



Globally Proven
Construction Solutions

HYDRO BAN® Sheet Membrane Installation Instructions

Instruccions de pose d'HYDRO BAN Membrane

Instrucciones de instalación de HYDRO BAN Membrana en Rollo

SUITABLE SUBSTRATES (Interior Only)

- Concrete
- Concrete & brick masonry
- Cement mortar beds
- Cement plaster
- Gypsum wallboard
- Exterior glue plywood
- Ceramic tile & stone*
- Cement terrazzo*
- Cement backer board†**
- Poured gypsum underlayment*
- Coated glass mat water resistant gypsum backer board

- Fiber reinforced water resistant gypsum backer board

* If skim coated with a LATICRETE Latex Thin-Set Mortar

** Consult cement backer board manufacturer for specific installation recommendations.

SURFACE PREPARATION

Surface temperature must be 50 – 90°F (10 – 32°C) during application and for 24 hours after installation. All substrates must be structurally sound, clean and free of dirt, oil, grease, paint, laitance, efflorescence, concrete sealers or curing compounds. Make rough or uneven concrete smooth to a wood float or better finish with a suitable LATICRETE underlayment. Do not level with gypsum or asphalt based products. Maximum deviation in plane must not exceed 1/4" in 10 ft (6 mm in 3 m) with no more than 1/16" in 1 ft (1.5 mm in 0.3 m) variation between high spots. Dampen hot, dry surfaces and sweep off excess water — installation may be made on a damp surface.

Treat Cracks & Joints

Fill all substrate cracks, cold joints, and control joints to a smooth finish using a LATICRETE polymer fortified thin-set.

APPLICATION

- Measure and cut all of the HYDRO BAN Sheet Membrane sections and HYDRO BAN Sealing Tape strips to the proper size before mixing the substrate appropriate LATICRETE thin-set.
- Mix the LATICRETE thin-set to a fairly wet consistency but still able to hold a notch. Dampen excessively dry porous surfaces in order to prevent premature drying and skinning of the thin-set. If skinning does occur remove thin-set and reapply using fresh mortar.
- To create the watertight system, the installation process will rely on the layering of components; start with the corners: Apply thin-set mortar with a 1/4" x 3/16" (6 mm x 5 mm) V-notched trowel. Press the HYDRO BAN pre-formed corner firmly into the adhesive. Remove any trapped air and guarantee full adhesion to the material by spreading the thin-set from the inside of the corner out using a trowel or straightedge with rounded corners.
- Continue with thin-set along the floor-to-wall transition from the corner outward for the first strip of HYDRO BAN Sealing Tape. Overlap the corners by 2" (5 cm).
- Lay the tape and remove all air pockets and excess material as with the corner piece.
- For any sections where two strips of HYDRO BAN Sealing Tape will be joined, be certain to overlap the material by 2" (5 cm).
- Continue with these steps around the perimeter of the installation.
- Treat the vertical corners with the HYDRO BAN Sealing Tape next in the same manner as the floor-to-wall transitions were installed. Overlap the corners by 2" (5 cm).
- Treat pipe penetrations and mixing valves by applying thin-set mortar with a 1/4" x 3/16" (6 mm x 5 mm) V-notched trowel. Slide the appropriate collar over the pipe or mixing valve and press firmly into the thin-set. The urethane rubber will seal around the pipe or mixing valve. Remove any trapped air and guarantee full adhesion to the material by spreading the thin-set from the inside out using a trowel or straightedge with rounded corners.
- Important, there should not be excessive overlapping. For example, at the corner, the HYDRO BAN Sealing Tape should overlap the HYDRO BAN Preformed Corner but not the adjacent HYDRO BAN Sealing Tape.

