



MVIS™ Air & Water Barrier

Installation Instructions

Instructions de pose de la Barrière étanche à l'air et à l'eau MVIS^{MC}

Instrucciones de instalación de MVIS™ Barrera de Aire y Agua



- Quick drying — roll, brush or spray apply
- Excellent bond strength
- Improves energy efficiency & indoor air quality
- Meets or exceeds ICC-ES AC 212, ASHRAE 90.1, ASHRAE 189.1, ANSI A118.10 & ANSI A118.12

- Séchage rapide — s'applique au rouleau, au pinceau ou par pulvérisation
- Excellente adhérence
- Améliore le rendement énergétique et la qualité de l'air intérieur
- Conforme ou supérieur à ICC-ES AC 212, ASHRAE 90.1, ASHRAE 189.1, ANSI A118.10 et ANSI A118.12

- Secado rápido: puede aplicar el producto con un rodillo, una brocha o un pulverizador
- Resistencia adhesiva excepcional
- Mejora la eficiencia en el consumo de energía y la calidad del aire interior
- Cumple o supera los requisitos de las normas ICC-ES AC 212, ASHRAE 90.1, ASHRAE 189.1, ANSI A118.10 y ANSI A118.12

NOTE: Please read through and understand the entire installation instruction guide prior to installing MVIS™ Air & Water Barrier.

SUITABLE SUBSTRATES

Concrete†
Brick Masonry†
Cement Plaster†
Oriented Strand Board (OSB)*
Exterior Glue Plywood*
Cement Backer Board*†
Glass Mat Gypsum Exterior Sheathing Panels*

† Suitable as a load bearing substrate for installation of direct adhered veneers (e.g. ceramic tile, stone, adhered masonry veneers, thin brick, etc...).

* Consult panel/board manufacturer for specific installation recommendations and to verify acceptability for intended use.

SUBSTRATE CONDITIONS

1. Surfaces must be structurally sound, stable and rigid enough to support the intended finish material. Substrate deflection under all live, dead and impact loads, including concentrated loads, must not exceed $L/600$ where L =span length.
2. For thin-bed adhered veneer installations (including medium bed mortars) when a cementitious bonding material will be used: maximum allowable variation in the substrate — for finish modules with edges shorter than 15" (381 mm), maximum allowable variation is $1/4"$ in 10' (6 mm in 3 m) from the required plane, with no more than $1/16"$ variation in 12" (1.5 mm variation in 305 mm) when measured from the high points in the surface. For finish modules with at least one edge 15" (381 mm) in length, maximum allowable variation is $1/8"$ in 10' (3 mm in 3 m) from the required plane, with no more than $1/16"$ variation in 24" (1.5mm variation in 610 mm) when measured from the high points in the surface. For modular substrate units, such as exterior glue plywood panels or adjacent concrete masonry units, adjacent edges cannot exceed $1/32"$ (0.8 mm) difference in height.
3. Substrate beds shall be wood floated or lightly steel troweled.
4. New concrete must cure for a minimum of 14 days at 70°F (21°C)/50% R.H.
5. Surfaces should be between 50°F-90°F (10-32°C) during application and for 24 hours after installation.
6. Concrete and masonry must be free of curing agents, paint, sealers, water repellents or other treatments that prevent membrane bonding.
7. Install sheathing boards and panels per board panel manufacturer's installation instructions.

Note: Do not bond to particle board, interior glue plywood, flake board, luan, yellow pine, pressure/chemically treated wood, Masonite® or hardwood.

SURFACE PREPARATION

All substrates must be structurally sound, clean and free of dirt, oil, grease, paint, laitance, efflorescence, concrete sealers curing compounds or any other substance that may affect the bond of MVIS™ Air & Water Barrier to the surface. Dampen hot, dry surfaces and sponge off excess water — installation may be made on a damp surface. Remove loose aggregates, concrete, nails, screws or other sharp protrusions that may interfere with or compromise the adhesion of the MVIS Air & Water Barrier. Use Premium Mortar Bed or a Polymer Fortified Veneer Mortar (e.g. Masonry Veneer Mortar) to patch, pitch, level, plumb or smooth substrates (see illustration 2). Do not use gypsum or asphalt underlayments.

Tools Required: Tape measure, mixing stick, paint roller with heavy napped roller cover, roller tray, paintbrush, water pail and sponge.

APPLICATION: MVIS™ Air & Water Barrier

Store MVIS™ Air & Water Barrier in a clean, dry environment for a period of 24 hours at 50°F-90°F (10-32°C) prior to use.

NOTE: It is the responsibility of the project design professionals to ensure that the air barrier, vapor barrier, insulation, and waterproofing membrane are all properly placed to prevent the movement of air and moisture into and out of the building to ensure maximum performance.

Pre-Treat Non Structural Shrinkage Cracks, Cold Joints, Control Joints, Seams, Transitions and Penetrations (See Illustrations 1-8 & Icons 1, 2, 4 & 6)

1. Install sheathing panels and treat joints in accord with the respective sheathing panel manufacturer's installation instructions, including installation of board joint treatment.
2. Pack any gaps around pipes, lights or other penetrations with LATAPOXY® Waterproof Flashing Mortar and allow to harden.
3. Treat substrate joints and seams up to $1/8"$ (3 mm) [TYPE 1] by applying a liberal coat^ of MVIS Air & Water Barrier approximately 8" (200 mm) wide over seam using a paint roller (heavy napped), brush or trowel. While MVIS Air & Water Barrier is still wet embed 6" (150 mm) wide Waterproofing/Anti-Fracture Fabric pressing the fabric in firmly so that the MVIS Air & Water Barrier liquid bleeds through the fabric, then immediately apply another liberal coat^ of MVIS Air & Water Barrier liquid over the fabric using a paint roller, brush or trowel.
4. For substrate joints and seams greater than $1/8"$ (3 mm) [TYPE 2]; fill seams to a smooth finish with a Polymer Fortified Veneer Mortar. Allow mortar to set 24 hours, then treat seams by applying a liberal coat^ of MVIS Air & Water Barrier approximately 8" (200 mm) wide over seam. While MVIS Air & Water Barrier is still wet embed 6" (150 mm) wide Waterproofing/Anti-Fracture Fabric pressing the fabric in firmly so that the MVIS Air & Water Barrier liquid bleeds through the fabric, then immediately apply another liberal coat^ of MVIS Air & Water Barrier liquid over the fabric.
5. MVIS Air & Water Barrier will dry to a uniform olive green color when it's dry to touch.

Main Application (See Illustrations 1-8 & Icons 3 & 5)

Allow any pre-treated areas to dry to the touch. Apply a liberal coat[^] of MVIS™ Air & Water Barrier using a paint roller (heavy napped) or paint brush over substrate including pre-treated areas and allow to dry to the touch approximately 1–2 hours at 70°F (21°C) and 50% RH. Apply a second liberal coat[^] of MVIS Air & Water Barrier over the first coat of MVIS Air & Water Barrier. Let topcoat dry to the touch, approximately 1–2 hours at 70°F (21°C) and 50% RH. When last coat has dried to the touch, inspect final surface for pinholes, voids, thin spots or other defects and re-apply as necessary. MVIS Air & Water Barrier will dry to a uniform olive green color when it's dry to touch. Use additional MVIS Air & Water Barrier to seal pinholes, voids, thin spots or other defects and re-apply as necessary. Bring main application of MVIS Air and Water Barrier up to all penetrations through the membrane.

