

Material

PROVA-FLEX® is a polypropylene membrane sandwiched between a white polypropylene no woven fabric on the underside to maximize bonding to the subfloor. It also has an interwoven polypropylene netting material adhered to the top surface to provide mechanical bonding properties as well as enhancing the surface of contact with mortars used. PROVA-FLEX® is approximately 3mm high. PROVA-FLEX® distinctive red color creates a useful contrasting background for installers to ensure full adhesive coverage.

Material Properties and Areas of Application

PROVA-FLEX® is light weight, flexible, bridges cracks, does not rot and is highly resistant to solutions containing salts, acids, and alkalis, as well as many organic solvents, alcohol, oils and also impervious to steam. The material is safe for use in food and related industries. It must be verified that substrates, which are to be covered by PROVA-FLEX®, are flat, clean, dry, structurally sound, adequately load bearing and free from material which may prevent bond of the adhesive. Contact inhibiting surfaces must be removed prior to the installation of PROVA-FLEX®.

Matériau

PROVA-FLEX^{MD} est une membrane de polypropylène intercalée entre, d'une part, du tissu de polypropylène blanc non-tissé sur le dessous pour maximiser l'adhésion au sous-plancher et, d'autre part, un filet entrelacé en polypropylène sur la surface du dessus pour assurer des propriétés de liaison mécanique ainsi que pour améliorer la surface de contact avec le mortier utilisé. PROVA-FLEX^{MD} mesure environ 3 mm de hauteur. La couleur rouge caractéristique de PROVA-FLEX^{MD} crée un fond contrastant qui se révèle pratique pour les installateurs en leur permettant de mieux s'assurer d'une couverture complète.

Propriétés des matériaux et domaines d'application

La membrane PROVA-FLEX^{MD} est légère, souple, couvre les fissures, ne pourrit pas et est très résistante aux solutions contenant des sels, des acides et des alcalis, ainsi qu'à de nombreux solvants organiques, aux alcools, aux huiles et à la vapeur. Ce matériau peut être utilisé en toute sécurité dans l'industrie alimentaire et les industries connexes. Le substrat sur lequel la membrane PROVA-FLEX^{MD} sera appliquée doit être plat, propre, sec, structuellement adéquat, suffisamment porteur et exempt de résidus qui pourraient nuire à l'efficacité de l'adhésion. Les surfaces pouvant gêner le contact doivent être enlevées avant l'installation de PROVA-FLEX^{MD}.

Material

PROVA-FLEX® es una membrana de polipropileno intercalada entre una tela no tejida de polipropileno color blanco en la parte inferior para maximizar la adhesión al contrapiso. Además, tiene una malla de polipropileno entretrejida adherida a la superficie superior para proporcionar propiedades de adhesión mecánica, así como también para mejorar la superficie de contacto con las argamasas utilizadas. PROVA-FLEX® tiene aproximadamente 3 mm de alto. El distintivo color rojo de PROVA-FLEX® crea un fondo contrastante útil para los instaladores, para garantizar la cobertura total del adhesivo.

Propiedades del material y áreas de aplicación

PROVA-FLEX® es un material liviano y flexible, que elimina las fisuras, no se pudre y es muy resistente a soluciones que contienen sales, ácidos y álcalis, así como muchos solventes orgánicos, alcohol y aceites, además de ser impermeable al vapor. El material es apto para su uso en las industrias alimentarias y afines. Los sustratos que se cubrirán con PROVA-FLEX® deben estar nivelados, limpios, secos, estructuralmente sólidos, suficientemente preparados para la capacidad portante y sin materiales que pudieran evitar la unión del adhesivo. Las superficies que inhiben el contacto deben eliminarse antes de la instalación de PROVA-FLEX®.

SUITABLE SUBSTRATES | SUBSTRATS APPROPRIÉS | SUSTRATOS ADECUADOS

Concrete, Concrete Screeds incorporating heating systems, Wood-Based plywood or OSB, Synthetic flooring and surface coatings, Gypsum based (anhydrite) screeds, Bituminous Scream.

Béton, chapes en béton avec système de chauffage intégré, contreplaqué à base de bois ou OSB, revêtements de surface synthétiques, chapes à base de gypse (anhydrite), chapes bitumineuses.

Concreto, capa superficial de cemento y arena para incorporar sistemas de calefacción, contrachapado u OSB con base de madera, pisos sintéticos y revestimientos de superficie, capas superficiales a base de yeso (anhidrita), capa superficial bituminosa.

** We do not recommend or warranty PROVA-FLEX® for outdoor use as exterior installations can pose numerous installation challenges. We recommend that PROVA-FLEX® be used for interior installation in dry or limited water exposed areas only.

