



Step 1 Substrate Preparation

A premium polymer-modified thinset mortar must be used for installations of PROVA FLEX-HEAT®. This applies to the mortar used to adhere the underlayment to the substrate and the mortar used to adhere the tile to the underlayment. PROVA FLEX-HEAT® must be installed on substrates that are flat, clean, dry, structurally sound, adequately load bearing, and free from material that may prevent mechanical bonding of the thinset to all installation layers.

Measure, cut, and dry fit PROVA FLEX-HEAT® pieces to fit the installation area when arranged edge to edge. Prepare the substrate by flat troweling the thinset and then combing it with a 1/4" x 1/4" (6 mm x 6 mm) square-notch trowel. Review the PROVA Tile Underlayment Thin Set Coverage document and your mortar manufacturer's specifications for details on mortar usage and quantity estimates.

Étape 1 Préparation du substrat

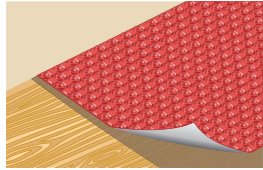
Un mortier à pose simplifiée modifié par polymère de première qualité doit être utilisé pour les installations de PROVA FLEX-HEAT®. Cela s'applique au mortier utilisé pour faire adhérer la sous-couche au substrat et au mortier utilisé pour faire adhérer le carrelage à la sous-couche. PROVA FLEX-HEAT® doit être installé sur des substrats plats, propres, secs, structurellement solides, suffisamment porteurs et exempts de matériaux susceptibles d'empêcher l'adhérence mécanique du mortier à toutes les couches d'installation.

Mesurer, couper et ajuster à sec les pièces PROVA FLEX-HEAT® pour qu'elles s'adaptent à la zone d'installation lorsqu'elles sont disposées bord à bord. Préparer le substrat en appliquant à la truelle plate le mortier à pose simplifiée, puis en l'étendant à l'aide d'une truelle à dentelure carrée de 6 mm x 6 mm (1/4 po x 1/4 po). Consulter le document sur la couverture du mortier pour la sous-couche de carrelage PROVA et les spécifications de votre fabricant de mortier pour obtenir des détails sur l'utilisation du mortier et les estimations de quantité.

Paso 1 Preparación del sustrato

Se recomienda un mortero de capa delgada modificado con polímero de primera calidad para las instalaciones de PROVA FLEX-HEAT®. Esto se aplica al mortero como adhesivo del cimientto al sustrato y el mortero que se utilice para adherir la baldosa al cimientto, limpios, secos, estructuralmente sólidos, que soporten una carga adecuada y que no tengan material que pueda evitar la unión mecánica de la capa delgada a todas las capas de instalación.

Mida, corte y ajuste en seco las piezas PROVA FLEX-HEAT® para que se ajusten al área de instalación cuando se coloquen de borde a borde. Prepare el sustrato aplicando una llana plana con la capa delgada y luego peinándolo con una llana de muesca cuadrada de 1/4 pulg x 1/4 pulg (6 mm x 6 mm). Revise el documento de cobertura de adhesivo de cimientto para baldosas PROVA y las especificaciones del fabricante de su mortero para obtener detalles sobre el uso de mortero y estimaciones de cantidad.



Step 2 Underlayment Installation

PROVA FLEX-HEAT® must be placed into wet mortar to ensure a transfer of thinset between the substrate and underlayment layers. Climate conditions will greatly affect the mortar's open time.

1. Position PROVA FLEX-HEAT® and firmly embed its anchoring fleece into the thinset.
2. Use a float or flat trowel to work PROVA FLEX-HEAT®, in one direction, into the thinset. Lift one end to check for thinset transfer between the substrate and underlayment. To adjust the alignment of PROVA FLEX-HEAT®, lift one end, pull lightly, and place the underlayment in the appropriate location. Place additional PROVA FLEX-HEAT® sections edge to edge with previous pieces.
3. Ensure that PROVA FLEX-HEAT® is free from any heavy mechanical loads that may loosen it from the substrate or cause damage. Tiling over PROVA FLEX-HEAT® can begin after allowing the mortar to cure for 24 hours.