SUPPORTS APPROPRIÉS (d'intérieur seulement)

- Béton
- Maçonnerie de béton et de brique
- Lits de mortier de ciment
- Plâtre au ciment
- Panneau de gypse
- Contreplaqué collé extérieur
- Carreau de céramique et pierre*
- Terrazzo de ciment*
- Panneau d'appui de ciment**
- Sous-couche de gypse coulée*
- Papier couché mat de verre résistant à l'eau le gypse backer board
- Renforcé de fibres résistantes à l'eau le gypse backer board

* Si le support est enduit d'une couche de mortier ou latex LATICRETE.

** Consulter le fabricant de panneaux d'appui de ciment pour obtenir des conseils de pose spécifiques.

PRÉPARATION DE LA SURFACE

La température de la surface doit être comprise entre 10 et 32 °C (50 et 90 °F) durant la pose et pendant les 24 heures qui suivent. Tous les supports doivent être en bon état structurel, propres et exempts de saleté, d'huile, de graisse, de peinture, de laitance, d'efflorescence, de produit de scellement pour béton et de produit de cure. Égaliser le béton brut ou irrégulier par l'application d'une sous-couche LATICRETE appropriée de manière à offrir un fini taloché ou mieux. Ne pas égaliser à l'aide de produits à base de gypse ou d'asphalte. L'écart de planéité maximum ne doit pas dépasser 1/4 po par 10 pi (6 mm par 3 m) avec un maximum de variation de 1/16 po par 1 pi (1,5 mm par 0,3 m) entre deux points hauts. Humecter les surfaces chaudes et sèches et balayer l'excès d'eau. La pose peut se faire sur une surface humide.

Traitement des fissures et des joints

Comblent les fissures du support, les joints de reprise et les joints de rupture jusqu'à produire un fini lisse en utilisant le mortier-colle LATICRETE renforcé aux polymères.

APPLICATION

- Mesurer et couper toutes les sections de la membrane en feuille HYDRO BAN et du ruban d'étanchéité HYDRO BAN à la taille voulue avant de malaxer le mortier-colle LATICRETE approprié à appliquer sur le substrat.
- Malaxer le mortier-colle LATICRETE jusqu'à réaliser une consistance assez humide, mais encore capable de tenir une encoche. Humecter les surfaces poreuses et excessivement sèches afin de prévenir le dessèchement prématuré et la formation d'une pellicule sur le mortier-colle. Si une pellicule s'est formée, enlever le mortier-colle et réappliquer du mortier frais.
- Pour créer un système étanche à l'eau, la pose doit se dérouler en superposant les composants. Pour ce faire, commencer par les coins : appliquer le mortier-colle avec une truelle à dents en V de 1/4 po x 3/16 po (6 mm x 5 mm). Appuyer fermement sur le coin préformé HYDRO BAN pour le bien faire adhérer au mortier-colle. Éliminer les bulles d'air et assurer une adhérence complète au matériel en étalant le mortier-colle de l'intérieur du coin vers l'extérieur à l'aide d'une truelle ou d'une raclette aux bords arrondis.
- Avant de poser la première section du ruban d'étanchéité HYDRO BAN, continuer à étaler le mortier-colle le long de la transition entre le plancher et le mur, un partant du coin vers l'extérieur. Chevaucher les coins sur 2 po (5 cm).
- Poser le ruban et éliminer toutes les bulles d'air et l'excédant du mortier-colle comme pour les coins.
- Pour toutes les sections où deux morceaux du ruban d'étanchéité HYDRO BAN doivent être joints, s'assurer de bien chevaucher le matériel sur 2 po (5 cm).
- Continuer ainsi en suivant ces étapes tout autour du périmètre de la zone de pose.
- Ensuite, traiter les coins verticaux avec le ruban d'étanchéité HYDRO BAN comme pour la pose des transitions entre le plancher et le mur. Chevaucher les coins sur 2 po (5 cm).
- Traiter les pénétrations de tuyaux et les robinets mélangeurs en appliquant le mortier-colle avec une truelle à dents en V de 1/4