NOTE: Proper integration involves transitioning between different materials. LATAPOXY® Waterproof Flashing Mortar may be required between some connections, protrusions, details, joints and transitions. Where transitioning between different materials terminate the MVIS Air & Water Barrier at the edge of the transition, allow main application to dry, then apply LATAPOXY Waterproof Flashing Mortar with a trowel overlapping both sides of the transition by at least 2" to 4" [50mm to 100mm] (see Illustration 1,2,4 & 7).

Spray Application of MVIS™ Air & Water Barrier

Follow all installation and surface preparation requirements outlined in this document and TDS 410M "Spraying MVIS Air & Water Barrier".

The sprayer being used for the application of MVIS Air & Water Barrier should be capable of producing a maximum of 3300 psi (22.8 MPa) with a flow rate of 0.95 to 1.6 GPM (3.6 to 6.0 LPM) using a 0.521 or a 0.631 reversible tip. Keep the unit filled with MVIS Air & Water Barrier to ensure continuous application of liquid. The hose length should not exceed 100' (30 m) in length and 3/8" (10 mm) in diameter.

Apply a continuous MVIS Air & Water Barrier film with an overlapping spray[^]. The wet film has a sage green appearance and dries to a darker olive green color. When the first coat has dried to a uniform olive green color, approximately 45 to 90 minutes at 70°F (21°C), visually inspect the coating for any voids or pinholes. Fill any defects with additional material and apply the second coat[^] at right angles to the first. The wet film thickness should be checked periodically using a wet film gauge.

Check application thickness with a wet film gauge periodically as the MVIS Air & Water Barrier is being applied to ensure that the appropriate thickness and coverage is achieved. Bounce back and overspray will consume more product. To achieve the required film thickness, the coating must be free from pinholes and air bubbles. Bring main application of MVIS Air & Water Barrier up to all penetrations through the membrane. Do not back roll the spray applied coating. Allow the MVIS Air & Water Barrier to cure in accord with the instructions in this document and TDS 410M prior to the installation of finish materials. It is important to note that areas not scheduled to receive the MVIS Air & Water Barrier should be taped off and protected from any potential overspray.

Cleaning

While wet, MVIS Air & Water Barrier can be washed from tools with water.

Protection

Provide protection for newly installed membrane, even if covered with an adhered veneer installation, against exposure to rain or other water for a minimum of 2 hours at 70°F (21°C) and 50% RH. Cooler temperatures may require longer drying time.

FLASHING PENETRATION TREATMENT (See Illustration 1, 2 & 7):

Flash LATAPOXY Waterproof Flashing Mortar onto the penetration and onto the cured MVIS Air & Water Barrier membrane by at least 2" to 4" [50 mm to 100 mm] to seal up all penetrations and to create an air and watertight barrier. Refer to Illustration 7 and INSTALLING FINISHES section for information on completing penetrations treatment.

TIME TO INSTALLING ADHERED VENEERS (E.G. TILE, STONE, ADHERED VENEER, THIN BRICK):

Substrate	Time to Install Finishes (min)*
Concrete	50 minutes
Cement Backer Board	30 minutes

*After second coat is applied at 70°F (21°C) and 50% RH. The time to install finishes will vary depending on substrate, temperature and relative humidity.

INSTALLING ADHERED VENEERS (See Illustration 7):

Once MVIS Air & Water Barrier has dried to the touch, finishes (e.g. ceramic tile, stone, thin brick and adhered masonry veneers) may be installed by the thin bed method with a Polymer Fortified Veneer Mortar. Allow MVIS Air & Water Barrier to cure 2 hours at 70°F (21°C) and 50% RH before covering with concrete, thick bed mortar, screeds, toppings, coatings, epoxy adhesives. Do not use solvent-based adhesives directly on MVIS Air & Water Barrier.

Finishing the Penetrations through Adhered Veneers (See Illustration 7):

Allow for a minimum 1/4" (6 mm) space between vents, pipes, lights or other penetrations and surrounding finishes. Use appropriate sealant (e.g. LATASIL™ with LATASIL 9118 Primer) and foam backer rod to seal space — do not use grout, joint filler or masonry veneer mortar.

Control Joints:

Adhered veneers (e.g. ceramic tile, stone, thin brick and adhered masonry veneer installations) must include sealant filled joints over any control joints in the substrate.

Movement Joints Loop Treatment Note (refer to Detail Drawings ES EJ10 A&WB and ES EJ11 A&WB):

Apply a liberal coat[^] of MVIS Air & Water Barrier™, approximately 8" (200 mm) wide over the areas. Then immediately embed and loop the 6" (152 mm) wide Waterproofing/Anti-Fracture Fabric into the substrate movement joint and allow to bleed through. Then top coat with a second liberal coat[^] of MVIS Air & Water Barrier liquid fully encapsulating the Waterproofing/Anti-Fracture Fabric. Let this dry completely then add one last coat of MVIS Air & Water Barrier.

Movement Joints:

Adhered veneers (e.g. ceramic tile, stone, thin brick and adhered masonry veneer installations) must include movement joints at coves, corners, and other changes in substrate plane and over any movement joints in the substrate (refer to Detail Drawings ES EJ10 A&WB and ES EJ11 A&WB). Movement joints in adhered veneers are also required at perimeters, at restraining surfaces, at penetrations and at the intervals indicated by the project specifier, adhered veneer manufacturer and any applicable industry guidelines (e.g. Tile Council of North America, Inc. (TCNA) Handbook For Ceramic Tile Installations Method EJ171). Use an appropriate foam backer rod and sealant (e.g. LATASIL™ with LATASIL 9118 Primer).

^ Each wet coat thickness is 15 – 22 mils, 0.015" – 0.022" (0.4 – 0.6mm); use wet film gauge to check thickness; consumption/coat is approximately 0.01 gal/ft² (0.4 L/m²); coverage/coat is approximately 100 ft²/gal (2.5 m²/L). Applied in two coats for a total dry coat thickness of 20-30 mils, 0.02-0.03" (0.5-0.8mm); for a total of 250 ft² per 5 gallons/23.2m² per (18.9 L) pail. For coverage per unit, refer to information printed on MVIS™ Air & Water Barrier liquid container.

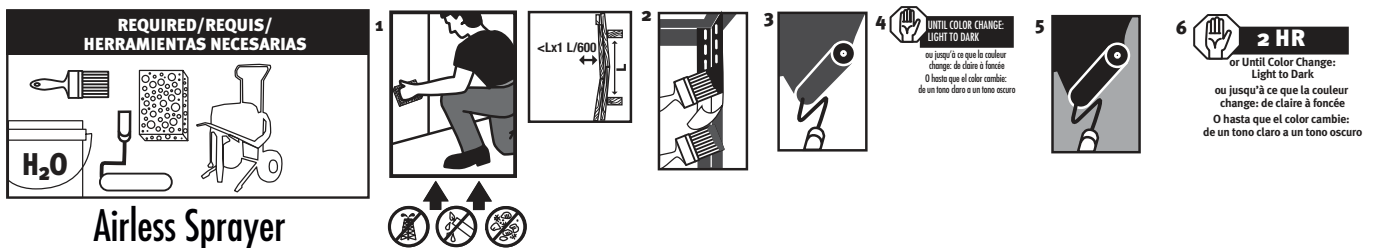
LIMITATIONS:

1. Do not install over structural cracks, cracks with vertical movement or cracks with >1/8" (3 mm) horizontal movement.
2. Do not use as a primary roofing membrane over occupied space.
3. Design professional/specifier to detail and specify vapor barrier layer material type and location within the installation assembly and in accord with local building codes.
4. Do not expose to negative hydrostatic pressure, rubber solvents or ketones.
5. Do not expose membrane directly to sun or weather for more than 90 days.
6. Do not use below grade.
7. Review local building codes and obtain any required approvals before using MVIS Air & Water Barrier. Placement of MVIS Air & Water Barrier in a wall assembly to be determined by project design professional.
8. Allow wet mortars/plasters to cure for a minimum of 72 hours at 70°F (21°C) / 50% R.H. prior to installing MVIS Air & Water Barrier.
9. Mechanical anchors, brick ties, furring strips, finish cladding supports or other penetrations through MVIS Air & Water Barrier should be sealed and made air and water tight.
10. For all finishes: The successful performance and installation of exterior finishes is dependent upon the proper design and construction of the finish, adjacent building materials and systems of the assembly. Follow all applicable industry guidelines and building codes for the respective utilized finish.
11. When MVIS Air & Water Barrier is installed in conjunction with other building materials; it must be properly integrated so that water is diverted to the exterior of the wall system.
12. MVIS Air & Water Barrier is a secondary weather barrier. The outer façade finish is the primary weather barrier and must be installed and maintained per manufacturer’s guidelines in order to ensure the proper performance of MVIS Air & Water Barrier.
13. Use of certain additives, coatings or cleansers on or in the façade system may impact the performance of MVIS Air & Water Barrier.
14. It is the user’s responsibility to determine the proper construction materials needed.

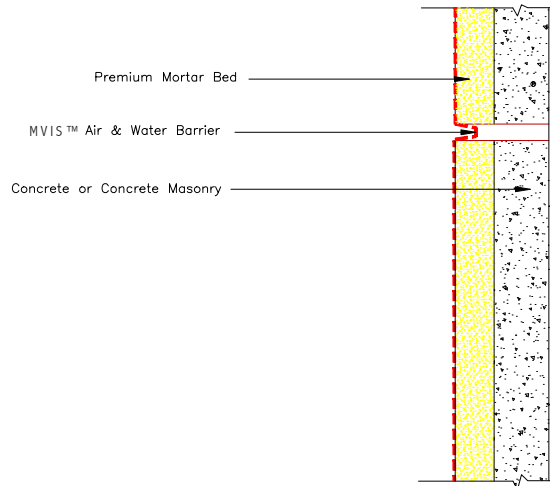
Do not install if surface or air temperature is below 50°F (10°C) or above 90°F(32°C).

For adhered veneer applications, substrates must be structurally sound, stable and rigid enough to support the intended finish. Substrate deflection under all live, dead and impact loads, including concentrated loads, must not exceed L/600 where L=span length.

Placement of MVIS Air & Water Barrier in a wall assembly to be determined by project design professional.



Drawing No. ES EJ10
A&WB

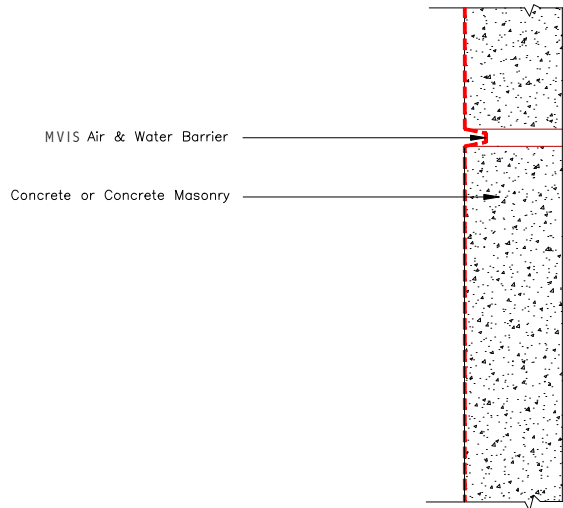


Revision Date: 12/11 Scale: N.T.S.

AS A PROFESSIONAL COURTESY, LATOCRE OFFERS TECHNICAL SERVICES FREE OF CHARGE. THE USER MAINTAINS ALL RESPONSIBILITY FOR VERIFYING THE APPLICABILITY AND SUITABILITY OF THE TECHNICAL SERVICE OR INFORMATION PROVIDED.

©2011 LATOCRE INTERNATIONAL, INC. ALL RIGHTS RESERVED. THE RIGHT TO UTILIZE LATOCRE DETAILS FOR COMMERCIAL PURPOSES IS GRANTED EXCLUSIVELY TO CONTRACTORS, ARCHITECTS, QUANTITY SURVEYORS, ENGINEERS, AND SPECIFICATIONS WRITERS. LATOCRE (®), LATOPROXY (®) ARE REGISTERED TRADEMARKS OF LATOCRE INTERNATIONAL, INC. US & FOREIGN PATENT AND TRADEMARK OFFICES. MARCA REGISTRADA. ALL OTHER TRADEMARKS ARE PROPERTY OF THEIR RESPECTIVE COMPANIES.

Drawing No. ES EJ11
A&WB



Revision Date: 12/11 Scale: N.T.S.

AS A PROFESSIONAL COURTESY, LATOCRE OFFERS TECHNICAL SERVICES FREE OF CHARGE. THE USER MAINTAINS ALL RESPONSIBILITY FOR VERIFYING THE APPLICABILITY AND SUITABILITY OF THE TECHNICAL SERVICE OR INFORMATION PROVIDED.

©2011 LATOCRE INTERNATIONAL, INC. ALL RIGHTS RESERVED. THE RIGHT TO UTILIZE LATOCRE DETAILS FOR COMMERCIAL PURPOSES IS GRANTED EXCLUSIVELY TO CONTRACTORS, ARCHITECTS, QUANTITY SURVEYORS, ENGINEERS, AND SPECIFICATIONS WRITERS. LATOCRE (®), LATOPROXY (®) ARE REGISTERED TRADEMARKS OF LATOCRE INTERNATIONAL, INC. US & FOREIGN PATENT AND TRADEMARK OFFICES. MARCA REGISTRADA. ALL OTHER TRADEMARKS ARE PROPERTY OF THEIR RESPECTIVE COMPANIES.

FRENCH

REMARQUE : Veiller à lire et comprendre le guide d'instructions de pose en entier avant la pose de la barrière étanche Barrière étanche à l'air et à l'eau MVIS™.

SUPPORTS APPROPRIÉS

Béton†

Maçonnerie en briques†

Plâtre au ciment†

Panneau OSB*

Contreplaqué encollé extérieur*

Panneau de ciment*†

Panneaux de revêtement extérieurs en gypse à mats de fibre de verre*

† Convient en tant que surface portante pour la pose de parements directement collés (carrelage céramique, pierre, parements de maçonnerie collés, brique mince, etc).

* Consulter le fabricant de panneaux pour les recommandations de pose particulières et pour vérifier que l'utilisation prévue est possible.

ÉTAT DU SUPPORT

1. Les surfaces doivent être en bon état structurel et être assez stables et rigides pour supporter le matériau de finition prévu. Le fléchissement du support sous toutes les charges d'exploitation, permanentes et d'impact, y compris les charges concentrées, ne doit pas dépasser $L/600$, où L = longueur de portée.