Étape 2 Installation de la sous-couche

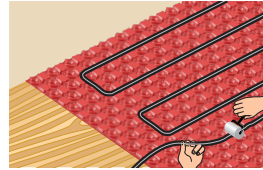
PROVA FLEX-HEAT® doit être placé dans du mortier humide pour assurer un transfert entre le substrat et les couches de sous-couche. Les conditions climatiques affecteront grandement le temps de durcissement du mortier.

1. Positionner PROVA FLEX-HEAT® et enfoncer fermement son voile d'ancrage dans le mortier.
2. Utiliser une taloche ou une truelle plate pour faire pénétrer PROVA FLEX-HEAT® dans le mortier, dans une seule direction. Soulever une extrémité pour vérifier le transfert du mortier entre le substrat et la sous-couche. Pour ajuster l'alignement de PROVA FLEX-HEAT®, soulever une extrémité, tirer légèrement et placer la sous-couche à l'endroit approprié. Placer les sections de PROVA FLEX-HEAT® supplémentaires bord à bord avec les pièces précédentes.
3. S'assurer que PROVA FLEX-HEAT® est exempt de toute charge mécanique lourde qui pourrait le détacher du substrat ou l'endommager. La pose du carrelage sur PROVA FLEX-HEAT® peut commencer après avoir laissé le mortier durcir pendant 24 heures.

Paso 2 Instalación del cimientto

PROVA FLEX-HEAT® debe colocarse en mortero húmedo para asegurar una transferencia de la capa delgada entre el sustrato y las capas de contrapiso. Las condiciones climáticas afectarán en gran medida el tiempo abierto del mortero.

1. Coloque PROVA FLEX-HEAT® e incruste firmemente su pieza de anclaje en la capa delgada
2. Use un flotador o llana plana para aplicar PROVA FLEX-HEAT®, en una misma dirección, en la capa delgada. Levante un extremo para verificar la transferencia de adhesivo entre el sustrato y el cimientto. Para ajustar la alineación de PROVA FLEX-HEAT®, levante un extremo, tire ligeramente y coloque el contrapiso en la ubicación adecuada. Coloque secciones adicionales de PROVA FLEX-HEAT® de borde con borde con las piezas anteriores.
3. Asegúrese de que PROVA FLEX-HEAT® esté libre de cargas mecánicas pesadas que puedan aflojarle del sustrato o causar daños. El revestimiento de PROVA FLEX-HEAT® puede comenzar después de permitir que el mortero se cure durante 24 horas.



Step 3 Radiant Floor Heating Cable Installation

PROVA FLEX-HEAT® includes studs spaced approximately 1" (2.5 cm) apart, which makes it compatible with several radiant floor heating systems and brands. Please be sure to consult the specifications and installation instructions provided by the manufacturer of your radiant floor heating system to verify its compatibility with PROVA FLEX-HEAT®. In addition to the manufacturer's recommendations, please review the following information:

Notes

- Before securing heating cables in place, consider where the temperature sensors will be placed.
- A hand roller or grout float may help to lock the heating cables in place.

Warnings

1. All radiant floor heating installations with PROVA FLEX-HEAT® must meet the building code requirements in your jurisdiction.
2. Radiant floor heating cables must never cross each other.

Étape 3 Installation des câbles chauffants du plancher radiant

PROVA FLEX-HEAT® comprend des montants espacés d'environ 2,5 cm (1 po), ce qui le rend compatible avec plusieurs systèmes et marques de chauffage de plancher radiant. Veiller à consulter les spécifications et les instructions d'installation fournies par le fabricant de votre système de chauffage de plancher radiant pour vérifier sa compatibilité avec PROVA FLEX-HEAT®. En plus des recommandations du fabricant, consulter les informations suivantes :

Remarques

- Avant de fixer les câbles chauffants, réfléchir à l'endroit où seront placées les sondes de température.
- Un rouleau à main ou une taloche à coulis peuvent aider à bloquer les câbles chauffants en place.