SUSTRATOS ADECUADOS (sólo en interiores)

- Hormigón
 - Hormigón y mampostería de ladrillo
 - Capas de mortero de cemento
 - Estuco de cemento
 - Paneles de yeso
 - Madera contrachapada grado exterior
 - Revestimiento cerámico y piedra*
 - Terrazo de cemento*
 - Panel de cemento**
 - Solado de yeso vertido*
 - Vidrio con Recubrimiento resistente al agua yeso mat patrocinador junta
 - Reforzado con Fibra de yeso resistente al agua patrocinador junta
- * Siempre que la superficie esté recubierta con un mortero de capa delgada de látex LATICRETE
- ** Consulte al fabricante de paneles de cemento para recibir recomendaciones de instalación específicas.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La temperatura de la superficie debe ser de 10 a 32 °C (50 a 90 °F) durante la aplicación y por 24 horas después de la instalación. Todos los sustratos deben estar firmes estructuralmente, limpios y libres de polvo, aceite, grasa, pintura, lechada, efflorescencia, selladores de hormigón o compuestos de curado. Alise el hormigón rugoso o poco uniforme con una llana de madera o mejor, termine con un solado LATICRETE adecuado. No debe nivelarlo con productos a base de yeso o asfalto. La desviación máxima del plano no debe sobrepasar los 6 mm en 3 m (1/4 pulg. en 10 pies) y no debe tener una variación mayor de 1.5 mm en 0.3 m (1/16 pulg. en 1 pie) entre los puntos elevados. Humedezca las superficies calientes y secas y retire el exceso de agua; puede instalarse sobre una superficie húmeda.

Tratamiento de grietas y juntas

Rellene todas las grietas del sustrato, las juntas frías y las juntas de control con un mortero LATICRETE de capa delgada fortificado con polímeros hasta lograr un acabado liso.

APLICACIÓN

- Mida y corte las secciones de HYDRO BAN Membrana en Rollo y las tiras de HYDRO BAN Cinta Selladora del tamaño adecuado antes de mezclar el mortero LATICRETE de capa delgada apropiado para el sustrato.
- Mezcle el mortero LATICRETE de capa delgada hasta lograr una consistencia bien fluida, pero en la que queden marcados los surcos de la llana. Humedezca las superficies porosas excesivamente secas para evitar que el mortero de capa delgada se seque y se descascare en forma prematura. Si se descascara, retírelo y vuelva a aplicar mortero fresco.
- Para lograr un sistema totalmente impermeable, el proceso de instalación dependerá de la disposición de los componentes. Comience desde las esquinas: Aplique el mortero de capa delgada con una llana dentada en V de 6 mm x 5 mm (1/4 pulg. x 3/16 pulg.). Inserte con firmeza HYDRO BAN Esquina Preformada en el adhesivo. Libere el aire atrapado y asegure la adhesión total al material, al extender el mortero de capa delgada de adhesivo desde el interior de la esquina hacia el exterior con una llana o regla de nivelar con bordes redondeados.
- Continúe con la aplicación del mortero de capa delgada en la transición del piso a la pared, comenzando desde una esquina hacia afuera para colocar la primera tira de HYDRO BAN Cinta Selladora. Superponga las esquinas 5 cm (2 pulg.).
- Coloque la cinta y elimine todos los espacios con aire y el exceso de material, al igual que en las esquinas.
- En las intersecciones donde se unan dos tiras de HYDRO BAN Cinta Selladora, superponga el material 5 cm (2 pulg.).
- Repita estos pasos alrededor del perímetro de la instalación.
- Trate las esquinas verticales con HYDRO BAN Cinta Selladora del mismo modo en que instaló las transiciones del piso a la pared. Superponga las esquinas 5 cm (2 pulg.).
- Trate las penetraciones de tuberías y válvulas de desviación mediante la aplicación de un mortero de capa delgada con una llana dentada en V de 6 mm x 5 mm (1/4 pulg. x 3/16 pulg.).