2. Pour les poses de parement collé sur lit mince (y compris avec un mortier pour lit moyen), si un matériau de collage au ciment est utilisé : variation maximale admissible dans le support du carrelage — pour les modules finis à côtés de moins de 381 mm (15 po), la variation maximale admissible est de 6 mm sur 3 m (¼ po sur 10 pi) par rapport au plan requis, la variation ne pouvant pas dépasser 1,5 mm sur 305 mm (1/16 po sur 12 po) lorsqu'elle est mesurée depuis les points hauts de la surface. Pour les modules finis ayant au moins un côté de 381 mm (15 po) de longueur, la variation maximale admissible est de 3 mm sur 3 m (1/8 po sur 10 pi) par rapport au plan requis, la variation ne pouvant pas dépasser 1,5 mm sur 610 mm (1/16 po sur 24 po) lorsqu'elle est mesurée depuis les points hauts de la surface. Avec les systèmes de support modulaires, tels que les panneaux de contreplaqué encollé extérieur ou les éléments de maçonnerie en béton contigus, il ne peut pas y avoir plus de 0,8 mm (1/32 po) de différence de hauteur entre des bords contigus.

3. Les lits de support doivent être finis à la taloche en bois ou légèrement au plateau en acier.

4. Le béton neuf doit avoir subi une cure d'un minimum de 14 jours à 21 °C (70 °F) / 50 % H.R.

5. Les surfaces doivent être entre 10 et 32 °C (50 et 90 °F) durant la pose et pendant les 24 heures qui suivent.

6. Le béton ou la maçonnerie doivent être exempts de produits de cure, peinture, produits d'étanchéité, produits hydrofuges ou autres traitements qui empêchent le collage de la membrane.

7. Poser les panneaux de revêtement conformément aux instructions de pose du fabricant de panneaux.

Remarque: Ne pas coller sur du panneau de particules, contreplaqué encollé intérieur, panneau aggloméré, luan, pin ponderosa, bois traité sous pression/chimiquement, Masonite® ou bois franc.

PRÉPARATION DES SURFACES

Tous les supports doivent être en bon état structurel, propres et exempts de saleté, huile, graisse, peinture, laitance, efflorescence, produit de scellement pour béton, produit de cure ou de toute autre substance susceptible d'altérer l'adhérence de la barrière étanche à l'air et à l'eau MVIS à la surface. Humecter les surfaces chaudes et sèches et éponger l'excédent d'eau — la pose peut se faire sur une surface humide. Éliminer tous les granulats et fragments de béton libres, les clous, les vis et autres protubérances marquées susceptibles d'entraver ou d'altérer l'adhérence de la barrière étanche MVIS. Utiliser du lit de mortier supérieur ou un mortier pour parement renforcé de polymère (mortier pour parement de maçonnerie, par ex.) pour ragréer, incliner, mettre de niveau, mettre d'aplomb ou lisser les supports (voir Illustration 2). Ne pas utiliser de sous-couche de gypse ou d'asphalte.

Outils requis : Mètre à ruban, baguette à mélanger, rouleau de peinture avec manchon à poils longs, bac à peinture, pinceau, seau d'eau et éponge.

APPLICATION : Barrière étanche à l'air et à l'eau MVIS™

Entreposer le produit Barrière étanche à l'air et à l'eau MVIS dans un environnement propre et sec pendant une période de 24 heures à une température de 10 à 32 °C (50 à 90 °F) avant utilisation.

REMARQUE : Il incombe au concepteur professionnel du projet de s'assurer que la barrière étanche à l'air, la barrière contre la vapeur d'eau, l'isolation et la membrane d'étanchéité sont toutes placées de façon à empêcher le mouvement d'air et d'humidité entre l'intérieur et l'extérieur du bâtiment afin d'assurer un rendement optimal.

Prétraiter les fissures de retrait non structurelles, les joints de reprises, les joints de rupture, les raccords, les transitions et les pénétrations (voir Illustrations 1 à 8 et icônes 1, 2, 4 et 6).

1. Poser les panneaux de revêtement et traiter les joints conformément aux instructions de pose du fabricant de panneaux, y compris par la pose de raccords de joints de panneaux.

2. Calfeutrer tous les interstices autour des tuyaux, luminaires et autres pénétrations avec un mortier pour parement renforcé de polymère adapté et laisser durcir.

3. Traiter les joints et raccords du support jusqu'à 3 mm (1/8 po) de largeur [TYPE 1] par l'application d'une généreuse couche[^] de produit Barrière étanche à l'air et à l'eau MVIS d'environ 200 mm (8 po) de large sur les joints au rouleau (manchon à poils longs), au pinceau ou au plateau. Alors que l'enduit Barrière étanche à l'air et à l'eau MVIS est encore humide, enfoncer de la toile d'étanchéité/antifracture de 150 mm (6 po) de large en appuyant fermement de telle manière que du liquide suive à travers, puis appliquer immédiatement une autre généreuse couche[^] de liquide Barrière étanche à l'air et à l'eau MVIS sur le tissu, au rouleau, au pinceau ou au plateau.

4. Pour les joints et raccords du support de plus de 3 mm (1/8 po) de largeur [TYPE 2] : combler le raccord de mortier pour parement renforcé de polymère et lisser. Laisser le mortier prendre pendant 24 heures, puis traiter les raccords par l'application d'une généreuse couche[^] de Barrière étanche à l'air et à l'eau MVIS d'environ 200 mm (8 po) de large. Alors que l'enduit Barrière

étanche à l'air et à l'eau MVIS™ est encore humide, enfoncer de la toile d'étanchéité/antifracture de 150 mm (6 po) de large en appuyant fermement de telle manière que du liquide suive à travers, puis appliquer immédiatement une autre généreuse couche[^] de liquide Barrière étanche à l'air et à l'eau MVIS sur le tissu.

5. Barrière étanche à l'air et à l'eau MVIS prend une couleur vert olive uniforme une fois qu'il est sec au toucher.

Application principale (voir Illustrations 1 à 8 et icônes 3 et 5)

Laisser toutes les zones prétraitées sécher au toucher. Appliquer une généreuse couche[^] de Barrière étanche à l'air et à l'eau MVIS au rouleau (manchon à poils longs) ou au pinceau sur le support, y compris sur les surfaces prétraitées, et laisser sécher au toucher pendant 1 à 2 heures environ à 21 °C (70 °F) et 50 % H.R. Appliquer une seconde généreuse couche[^] de Barrière étanche à l'air et à l'eau MVIS sur la première couche de Barrière étanche à l'air et à l'eau MVIS. Laisser la couche supérieure sécher au toucher, pendant 1 à 2 heures environ à 21 °C (70 °F) et 50 % H.R. Une fois que la dernière couche est sèche au toucher, contrôler la surface finale pour repérer tous les vides, piqûres, sous-épaisseurs et autres défauts et renouveler l'application au besoin. Barrière étanche à l'air et à l'eau MVIS prend une couleur vert olive uniforme une fois qu'il est sec au toucher. Utiliser du Barrière étanche à l'air et à l'eau MVIS supplémentaire pour boucher les vides, piqûres, sous-épaisseurs et autres défauts et renouveler l'application au besoin.. Amener l'application principale de Barrière étanche à l'air et à l'eau MVIS jusqu'à toutes les pénétrations à travers la membrane.

REMARQUE: Une intégration correcte suppose la réalisation de transitions entre les différents matériaux. Le mortier pour solin étanche LATAPOXY® peut être nécessaire pour certains raccords, protubérances, détails, joints et transitions. Lorsque la transition entre différents matériaux est telle que le Barrière étanche à l'air et à l'eau MVIS s'arrête au bord de la transition, laisser sécher l'application principale puis appliquer du mortier pour solin étanche LATAPOXY au plateau en chevauchant les deux côtés de la transition sur 50 mm à 100 mm (2 à 4 po) (see Illustrations 1, 2, 4 et 7).