Avertissements

1. Toutes les installations de chauffage de plancher radiant avec PROVA FLEX-HEAT® doivent répondre aux exigences du code du bâtiment local.
2. Les câbles de chauffage du plancher radiant ne doivent jamais se croiser.

Paso 3 Instalación del cable de calefacción por piso radiante

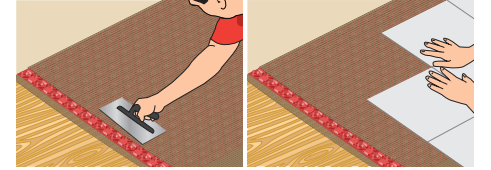
PROVA FLEX-HEAT® incluye postes separados aproximadamente 1 pulg (2.5 cm), lo que lo hace compatible con varios sistemas y marcas de calefacción por piso radiante. Asegúrese de consultar las especificaciones e instrucciones de instalación proporcionadas por el fabricante de su sistema de calefacción por piso radiante para verificar su compatibilidad con PROVA FLEX-HEAT®. Además de las recomendaciones del fabricante, revise la siguiente información:

Notas:

- Antes de asegurar los cables calefactores en su lugar, considere dónde se colocarán los sensores de temperatura.
- Un rodillo de mano o un flotador de lechada pueden ayudar a bloquear los cables calefactores en su lugar.

Advertencias:

1. Todas las instalaciones de calefacción por piso radiante con PROVA FLEX-HEAT® deben cumplir con los requisitos del código de construcción en su jurisdicción.
2. Los cables de calefacción por piso radiante nunca deben cruzarse entre sí.



Step 4 Tile Installation

Tiles should be installed over PROVA FLEX-HEAT® with a trowel notch size that matches the type and size of tile being installed.

1. Fill PROVA FLEX-HEAT® cavities with thinset using a flat trowel or the flat side of a notched trowel, taking care not to damage the heating cables. Comb the thinset to ensure it completely covers the underlayment and heating cables. Note that thinset may be flat troweled one day and tile set the next.
2. Back butter the tiles with thinset before setting them in place. Allow the thinset to cure according to the manufacturer's recommendations.
3. Fill grout joints and remove excess grout from all surfaces, including tile edges, with the edge of a float. Allow the grout to cure according to the manufacturer's recommendations. Note that grout is a corrosive product.

Étape 4 Installation du carrelage

Les carreaux doivent être posés sur PROVA FLEX-HEAT® avec une truelle dont la taille de la dentelure correspond au type et à la taille du carreau à poser.

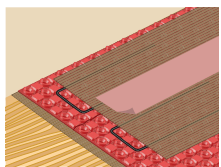
1. Remplir les cavités de PROVA FLEX-HEAT® avec du mortier à l'aide d'une truelle plate ou du côté plat d'une truelle dentelée, en prenant soin de ne pas endommager les câbles chauffants. Étendre le mortier en veillant à ce qu'il recouvre complètement la sous-couche et les câbles chauffants. Prendre note que le mortier peut être appliqué à plat une journée et apprêté pour le carrelage le jour suivant.
2. Appliquer le mortier sur le dos des carreaux avant de les mettre en place. Laisser le mortier durcir conformément aux recommandations du fabricant.
3. Remplir les joints de coulis et enlever l'excès de coulis de toutes les surfaces, y compris les bords des carreaux, avec le bord d'une taloche. Laisser le coulis durcir conformément aux recommandations du fabricant. Prendre note que le coulis est un produit corrosif.

Paso 4 Instalación de baldosas

Las baldosas deben instalarse sobre PROVA FLEX-HEAT® con un tamaño de muesca de llana que coincida con el tipo y tamaño de baldosa que se está instalando.

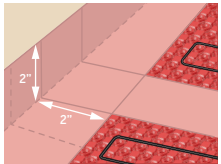
1. Rellene las cavidades de PROVA FLEX-HEAT® con la capa delgada usando una llana plana o el lado plano de una llana dentada, teniendo cuidado de no dañar los cables calefactores. Peine la capa delgada para asegurarte de que cubra por completo el contrapiso y los cables calefactores. Tenga en cuenta que la capa delgada se puede aplicar con llana un día y colocar las baldosas al siguiente.
2. Unte las partes traseras de las baldosas con capa delgada antes de colocarlas en su lugar. Deje que la capa delgada se seque de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.
3. Rellene las uniones de lechada y elimine el exceso de lechada de todas las superficies, incluidos los bordes de las baldosas, con el borde de un flotador. Deje que la lechada se seque de acuerdo con las recomendaciones del fabricante. Tenga en cuenta que la lechada es un producto corrosivo.