- Continue the same method to install the first HYDRO BAN Sheet Membrane section on the wall. Start in the completed corner and work your way out from the corner to the edge of the installation. Apply the thin-set to the surface of the wall with the 1/4" x 3/16" (6 mm x 5 mm) V-notched trowel. If the surface is uneven, use a square-notched trowel with a wider tooth up to 3/8" (9 mm). Be sure to comb all of the thin-set in the same direction.

- Install the first length of sheet membrane. It may be easiest to unroll it up the wall or in the direction that you combed the thin-set. Remember to overlap the membrane by a minimum of 2" (5 cm). Be certain to leave at least 1/4" (6mm) of space from the floor.

- Smooth the section of HYDRO BAN Sheet Membrane with a flat trowel or roller from the middle towards the outside edges to assure that no air is trapped underneath. Follow the direction that the thin-set was combed onto the substrate.

- Use short, firm strokes to press out all of the excess thin-set and trapped air. Carefully remove or spread the excess thin-set over the seams.

- Apply the thin-set for the next length of HYDRO BAN Sheet Membrane section. Roll the next length upwards; smoothing it as it is pressed into the thin-set.

- If a bulge or crease appears during the unrolling, it is OK. Simply peel the section carefully away from the wall and reapply it so that it is flat. The sections should always be well pressed; the use of a roller is recommended but this can also be accomplished with a flat trowel.

- Squeeze out any extra thin-set at the seams; remove the excess or spread it uniformly down the seam.

- The remaining lengths can now be installed in this same manner.

- Best practice; sections of HYDRO BAN Sheet Membrane should be butt-jointed and the seam between the HYDRO BAN Sheet Membrane sections should be covered with HYDRO BAN Sealing Tape installed with the appropriate thin-set. Make sure that the HYDRO BAN Sealing Tape overlaps each HYDRO BAN Sheet Membrane section by a minimum of 2" (5 cm). The floor should be the last section installed. NOTE: Sections of HYDRO BAN Sheet Membrane may also be shingled (overlapped) during installation without the need for HYDRO BAN Sealing Tape. The top section must overlap a minimum of 2" (5cm) onto the bottom section of HYDRO BAN Sheet Membrane.

- If the HYDRO BAN Sheet Membrane is damaged after installation apply a patch of HYDRO BAN Sheet Membrane installed with the appropriate thin-set. The patch must overlap the damaged area by a minimum of 2" (5 cm).

- The floor should be the last section installed.

- Tiling can begin immediately after installation when a flood test is not required.

See LATICRETE Data Sheet 041.0 for more information.

CAUTIONS

- During cold weather, protect finished work from traffic until fully cured.

- Use care not to damage HYDRO BAN Sheet Membrane prior to installation of tile or stone finishes. Cover with protection board to protect from foot traffic and other trades when installing on horizontal surfaces.

- Wait a minimum of 24 hours after the installation before flood testing in order to allow the thin-set to fully cure and insure the integrity of all seams.

po x 3/16 po (6 mm x 5 mm). Faire glisser le collier approprié sur le tuyau ou le robinet mélangeur et l'appuyer fermement dans le mortier-colle. Le caoutchouc d'uréthane s'adaptera de manière hermétique autour du tuyau ou du robinet mélangeur. Éliminer les bulles d'air et assurer une adhérence complète au matériel en étalant le mortier-colle de l'intérieur vers l'extérieur à l'aide d'une truelle ou d'une raclette aux bords arrondis.

- Remarque importante : Veiller à éviter un chevauchement excessif. Par exemple, dans les coins, le ruban d'étanchéité HYDRO BAN doit chevaucher le coin préformé HYDRO BAN, mais non le ruban d'étanchéité HYDRO BAN adjacent.