Application de Barrière étanche à l'air et à l'eau MVIS™ par pulvérisation

Suivre toutes les instructions de pose et de préparation des surfaces figurant dans ce document et dans TDS 410M (Pulvérisation de Barrière étanche à l'air et à l'eau MVIS).

Le pulvérisateur utilisé pour l'application de Barrière étanche à l'air et à l'eau MVIS doit être capable de produire un maximum de 3300 psi (22,8 MPa) pour un débit de 3,6 à 6,0 l/min (0,95 à 1,6 gal/min) avec une buse réversible de 0,521 ou de 0,631. Maintenir l'appareil chargé de Barrière étanche à l'air et à l'eau MVIS pour assurer une pulvérisation continue de liquide. Le tuyau ne doit pas dépasser 30 m (100 pi) de long et 10 mm (3/8 po) de diamètre.

Appliquer une couche continue de Barrière étanche à l'air et à l'eau MVIS par des passes chevauchantes[^]. Le feuil frais a une couleur vert sauge et devient vert olive plus foncé au séchage. Lors que la première couche a séché pour présenter une couleur vert olive uniforme, au bout de 45 à 90 minutes environ à 21 °C (70 °F), contrôler visuellement le revêtement pour détecter tout vide ou piqûre. Comblent tout défaut de liquide supplémentaire puis appliquer la seconde couche[^] perpendiculairement à la première. Vérifier périodiquement l'épaisseur du revêtement frais avec une jauge pour feuil humide.

Vérifier périodiquement l'épaisseur d'application avec une jauge pour feuil humide à mesure de l'application de Barrière étanche à l'air et à l'eau MVIS afin d'obtenir l'épaisseur et la couverture qui conviennent. Les retours en arrière et les surapplications augmentent la consommation de produit. Pour obtenir l'épaisseur de feuil requise, le revêtement doit être exempt de piqûres et de bulles d'air. Amener l'application principale de Barrière étanche à l'air et à l'eau MVISr jusqu'à toutes les pénétrations à travers la membrane. Ne pas repasser au rouleau le revêtement appliqué par pulvérisation. Laisser prendre la membrane Barrière étanche à l'air et à l'eau MVIS conformément aux instructions de ce document et de TDS 410M avant de poser les matériaux de finition. Il est important de noter que les surfaces qui ne doivent pas être enduites de Barrière étanche à l'air et à l'eau MVIS doivent être masquées de ruban adhésif et protégées de tout excès de pulvérisation potentiel.

Nettoyage

Tant que le Barrière étanche à l'air et à l'eau MVIS est encore frais, les outils peuvent se nettoyer à l'eau.

Protection

Protéger la membrane nouvellement posée, même si elle est couverte d'un parement collé, de l'exposition à la pluie ou autre source d'eau pendant un minimum de 2 heures à 21 °C (70 °F) et 50 % H.R. Les températures plus fraîches peuvent nécessiter un temps de séchage plus long.

TRAITEMENT DES REBORDS DE PÉNÉTRATION (voir Illustration 1, 2 et 7):

Faire déborder le mortier pour solin étanche LATAPOXY dans la pénétration et sur la membrane Barrière étanche à l'air et à l'eau MVIS durcie sur au moins 50 à 100 mm (2 à 4 po) pour sceller toutes les pénétrations et créer une barrière étanche à l'air et à l'eau. Voir les renseignements sur l'achèvement du traitement des pénétrations à l'illustration 7 et dans la section POSE DES REVÊTEMENTS DE FINITION.

DURANT AVANT LA POSE DES PAREMENTS COLLÉS (PAR EX. CARRELAGE, PIERRE, PAREMENT COLLÉ, BRIQUE MINCEE) :

Support Durée avant la pose des finitions (min)*

Béton 50 minutes

Panneau de ciment 30 minutes

*Après l'application d'une deuxième couche à 21 °C (70 °F) et 50 % H.R. La durée avant la pose des finitions varie en fonction du support, de la température et de l'humidité relative.

POSE DE PAREMENTS COLLÉS (voir Illustration 7) :

Une fois que Barrière étanche à l'air et à l'eau MVIS est sec au toucher, les finitions (par ex. carrelage céramique, pierre, brique mince et parements de maçonnerie collés) peuvent être posés par collage avec du mortier pour parement renforcé de polymère. Laisser Barrière étanche à l'air et à l'eau MVIS prendre pendant 2 heures à 21 °C (70 °F) et 50 % H.R. avant de le couvrir de béton, mortier à lit épais, chape, couche de surface, revêtement ou adhésif époxyde. Ne pas utiliser d'adhésif à base de solvant directement sur Barrière étanche à l'air et à l'eau MVIS.

Finition des pénétrations à travers des parements collés (voir Illustration 7) :

Laisser un espace minimum de 6 mm (1/4 po) entre les événements, tuyaux, luminaires et autres pénétrations et le revêtement de finition qui les entoure. Utiliser un calfeutrant adapté (par ex. LATASIL™ avec apprêt LATASIL 9118) et une baguette en mousse pour sceller l'espace — ne pas utiliser de coulis, de mortier de jointoiement ni de mortier pour parement de maçonnerie.

Joint de rupture :

Les poses parements collés (par ex. carrelage céramique, pierres, brique mince et parement de maçonnerie collé) doivent comporter des joints garnis de produit de scellement au-dessus de tous les joints de rupture du support.

Note sur le traitement des joints de mouvement avec une boucle de toile (voir les plans de détail ES EJ10 A&WB et ES EJ11 A&WB):

Appliquer une généreuse couche[^] de Barrière étanche à l'air et à l'eau MVIS™ d'environ 200 mm (8 po) de large sur les zones à traiter. Poser immédiatement et enfoncer en boucle de la toile d'étanchéité/antifracture de 152 mm (6 po) de large dans le joint de mouvement du support en faisant suinter le liquide à travers. Enduire ensuite d'une seconde généreuse couche[^] de Barrière étanche à l'air et à l'eau MVIS liquide de manière à encapsuler complètement la toile d'étanchéité/antifracture. Laisser sécher complètement puis ajouter une dernière couche de Barrière étanche à l'air et à l'eau MVIS.

Joint de mouvement:

Les poses parements collés (par ex. carrelage céramique, pierres, brique mince et parement de maçonnerie collé) doivent comporter des joints de mouvement dans les gorges, les coins et autres ruptures de plan et sur tous les joints de mouvement du support (voir les plans de détail ES EJ10 A&WB et ES EJ11 A&WB). Les parements collés doivent également comporter des joints de mouvement sur le périmètre, le long des surfaces de retenue, au niveau des pénétrations et aux intervalles préconisés dans le descriptif des travaux, les instructions du fabricant de parement et toute directive applicable (par ex. Tile Council of North America, Inc. (TCNA) Handbook For Ceramic Tile Installations Method EJ171). Utiliser une baguette en mousse adaptée et un calfeutrant (par ex. LATASIL™ avec apprêt LATASIL 9118).