OPTIONAL APPLICATIONS | APPLICATIONS FACULTATIVES | APLICACIONES OPCIONALES



Joints: For areas where high moisture may be present, all joints must be sealed with PROVA JOINT® prior to the installation of tile and after the installation of heating cables: (1) Use a 3/16" x 3/16" (5 mm x 5 mm) notched trowel to apply the thinset in a single step; (2) Set PROVA JOINT® in place and ensure complete coverage of the thinset used between PROVA FLEX-HEAT® and PROVA JOINT®; (3) Install additional pieces of PROVA JOINT® edge to edge with previous pieces, and ensure that there remains a minimum overlap of 2" (51 mm) between each piece of PROVA JOINT®; and (4) Tile the installation before the thinset manufacturer's recommended open time has been reached.

PROVA FLEX-HEAT® must be cut over existing expansion joints. Movement joints should be continued into the tile coverings, and large surface areas should be divided. PROVA TILE EDGE® expansion joints may be incorporated above structural joints.

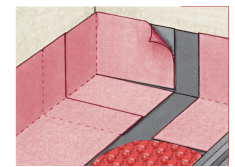


Joints : Pour les zones où une forte humidité peut être présente, tous les joints doivent être scellés avec PROVA JOINT® avant la pose du carrelage et après la pose des câbles chauffants : (1) utiliser une truelle à dentelure de 5 mm x 5 mm (3/16 po x 3/16 po) pour appliquer le mortier en une seule étape; (2) installer PROVA JOINT® et s'assurer de couvrir complètement le mortier utilisé entre PROVA FLEX-HEAT® et PROVA JOINT®; (3) installer des pièces supplémentaires de PROVA JOINT® bord à bord avec les pièces précédentes et s'assurer qu'il reste un chevauchement minimum de 51 mm (2 po) entre chaque pièce de PROVA JOINT®; (4) carrelage l'installation avant que le temps de durcissement recommandé par le fabricant de mortier ne soit atteint.

PROVA FLEX-HEAT® doit être coupé sur les joints de dilatation existants. Les joints de construction doivent être continués dans le carrelage, et les grandes surfaces doivent être divisées. Les joints de dilatation PROVA TILE EDGE® peuvent être intégrés au-dessus des joints structuraux.

Uniones: Para áreas donde puede haber mucha humedad, todas las uniones deben sellarse con PROVA JOINT® antes de la instalación de la loseta y después de la instalación de los cables calefactores: (1) Utilice una llana dentada de 3/16 pulg x 3/16 pulg. (5 mm x 5 mm) para aplicar la capa delgada en un solo paso; (2) Coloque PROVA JOINT® en su lugar y asegure una cobertura completa de la capa delgada utilizada entre PROVA FLEX-HEAT® y PROVA JOINT®; (3) Instale piezas adicionales de PROVA JOINT® del borde a borde con las piezas anteriores, y asegúrese de que quede una superposición mínima de 2 pulg. (51 mm) entre cada pieza de PROVA JOINT®; y (4) Coloque las baldosas de la instalación antes de que se alcance el tiempo de apertura recomendado por el fabricante de la capa delgada.

PROVA FLEX-HEAT® debe cortarse sobre las uniones de expansión existentes. Las uniones de movimiento deben continuar en los revestimientos de baldosas y deben dividirse grandes áreas de superficie. Las uniones de expansión PROVA TILE EDGE® se pueden incorporar encima de las uniones estructurales.



Corners: PROVA CORNER® may be used for corners.

Coins : PROVA CORNER® peut être utilisé pour les coins.

Esquinas: PROVA CORNER® se puede utilizar para esquinas.