- Continuer en appliquant la même méthode pour poser la première section de la membrane en feuille HYDRO BAN au mur. Commencer dans le coin déjà fini et travailler en partant du coin vers la lisière de la zone de pose. Appliquer le mortier-colle sur la surface du mur à l'aide d'une truelle à dents en V de 1/4 po x 3/16 po (6 mm x 5 mm). Si la surface est inégale, utiliser une truelle à dents carrées et larges de 3/8 po (9 mm). S'assurer d'étaler le mortier-colle toujours dans le même sens.

- Poser la première section de la membrane en feuille. Il peut être plus facile de la dérouler vers le haut sur le mur ou dans le sens d'étalement du mortier-colle. Ne pas oublier de chevaucher les sections de la membrane par au moins 2 po (5 cm). S'assurer de laisser un espace d'au moins 1/4 po (6 mm) depuis le plancher.

- Lisser la section de membrane en feuille HYDRO BAN à l'aide d'une truelle plate ou d'un rouleau en partant du milieu vers les bords extérieurs pour s'assurer de bien éliminer les bulles d'air. Suivre le sens d'étalement du mortier-colle sur le support.

- Exécuter de petits mouvements fermes et appuyer pour faire sortir l'air emprisonné et la quantité excédentaire du mortier-colle. Retirer ou étaler soigneusement la quantité excédentaire sur les joints.

- Appliquer du mortier-colle pour la prochaine section de membrane en feuille HYDRO BAN Dérouler la section suivante vers le haut; la lisser tout en l'enfonçant dans le mortier-colle.

- Si un renflement ou des plis apparaissent en déroulant la section, cela n'est pas inquiétant. Il suffit de soigneusement décoller la section du mur, puis de la réappliquer tout en l'aplanissant. Veiller à toujours bien enfoncer les sections. Pour ce faire, il est recommandé d'utiliser un rouleau, mais une truelle peut également être utilisée.

- Appuyer sur la section pour faire sortir des joints le surplus de mortier-colle. Retirer l'excédent ou l'étaler uniformément le long des joints.

- Le plancher doit être posé en dernier.

- Les autres sections peuvent maintenant être posées de la même manière.

- Les sections de la membrane en feuille HYDRO BAN doivent être aboutées, et le joint entre elles doit être recouvert du ruban d'étanchéité HYDRO BAN. Poser ce dernier à l'aide du mortier-colle approprié. S'assurer que le ruban d'étanchéité HYDRO BAN chevauche chacune des sections de la membrane en feuille HYDRO BAN sur au moins 2 po (5 cm). Le plancher doit être recouvert en dernier.

- Si la membrane en feuille HYDRO BAN est endommagée à la suite de la pose, appliquer une rustine de la membrane en feuille HYDRO BAN sur la zone abîmée à l'aide du mortier-colle approprié. La rustine doit chevaucher la zone endommagée sur au moins 2 po (5 cm).

- Le carrelage peut être entrepris immédiatement après la pose des sections de membrane en feuille.

Pour plus de renseignements, voir la fiche de données techniques n° DS 041.0F de LATICRETE.

MISES EN GARDE

- Par temps froid, protéger l'ouvrage contre tout passage jusqu'à son durcissement complet.

- Prendre soin de ne pas endommager la membrane en feuille HYDRO BAN avant la pose du carrelage ou de la pierre de finition. Lors d'une pose sur des surfaces horizontales, couvrir la membrane avec un panneau de protection pour la mettre à l'abri de la circulation des piétons et des autres personnes de métier.

- Une fois la pose terminée, attendre au moins 24 heures avant de procéder à l'essai d'inondation pour permettre au mortier-colle de durcir complètement et ne pas défaire les joints.

Coloque el collarín apropiado sobre la tubería o la válvula de desviación e inserte con firmeza en el mortero de capa delgada. El caucho de uretano sellará el perímetro de la tubería o la válvula de desviación. Libere el aire atrapado y asegure la adhesión total al material, al extender el mortero de capa delgada desde el interior hacia el exterior con una llana o regla de nivelar con bordes redondeados.