[^] L'épaisseur de chaque couche humide est de 0,4 à 0,6 mm (15 à 22 mil, 0,015 à 0,022 po) ; utiliser une jauge pour feuil humide pour contrôler l'épaisseur ; la consommation par couche est d'environ 0,4 l/m² (0,01 gal/pi²) ; la couverture par couche est d'environ 2,5 m²/l (100 pi²/gal) ; Appliqué en deux couches pour former une épaisseur sèche totale de 0,5 à 0,8 mm (20 à 30 mil, 0,02 à 0,03 po) pour un total de 23,2 m²/250 pi² par seau de 18,9 l (5 gallons). Pour connaître la couverture par unité, voir les renseignements imprimés sur le récipient de liquide Barrière étanche à l'air et à l'eau MVIS.

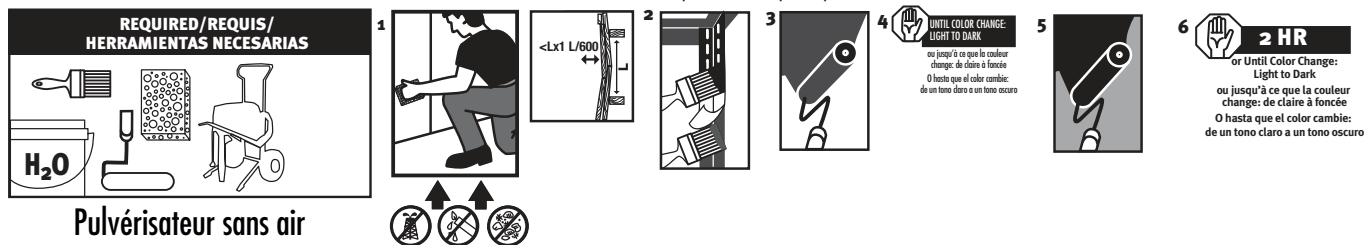
RESTRICTIONS :

1. Ne pas poser sur des fissures structurelles, sur des fissures à mouvement vertical ou sur des fissures à mouvement horizontal de plus de 3 mm (1/8 po).
2. Ne pas utiliser en tant que membrane de couverture primaire au-dessus d'un espace d'habitation.
3. Le concepteur/rédacteur de descriptif doit détailler et spécifier l'emplacement et le type de matériau de la couche pare-vapeur au sein de l'installation et en conformité avec les codes du bâtiment en vigueur.
4. Ne pas exposer à une pression hydrostatique négative, à des solvants pour caoutchouc ou à des cétones.
5. Ne pas exposer la membrane directement au soleil ou aux intempéries pendant plus de 90 jours.
6. Ne pas utiliser au-dessous du niveau du sol.
7. Consulter les codes du bâtiment locaux et obtenir toutes les autorisations requises avant d'utiliser Barrière étanche à l'air et à l'eau MVIS. L'utilisation de Barrière étanche à l'air et à l'eau MVIS au sein d'un mur doit être déterminée par un concepteur professionnel.
8. Laisser les mortiers/plâtres frais sécher pendant un minimum de 72 jours à 21 °C (70 °F) / 50 % H.R. avant d'appliquer Barrière étanche à l'air et à l'eau MVIS.
9. Les ancrages mécaniques, agrafes à briques, tasseaux, supports d'habillage de finition et autres pénétrations à travers la couche de Barrière étanche à l'air et à l'eau MVIS doivent être scellés de façon étanche à l'air et à l'eau.
10. Pour toutes les finitions : Une pose réussie des finitions extérieures suppose que la finition elle-même, les matériaux de construction contigus et autres systèmes de l'ouvrage aient été correctement conçus et construits. Respecter toutes les directives professionnelles et codes du bâtiment applicables pour la finition considérée.
11. Lorsque Barrière étanche à l'air et à l'eau MVIS est utilisé en association avec d'autres matériaux de construction, il doit être correctement intégré de telle manière que l'eau soit détournée vers l'extérieur du système de mur.
12. Barrière étanche à l'air et à l'eau MVIS est une barrière anti-intempéries secondaire. Le revêtement de façade extérieur constitue la barrière anti-intempéries principale et il doit être posé et entretenu conformément aux instructions du fabricant afin d'assurer le bon fonctionnement de la membrane Barrière étanche à l'air et à l'eau MVIS.
13. L'emploi de certains additifs, revêtements ou produits nettoyants sur ou dans le système de façade peut altérer l'efficacité de Barrière étanche à l'air et à l'eau MVIS.
14. Il incombe à l'utilisateur de déterminer quels matériaux de construction sont nécessaires.

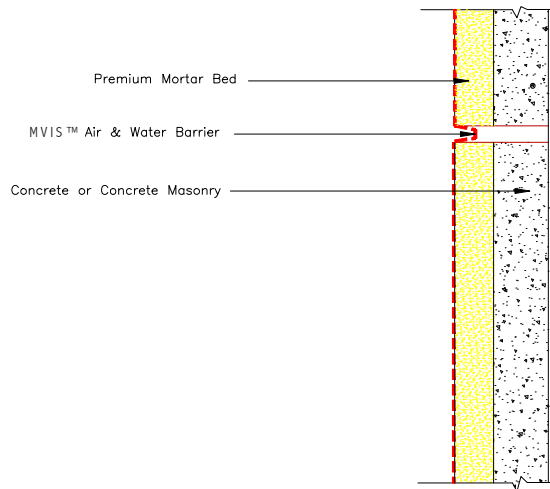
Ne pas effectuer la pose si la température de la surface ou de l'air est inférieure à 10°C (50°F) ou supérieure à 32 °C (90 °F).

Pour les applications de parement collé, les supports doivent être en bon état structurel et être assez stables et rigides pour supporter la finition prévue. Le fléchissement du support sous toutes les charges d'exploitation, permanentes et d'impact, y compris les charges concentrées, ne doit pas dépasser L/600, où L = longueur de portée.

L'utilisation de Barrière étanche à l'air et à l'eau MVIS au sein d'un mur doit être déterminée par un concepteur professionnel.



Drawing No. ES EJ10
A&WB

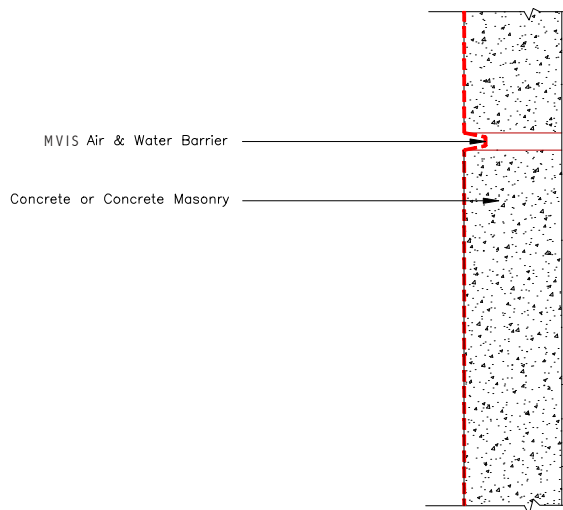


Revision Date: 12/11 Scale: N.T.S.

AS A PROFESSIONAL COURTESY, LASCORTE OFFERS TECHNICAL SERVICES FREE OF CHARGE. THE USER MAINTAINS ALL RESPONSIBILITY FOR VERIFYING THE APPLICABILITY AND SUITABILITY OF THE TECHNICAL SERVICE OR INFORMATION PROVIDED.