** Nous ne recommandons pas une utilisation de PROVA-FLEX^{MD} à l'extérieur, et la garantie ne couvre pas ce scénario, car ce type d'installation peut poser de nombreuses difficultés. Nous recommandons que PROVA-FLEX^{MD} soit utilisé seulement pour une installation intérieure en milieu sec ou là où seule une faible exposition à l'eau peut survenir.

** No recomendamos ni garantizamos PROVA-FLEX® para uso en instalaciones de exteriores ya que estas presentan numerosos retos de instalación. Recomendamos que PROVA-FLEX® se utilice para instalaciones en interiores únicamente en áreas secas o con limitada exposición al agua.

NOTES | NOTES | NOTAS

The contact surface of PROVA-FLEX® amounts to approximately 40% of the total surface. This may reduce the load-bearing capacity of constructions, which may be limiting for point loads. Select appropriate tile thickness and size to distribute the necessary loads. The tile size should be at least 2" x 2" (50 x 50mm). For the installation of moisture sensitive covering tile materials (natural stone, epoxy surface coverings) over substrates where moisture is to be expected, e.g. green concrete, PROVA-FLEX® may be installed as a damp-proof membrane, joint strip must be used for continuous barrier.

PROVA-FLEX® cannot rectify deficiencies in substrate, adhesive, tile or installation such as but not limited to: structurally unsound substrates, deflection limits, substrates with unsuitable surfaces for a particular installation such as but not limited to those that are not flat or prepared according to the recommendations of the Tile Council of America, adhesive manufacturer or tile manufacturer.

La surface de contact de PROVA-FLEX^{MD} compte pour environ 40 % de la surface totale. Cela peut réduire la capacité porteuse des constructions, ce qui peut être un facteur limitatif à l'égard des charges ponctuelles. Sélectionnez une épaisseur et une taille de carreaux appropriée afin d'assurer une bonne répartition des charges. La taille des carreaux devrait être de 50 x 50 mm (2" x 2"). Dans le cas d'une installation de carreaux de revêtement sensibles à l'humidité (pierre naturelle, revêtements de surfaces époxy) sur des substrats où de l'humidité est à prévoir (p. ex. du béton non mûré), PROVA-FLEX^{MD} peut être installée comme membrane d'étanchéité; une bande couvre-joint doit être utilisée pour former une barrière continue.

PROVA-FLEX^{MD} ne peut corriger les déficiences présentes dans le substrat, l'adhésif, les carreaux ou l'installation telles que, mais sans s'y limiter, substrats structurellement non adéquats, limites de flexion et substrats comportant des surfaces impropres pour une installation particulière telles que, mais sans s'y limiter, des surfaces non plates ou non préparées selon les recommandations du Tile Council of America, du fabricant de l'adhésif ou du fabricant des carreaux.

La superficie de contacto de PROVA-FLEX® equivale a aproximadamente el 40 % de la superficie total. Esto puede reducir la capacidad portante de las construcciones, lo cual puede ser una limitación para las cargas puntuales. Seleccione el espesor y el tamaño de baldosa apropiados para distribuir las cargas necesarias. El tamaño de baldosa mínimo debe ser 2 x 2 pulg (50 x 50 mm). Para la instalación de materiales de baldosas de recubrimiento sensibles a la humedad (piedra natural y recubrimientos superficiales epoxi) sobre sustratos donde se espera la presencia de humedad, p. ej., concreto verde, PROVA-FLEX® puede instalarse como una membrana a prueba de humedad. Deberá utilizarse una banda para juntas para mantener una barrera continua.

PROVA-FLEX® no corrige las deficiencias del sustrato, el adhesivo, la baldosa o la instalación, p. ej., entre otras, sustratos sin estructura sólida, límites de desviación, sustratos con superficies inadecuadas para una determinada instalación, p. ej., entre otros, sustratos no planos o no preparados de acuerdo con el Tile Council of America, el fabricante del adhesivo o el fabricante de la baldosa.

LIGHTWEIGHT UNDERLAYMENT FOR TILE AND STONE SOUS-COUCHE LÉGÈRE POUR PIERRE ET CARRELAGE BASE DE PISO LIVIANA PARA BALDOSAS Y PIEDRA

ELIMINATES TILE CRACKING
WITH ***SHEAR STRESS CONTROL***®

EMPÊCHE LE CARRELAGE DE SE FENDRE
GRÂCE À ***SHEAR STRESS CONTROL***^{MD}

ELIMINE LAS FISURAS DE LAS BALDOSAS
CON ***SHEAR STRESS CONTROL***®

- Rated **EXTRA HEAVY** by TCNA (ASTM C627)
- Certifié comme étant **EXTRA RÉSISTANT** par TCNA (ASTM C627)
- Clasificada como **SUPERRESISTENTE** por TCNA (ASTM C627)