- Importante: no debe superponer las tiras de cinta en exceso. Por ejemplo, en la esquina, HYDRO BAN Cinta Selladora debe superponerse con HYDRO BAN Esquina Preformada pero no con HYDRO BAN Cinta Selladora adyacente.

- Emplee el mismo método para instalar la primera sección de HYDRO BAN Membrana en Rollo en la pared. Comience desde la esquina terminada y siga trabajando desde allí hacia el borde de la instalación. Aplique el mortero de capa delgada a la superficie de la pared con una llana dentada en V de 6 mm x 5 mm (1/4 pulg. x 3/16 pulg.). Si la superficie es poco uniforme, utilice una llana dentada cuadrada con dientes más anchos de hasta 9 mm (3/8 pulg.). Asegúrese de peinar el mortero de capa delgada en la misma dirección.

- Instale la primera sección de membrana en rollo. Será más sencillo desenrollarla desde la parte superior de la pared o en la dirección que peinó el mortero. Recuerde superponer la membrana 5 cm (2 pulg.) como mínimo. Asegúrese de dejar 6 mm (1/4 pulg.) como mínimo de espacio al piso.

- Alise la sección de HYDRO BAN Membrana en Rollo con una llana plana o rodillo desde el medio hacia los bordes laterales para garantizar que no quede aire atrapado debajo. Realice este paso en la misma dirección en que peinó el mortero de capa delgada en el sustrato.

- Golpee suavemente para retirar el exceso de mortero y el aire atrapado. Retire o esparza cuidadosamente el exceso de mortero sobre las uniones.

- Aplique el mortero de capa delgada en la siguiente sección de HYDRO BAN Membrana en Rollo. Desenrolle la próxima sección hacia arriba, alisándola a medida que la coloca sobre el mortero de capa delgada.

- Si encuentra protuberancias o se forman pliegues al desenrollar la lámina, simplemente despegue la lámina de la pared con cuidado y vuelva a colocarla para que quede lisa. Las láminas siempre se deben presionar con firmeza. Para lograrlo, se recomienda utilizar un rodillo o una llana plana.

- Presione y extraiga el exceso de mortero de las uniones. Retírelo o espárzalo en forma uniforme por la unión.

- El piso debe instalarse en última instancia.

- Ahora puede instalar las secciones restantes del mismo modo.

- Las secciones de HYDRO BAN Membrana en Rollo deben unirse y esta unión entre las secciones de HYDRO BAN Membrana en Rollo debe cubrirse con HYDRO BAN Cinta Selladora, colocada con el mortero de capa delgada apropiado. Asegúrese de superponer HYDRO BAN Cinta Selladora con cada sección de HYDRO BAN Membrana en Rollo 5 cm (2 pulg.) como mínimo. El piso debe instalarse en última instancia.

- Si HYDRO BAN Membrana en Rollo se daña luego de la instalación, aplique un parche de HYDRO BAN Membrana en Rollo, colocado con el mortero de capa delgada apropiado. El parche debe superponer el área dañada 5 cm (2 pulg.) como mínimo.

- El revestimiento se puede aplicar inmediatamente después de la instalación.

Para obtener más información, consulte la especificación DS 041.0E de LATICRETE.

PRECAUCIONES

- Si el clima es frío, evite el tránsito sobre el trabajo terminado hasta que cure por completo.

- Tenga cuidado de no dañar HYDRO BAN Membrana en Rollo antes de instalar acabados de revestimiento cerámico o piedra. Al momento de realizar la instalación sobre superficies horizontales, cubra con paneles de protección para proteger del tránsito peatonal y otras actividades.

- Espere como mínimo 24 horas después de la instalación, antes de realizar la prueba de estanqueidad para permitir que el mortero de capa delgada cure por completo y garantizar la integridad de todas las uniones.