©2011 LASCORTE INTERNATIONAL, INC. ALL RIGHTS RESERVED. THE RIGHT TO UTILIZE LASCORTE DETAILS FOR COMMERCIAL PURPOSES IS GRANTED EXCLUSIVELY TO CONTRACTORS, ARCHITECTS, QUANTITY SURVEYORS, ENGINEERS, AND SPECIFICATIONS WRITERS. LASCORTE (®), LASCORTE (®) ARE REGISTERED TRADEMARKS OF LASCORTE INTERNATIONAL, INC. US & FOREIGN PATENT AND TRADEMARK OFFICES. MIVCA REGISTRATION. ALL OTHER TRADEMARKS ARE PROPERTY OF THEIR RESPECTIVE COMPANIES.

Drawing No. ES EJ11
A&WB



Revision Date: 12/11 Scale: N.T.S.

AS A PROFESSIONAL COURTESY, LASCORTE OFFERS TECHNICAL SERVICES FREE OF CHARGE. THE USER MAINTAINS ALL RESPONSIBILITY FOR VERIFYING THE APPLICABILITY AND SUITABILITY OF THE TECHNICAL SERVICE OR INFORMATION PROVIDED.

©2011 LASCORTE INTERNATIONAL, INC. ALL RIGHTS RESERVED. THE RIGHT TO UTILIZE LASCORTE DETAILS FOR COMMERCIAL PURPOSES IS GRANTED EXCLUSIVELY TO CONTRACTORS, ARCHITECTS, QUANTITY SURVEYORS, ENGINEERS, AND SPECIFICATIONS WRITERS. LASCORTE (®), LASCORTE (®) ARE REGISTERED TRADEMARKS OF LASCORTE INTERNATIONAL, INC. US & FOREIGN PATENT AND TRADEMARK OFFICES. MIVCA REGISTRATION. ALL OTHER TRADEMARKS ARE PROPERTY OF THEIR RESPECTIVE COMPANIES.

NOTA: Lea y comprenda bien la guía completa de instrucciones para la instalación antes de instalar MVIS™ Barrera de Aire y Agua.

SUSTRATOS ADECUADOS

Hormigón

Mampostería de ladrillo

Estuco de cemento

Tablero de virutas orientadas (OSB)*

Madera contrachapada grado exterior*

Panel de cemento*

Paneles de yeso recubiertos con fibra de vidrio para exteriores*

† Sustrato adecuado para soportar cargas en la instalación de revestimientos que se adhieren directamente (por ejemplo, revestimiento cerámico, piedra, ladrillo delgado, revestimientos adheridos de mampostería, etc.)

* Consulte las recomendaciones de instalación específicas del fabricante de los paneles y verifique que sean adecuados para el uso previsto.

ESTADO DEL SUSTRATO

1. Las superficies deben ser estructuralmente firmes, estables y lo suficientemente rígidas para soportar el material de terminación previsto. La deflexión del sustrato con cargas vivas, muertas y de impacto, incluyendo las cargas concentradas, no debe sobrepasar de $L/600$, en donde L = longitud de tramo.

2. Para instalaciones de revestimiento adherido de capa delgada (incluidos los morteros de capa media) cuando se use un material adhesivo a base de cemento: variación máxima permitida en el sustrato, para módulos de acabado con bordes inferiores a 381 mm (15 pulg.), la variación máxima permitida es de 6 mm en 3 m (1/4 pulg. en 10 pies) desde el plano requerido, con una variación no mayor de 1.5 mm en 305 mm (1/16 pulg. en 12 pulg.) cuando se mide desde los puntos altos en la superficie. Para módulos de acabado con al menos un borde de 381 mm (15 pulg.) de longitud, la variación máxima permitida es de 3 mm en 3 m (1/8 pulg. en 10 pies) desde el plano requerido, con una variación no mayor de 1.5 mm en 610 mm (1/16 pulg. en 24 pulg.) cuando se mide desde los puntos altos en la superficie. Para unidades de sustratos modulares, como paneles de madera contrachapada grado exterior o unidades de mampostería de hormigón contiguas, no puede haber una diferencia en altura mayor de 0.8 mm (1/32 pulg.) entre los bordes contiguos.

3. Las capas de sustrato deben ser rectificadas con llana de madera o suavemente con llana de acero.

4. El hormigón nuevo debe fraguar durante un mínimo de 14 días a 21 ¼C (70 ¼F) y 50% de humedad relativa.

5. Las superficies deben permanecer a una temperatura de 10 a 32 ¼C (50 a 90 ¼F) durante la aplicación y por 24 horas después de la instalación.

6. Las superficies de hormigón y albañilería deben estar libres de compuestos de curado, pintura, selladores, repelentes de agua u otro tipo de tratamiento que evite que la membrana se adhiera.

7. Instale los paneles de revestimiento, según las instrucciones de instalación del fabricante de paneles.

Nota: No debe adherirse a tablero de partículas, madera contrachapada grado interior, tablero de virutas finas, luan, pino amarillo, madera tratada a presión o químicamente, Masonite® o madera dura.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Todos los sustratos deben estar estructuralmente firmes, limpios y libres de polvo, aceite, grasa, pintura, lechada, eflorescencia, selladores de concreto, compuestos de curado o de cualquier otra sustancia que pueda afectar la adherencia de MVIS Barrera de Aire y Agua a la superficie. Humedezca las superficies calientes y secas y retire el exceso de agua con una esponja; puede instalarse sobre una superficie húmeda. Retire los desprendimientos, el hormigón, los clavos, tornillos u otras protuberancias filosas que puedan interferir o afectar la adhesión de MVIS Barrera de Aire y Agua. Utilice Capa de Mortero Superior o un mortero para revestimientos fortificado con polímeros de (por ejemplo, Mortero para Revestimiento de Mampostería) para parchar, hacer declives, nivelar, aplomar o alisar los sustratos (vea la ilustración 2). No debe utilizar solados de yeso o asfalto.

Herramientas necesarias: Cinta para medir, palo para mezclar, rodillo para pintura con cubierta de felpa espesa, bandeja para rodillo, brocha para pintura, cubeta para agua y esponja.

APLICACIÓN: MVIS™ Barrera de Aire y Agua

Almacene MVIS Barrera de Aire y Agua en un lugar limpio y seco durante 24 horas a una temperatura de 10 a 32 °C (50 a 90 °F) antes de usar.

NOTA: Los profesionales de diseño del proyecto tienen la responsabilidad de asegurar que la barrera de aire, la barrera de vapor, la membrana impermeabilizante y la membrana de aislamiento estén correctamente colocadas a fin de evitar el desplazamiento del aire y la humedad dentro y fuera de la construcción y, de esta manera, garantizar el máximo desempeño.

Tratamiento previo para grietas no estructurales por contracción, juntas frías, juntas de control, uniones, transiciones e infiltraciones (vea las ilustraciones 1 a 8 y los íconos 1, 2, 4 y 6)

1. Instale los paneles de revestimiento y trate las juntas según las instrucciones de instalación respectivas del fabricante de paneles de revestimiento, incluida la instalación del tratamiento para las juntas de paneles.

2. Rellene los espacios vacíos alrededor de las tuberías, luces y otras penetraciones con un mortero adecuado para revestimientos fortificado con polímeros de LATICRETE y deje secar hasta que se endurezca.

3. Trate las uniones y juntas del sustrato de hasta 3 mm (1/8 pulg.) (Tipo 1) aplicando una capa abundante[^] de MVIS Barrera de Aire y Agua de aproximadamente 200 mm (8 pulg.) de ancho sobre la unión, con un rodillo de pintar (de felpa espesa), brocha o llana. Mientras MVIS Barrera de Aire y Agua está húmedo, coloque Tela Impermeabilizante y de Protección Antifisuras de 150 mm (6 pulg.) de ancho y presione con firmeza para que MVIS Barrera de Aire y Agua penetre en la tela. Luego aplique en forma inmediata otra capa abundante[^] de MVIS Barrera de Aire y Agua sobre la tela con un rodillo de pintar, brocha o llana.

