivele todos los lados de la bandeja y deje que la argamasa se seque durante la noche. **Importante: NO SE PARE SOBRE LA BANDEJA DE LA DUCHA UNA VEZ COLOCADA Y NIVELADA HASTA QUE LA ARGAMASA SE HAYA SECADO POR COMPLETO.**
8. Instale el panel posterior de la ducha y realice la impermeabilización de acuerdo con las normas establecidas por el Consejo Cerámico de Norteamérica.
9. Selle e impermeabilice las juntas entre el panel posterior y las paredes a prueba de salpicaduras de la bandeja de ducha utilizando Redi Flash® o silicona al 100 %. Luego, cubra la junta con una membrana impermeabilizante líquida sobre las paredes de la ducha que se encuentra sobre la junta. Espere que se seque la capa de argamasa según las instrucciones del fabricante.
10. Ajuste la altura del desagüe según sea necesario para colocar el revestimiento del piso.
11. Mezcle el adhesivo Redi Poxy® aprobado que viene incluido y aplique sobre la superficie de la bandeja de la ducha con una llana dentada en V de 1/8" x 1/8".
12. Coloque los cerámicos en el resto de la ducha.

## Tile Redi® Guide d'Installation

### Receveur de Douche

Le présent guide est fourni dans le but de vous guider dans le processus d'installation de votre receveur de douche Tile Redi®. Il présente un processus facile à suivre étape par étape, que vous soyez un professionnel ou un débutant. Dans le cadre de vos projets de douche et de receveur de douche, veuillez-vous conformer aux recommandations et normes établies dans ce sens de temps à autre par le Conseil nord-américain de la céramique (TCNA).

#### INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DU RECEVEUR DE DOUCHE AVEC SIPHON EN PVC

1. Cadrez l'espace de la cabine de douche en fonction des dimensions du receveur de douche.
2. Balayez tous les débris du plancher brut.
3. Vérifiez que le boîtier de vidange du receveur de douche s'insère bien dans le trou du plancher brut. **NE CLOUEZ OU VISSEZ QUOI QUE CE SOIT DANS LE RECEVEUR. NE PONCEZ, COUPEZ, CHANGEZ OU MODIFIEZ PAS LA SURFACE DU RECEVEUR DE DOUCHE.**
4. Assurez-vous que le receveur de douche soit correctement aligné et bien ajusté contre les goujons du cadre de douche sur tous les côtés.
5. Cette étape dépend de l'accès au raccord de vidange par le dessous du plancher brut:
  - c. **S'il y existe un accès par le dessous du plancher brut**, coupez une section de tuyau de drainage (en PVC, selon le type de drain), assez longue pour passer sous le plancher brut, et raccordez-le au tuyau d'évacuation.
  - d. **S'il n'existe aucun accès à partir du dessous du plancher brut**, assurez-vous alors que le tuyau dérivé du plancher brut est ajusté à une hauteur suffisante pour s'insérer correctement dans le raccord de vidange du receveur de douche.
6. Retournez le receveur de douche et remarquez la présence des nervures sous son plancher. Calculez la quantité de mortier nécessaire en mesurant la hauteur entre le fond des nervures situées sur le support et le dessous du plancher du receveur au point le plus profond entre les nervures. Une fois cette valeur obtenue, calculez l'épaisseur (profondeur) de votre base de mortier (mortier de type N ou S) à l'aide des formules indiquées ci-dessous en fonction du type de receveur de douche:
  - a. Receveurs à tranchée Redi Trench® / WonderFall Trench® / Redi Free®: Retranchez **1/2"** de la nervure la plus profonde mesurée à l'étape 6.
  - b. Receveurs Redi Base® et Redi Free® (sans tranchée) / Wonder Drain®: (**Drain gauche ou droite UNIQUEMENT**) Retranchez **1/4"** de la nervure la plus profonde mesurée à l'étape 6
  - c. Receveurs Redi Base® et Redi Free® (sans tranchée) / 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"**

**Veuillez noter que le mortier ne doit pas être posé directement sur un support en bois ou en Gyp-crête. Tout d'abord, étanchéifiez le support en bois avec une membrane imperméable liquide ou un carton bitume pour toiture n° 15 ou 30 pour que le bois n'absorbe pas l'eau du mortier.**

**Répartissez votre base de mortier (elle doit être uniforme comme du lait frappé), DE MANIÈRE HOMOGENE SUR LE PLANCHER BRUT AUX ÉPAISSEURS CALCULÉES AUX ÉTAPES 6a, 6b ou 6c, puis décalez-la de 1" de chaque bord extérieur du receveur, sauf du côté du bord de la porte. Le mortier sortira par dessous le bord; passez ensuite la face plate de la truelle le long du bord pour remblayer tout excédent de mortier.**

- d. **S'il y a un accès par le dessous du plancher brut** et que vous avez suivi l'étape 5.a. ci-dessus, passez de la colle PVC à l'extérieur du tuyau de drainage coupé et insérez-la rapidement dans le raccord de vidange. Assurez-vous ensuite que le tuyau de drainage s'étend assez loin sous le plancher brut pour pouvoir être relié facilement au tuyau d'évacuation après l'installation.
- e. **S'il n'y a pas d'accès par le dessous du plancher brut** et que vous avez suivi l'étape 5.b. ci-dessus, passez la colle PVC sur le tuyau de drainage dérivé du plancher brut, puis insérez-le rapidement et correctement dans le drain du receveur de douche.
7. Placez le receveur dans la base de boue puis oscillez-le fermement, mais avec délicatesse (en appliquant d'abord une pression à l'emplacement du drain) de façon à ce que (i) le drain soit entièrement supporté par la boue au niveau de l'orifice du substrat, et (ii) les nervures soient complètement remplies de boue en appliquant alternativement une pression manuelle aux côtés droit et gauche du plancher du receveur jusqu'à ce que les nervures atteignent 1/8" du plancher brut. Nivelier tous les côtés du receveur et laisser sécher le mortier toute la nuit. Note important: **NE MARCHÉZ PAS SUR LE RECEVEUR DE DOUCHE UNE FOIS CELUI-CI MIS EN PLACE ET NIVELÉ, JUSQU'À CE QUE LE MORTIER AIT DURCI COMPLÈTEMENT**
8. Installez la planche d'appui et l'étanchéité de la douche selon les normes établies par le Conseil nord-américain de la céramique (TCNA).
9. Scellez et étanchéifiez le joint entre la planche d'appui et les murs de protection du receveur de douche à l'aide de Redi Flash® ou de silicone à 100 %. Ensuite, couvrez le joint en appliquant une membrane imperméable liquide sur les murs de la douche par-dessus les joints. Laisser sécher le lit de mortier conformément aux instructions du fabricant.
10. Ajustez la hauteur du drain au besoin pour contenir le revêtement du plancher.
11. Mélangez la colle approuvée Redi Poxy® fournie, et truellez l'époxy sur la surface du receveur de douche à l'aide d'une truelle édentée en V de 1/8" x 1/8".
12. Carrez le reste de la douche.