PROVA-FLEX® is a durable, lightweight tile underlayment that provides crack isolation protection on cement slabs and an easy-to-install, labor saving alternative to backer board on wood substrates. The PROVA-FLEX® unique design features an impermeable polypropylene sheet formed with a regular pattern of hollow studs to hold thinset mortar, sandwiched between a woven polypropylene netting on top and a polypropylene non-woven anchoring fabric that is laminated to the bottom with a polyolefin based adhesive (***Shear Stress Control®***). The top netting ensures a superior mechanical bond with the cured thinset holding the tile to the PROVA-FLEX® (when compared to open dove-tailed designs), while the bottom fabric neutralizes stress caused by multi-directional lateral substrate movement thereby protecting the tiled surface.

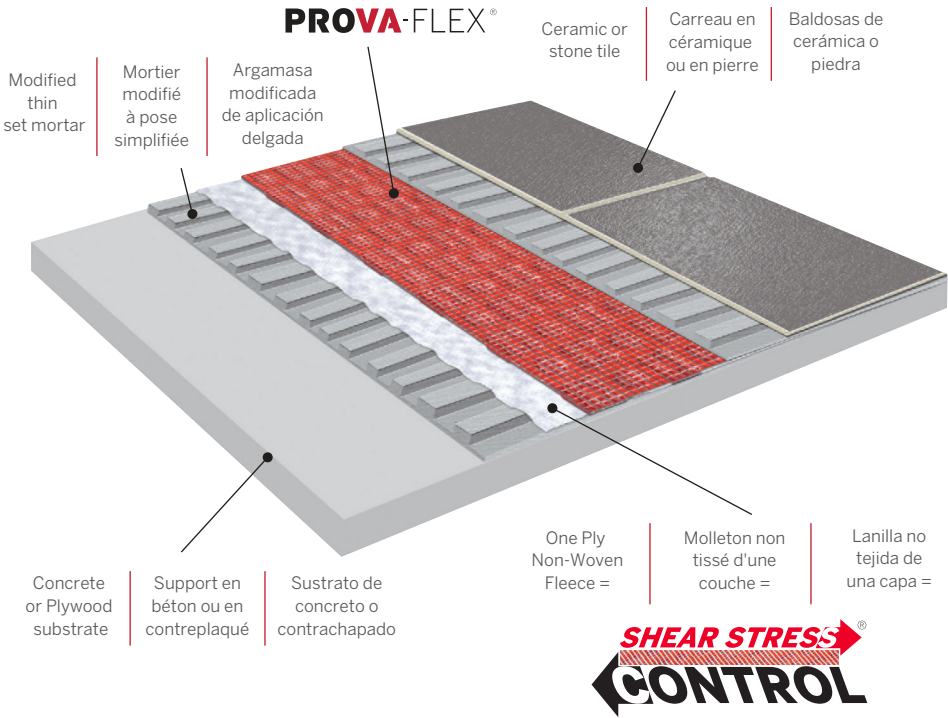
PROVA-FLEX^{MD} est une sous-couche pour carrelage durable et légère qui offre une protection isolante contre les fissures sur des dalles de ciment, et constitue une solution pour remplacer les panneaux d'appui sur les substrats en bois qui est facile à installer et permet de réduire les coûts de main-d'œuvre. La conception unique de PROVA-FLEX^{MD} comporte une feuille de polypropylène imperméable formée d'un motif régulier d'appuis creux pour contenir le ciment-colle, intercalée entre un filet de polypropylène tissé sur le dessus et une couche d'ancrage de polypropylène non tissée qui est stratifiée sur le dessous à l'aide d'un adhésif à base de polyoléfine (***Shear Stress ControlTM***). Le filet sur le dessus garantit une liaison mécanique supérieure (par rapport aux systèmes de pose en queue d'aronde ouverte) avec le ciment-colle durci qui fixe les carreaux au PROVA-FLEX^{MD}, tandis que la couche inférieure neutralise la tension causée par le mouvement du substrat latéral dans toutes les directions, protégeant ainsi le carrelage en surface.

PROVA-FLEX® es una base durable y liviana para baldosas que proporciona protección de aislamiento de fisuras en losas de cemento y es una opción fácil de instalar y que ahorra trabajo en lugar del uso de una placa de refuerzo sobre sustratos de madera. El diseño exclusivo de PROVA-FLEX® ofrece una lámina de polipropileno impermeable formada con un dibujo uniforme de cavidades para recibir argamasa de aplicación delgada, intercalada entre una malla tejida de polipropileno en la parte superior y una tela de anclaje no tejida de polipropileno laminada a la parte inferior con un adhesivo a base de poliolefina (***Shear Stress Control®***). La malla superior garantiza una adhesión mecánica superior con la argamasa de aplicación delgada curada que une la baldosa a la PROVA-FLEX® (en comparación con diseños de cola de milano abiertos), mientras que la tela inferior neutraliza la tensión provocada por el movimiento multidireccional lateral del sustrato, lo cual protege la superficie embaldosada.

- **Uncoupling Properties**
- **100% Waterproof and Controls Vapor Penetration**
- **Easy to install and ready-to-tile immediately after installation**

- **Propriétés de découplage**
- **Entièrement à l'épreuve de l'eau et contrôle la pénétration de la vapeur**
- **Facile à installer et le carrelage peut être posé immédiatement après l'installation**

- **Propiedades de desacoplamiento**
- **100 % a prueba de agua y controla la penetración del vapor**
- **Fácil de instalar y lista para colocar las baldosas de inmediato después de la instalación**



BENEFITS | AVANTAGES | BENEFICIOS

ELIMINATES TILE CRACKING
PROVA-FLEX® provides a separation layer between tile and substrate. The ***Shear Stress Control***- one ply non-woven fleece removes stress by allowing parallel substrate movement without damage to tile flooring. It also offers superior point load distribution and is incompressible during tile assembly to support heavy loads.

EQUALIZES VAPOR PRESSURE
Air channels beneath tile underlay remain open to allow moisture in substrate to evaporate.

POLYPROPYLENE MATERIAL
Impermeable against other building chemicals. Easier to install and lays out flatter than polyethylene.

WORKABILITY
Tough yet pliable to bend around corners and projections without breaking. Even in very low temperatures. Easy to install and cut with a knife or scissors. Unique profile design plus inter-woven polypropylene netting material works to increase surface area to provide stronger bond between underlay and tile. Cavities fill with just one pass of a trowel, mortar locks into top netting.

ÉLIMINE LES FISSURATIONS DANS LE CARRELAGE
PROVA-FLEX^{MD} procure une couche de séparation entre le carrelage et le substrat. Le système ***Shear Stress Control^{MD}*** qu'intègre le molleton non tissé en une seule couche neutralise la tension en permettant les mouvements parallèles du substrat sans causer de dommage au carrelage. Il offre également une excellente répartition des charges ponctuelles et est incompressible pendant la pose des carreaux, ce qui permet de supporter aisément de lourdes charges.

ÉGALISE LA PRESSION DE VAPEUR
Les canaux d'air en dessous de la sous-couche pour carrelage restent ouverts pour permettre à l'humidité contenue dans le substrat de s'évaporer.

MATÉRIAU EN POLYPROPYLÈNE
Imperméable aux autres produits chimiques utilisés dans la construction. Plus facile à installer que le polyéthylène et, une fois installé, forme une surface plus régulière.

MANIABILITÉ
Résistant, mais assez souple pour être plié autour des coins et des projections sans se briser, même à très basse température. Facile à installer et à tailler à l'aide d'un couteau ou de ciseaux. Le profil de conception unique combiné au filet entrelacé en polypropylène contribuent à accroître la surface afin de procurer une adhésion plus importante entre la sous-couche et le carrelage. Un seul passage de truelle suffit pour remplir les cavités; le mortier s'ancre au filet supérieur.

ELIMINA LAS FISURAS DE LAS BALDOSAS
PROVA-FLEX® proporciona una capa de separación entre la baldosa y el sustrato. La lanilla no tejida de una capa con ***Shear Stress Control***- elimina la tensión permitiendo el movimiento paralelo del sustrato sin dañar el piso de baldosas. También ofrece una distribución de carga puntual superior y no se comprime durante el ensamble de las baldosas para resistir cargas pesadas.

IGUALA LA PRESIÓN DE VAPOR
Los canales de aire ubicados debajo de la base de la baldosa permanecen abiertos para permitir la evaporación de la humedad del sustrato.

MATERIAL DE POLIPROPILENO
Impermeable contra otros productos químicos para la construcción. Más fácil de instalar y mayor nivelación que el polietileno.

FÁCIL DE TRABAJAR
Fuerte, pero maleable para doblar alrededor de esquinas y salientes sin romperse. Incluso en temperaturas muy bajas. Fácil de instalar y cortar con cuchillo o tijera. El exclusivo diseño de perfil y la malla de polipropileno entretejida permiten aumentar la superficie para proporcionar una adhesión más fuerte entre la base y la baldosa. Las cavidades se llenan con apenas una pasada de llana, y la argamasa encaja en la malla superior.