4. Para juntas y uniones de sustrato mayores a 3 mm (1/8 pulg.) (Tipo 2), rellene las uniones hasta lograr un acabado liso con un mortero para revestimientos fortificado con polímeros de LATICRETE®. Deje fraguar el mortero durante 24 horas y luego trate las uniones aplicando una capa abundante^ de MVIS™ Barrera de Aire y Agua de aproximadamente 200 mm (8 pulg.) de ancho sobre la unión. Mientras MVIS Barrera de Aire y Agua está húmedo, coloque Tela Impermeabilizante y de Protección Antifisuras de 150 mm (6 pulg.) de ancho y presione con firmeza para que MVIS Barrera de Aire y Agua penetre en la tela. Luego aplique en forma inmediata otra capa abundante^ de MVIS Barrera de Aire y Agua sobre la tela.

5. Una vez que esté seco al tacto, MVIS Barrera de Aire y Agua adquirirá un tono verde oliva uniforme.

Aplicación principal (vea las ilustraciones 1 a 8 y los íconos 3 y 5)

Deje que las áreas pretratadas sequen al tacto. Aplique una capa abundante^ de MVIS Barrera de Aire y Agua con un rodillo (de felpa espesa) o una brocha de pintar sobre el sustrato, incluyendo las áreas pretratadas y deje secar al tacto aproximadamente de 1 a 2 horas a 21 °C (70 °F) y a 50% HR. Aplique una segunda capa abundante^ de MVIS Barrera de Aire y Agua sobre la primera capa del mismo producto. Deje que la capa superior seque al tacto, aproximadamente 1 a 2 horas a 21 °C (70 °F) y a 50% HR. Cuando la última capa haya secado al tacto, revise que en la superficie final no hayan quedado poros, espacios abiertos, sitios delgados u otros defectos y, si es necesario, vuelva a aplicar. Una vez que esté seco al tacto, MVIS Barrera de Aire y Agua adquirirá un tono verde oliva uniforme. Utilice MVIS Barrera de Aire y Agua adicional para sellar poros, espacios abiertos, sitios delgados u otros defectos y, si es necesario, vuelva a aplicar. Utilice la aplicación principal de MVIS Barrera de Aire y Agua para todas las penetraciones a través de la membrana.

NOTA: La integración adecuada implica realizar una transición entre diferentes materiales. Es posible que se necesite usar LATAPOXY® Mortero Impermeabilizante para Tapajuntas entre algunas conexiones, protuberancias, detalles, juntas y transiciones. Si la transición entre diferentes materiales concluye en MVIS Barrera de Aire y Agua al borde de la transición, deje secar la primera aplicación y luego aplique LATAPOXY Mortero Impermeabilizante para Tapajuntas con una llana en un espesor de al menos 50 mm a 100 mm (2 pulg. a 4 pulg.). Vea las ilustraciones 1, 2, 4 y 7.

Aplicación de MVIS™ Barrera de Aire y Agua mediante pulverización

Cumpla con todos los requerimientos de preparación de la superficie e instalación descritos en este documento y en la especificación técnica 410M "Cómo aplicar MVIS Barrera de Aire y Agua mediante pulverización".

El pulverizador utilizado para la aplicación de MVIS Barrera de Aire y Agua debe tener una capacidad máxima de 22.8 MPa (3300 psi) con un índice de flujo de 3.6 a 6.0 LPM (0.95 a 1.6 GPM) utilizando una boquilla con punta reversible de 0.521 o 0.631. Mantenga el nivel de contenido de MVIS Barrera de Aire y Agua en la unidad para asegurar la aplicación constante de líquido. La longitud de la manguera no debe exceder los 30 m (100 pies) y su diámetro no debe superar los 10 mm (3/8 pulg.).

Aplique una película constante de MVIS Barrera de Aire y Agua con pulverización superpuesta^. La película húmeda tiene un aspecto verde claro y, al secarse, se oscurece y se torna verde oliva. Una vez que la primera capa esté seca y haya adquirido un tono verde oliva uniforme (aproximadamente entre 45 y 90 minutos después de la aplicación a 21 °C (70 °F)), realice una inspección ocular para asegurarse de que no queden espacios ni poros abiertos sin cubrir. Rellene todos los defectos con más material y aplique una segunda capa^ en sentido perpendicular a la primera. El espesor de la película húmeda se debe supervisar periódicamente usando un medidor de película húmeda.

Verifique el espesor de aplicación periódicamente con un medidor de película húmeda a medida que aplica MVIS Barrera de Aire y Agua para asegurarse de obtener el grosor y el rendimiento adecuados. La pulverización excesiva o el rebote del producto aumentarán la cantidad utilizada. Para lograr el espesor de película requerido, la capa no debe presentar burbujas de aire ni poros abiertos. Utilice la aplicación principal de MVIS Barrera de Aire y Agua para todas las penetraciones a través de la membrana. No estire la capa pulverizada. Antes de instalar los materiales de acabado, deje curar MVIS Barrera de Aire y Agua como se indica en las instrucciones de este documento y en la especificación técnica 410M. Le recomendamos colocar cinta y proteger las áreas sobre las que no se desea aplicar el producto para evitar que resulten afectadas accidentalmente.

Limpieza

Las herramientas con residuos de MVIS Barrera de Aire y Agua pueden limpiarse con agua, siempre y cuando el material todavía esté húmedo.

Protección

Proteja la membrana recién instalada contra la exposición a la lluvia o agua de cualquier otro tipo por un mínimo de 2 horas a 21 °C (70 °F) y a 50% HR, incluso si se cubre con una instalación de revestimiento adherido. El tiempo de secado puede prolongarse en condiciones de temperatura baja.

TRATAMIENTO DE PENETRACIÓN CON TAPAJUNTAS (vea las ilustraciones 1, 2 y 7)

Aplique LATAPOXY Mortero Impermeabilizante para Tapajuntas en la penetración y en la membrana curada de MVIS Barrera de Aire y Agua en un área de al menos 50 mm a 100 mm (2 pulg. a 4 pulg.) para sellar todas las penetraciones y crear una barrera protectora contra agua y aire. Para obtener más información acerca de cómo aplicar el tratamiento de penetraciones, consulte la ilustración 7 y la sección de INSTALACIÓN DE ACABADOS.

TIEMPO DE ESPERA PARA INSTALAR REVESTIMIENTOS QUE SE ADHIEREN (POR EJEMPLO, REVESTIMIENTO CERÁMICO, PIEDRA, LADRILLO DELGADO O REVESTIMIENTO ADHERIDO):

Sustrato	Tiempo de espera para instalar acabados (en minutos)*
Hormigón	50 minutos
Panel de cemento	30 minutos

*Una vez aplicada la segunda capa a 21 °C (70 °F) y a 50% HR. El tiempo de espera para instalar acabados variará según el sustrato, la temperatura y la humedad relativa.

INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTOS QUE SE ADHIEREN (vea la ilustración 7):

Una vez que MVIS Barrera de Aire y Agua se ha secado al tacto, se pueden instalar los acabados (por ejemplo, revestimiento cerámico, piedra, ladrillo delgado y revestimientos adheridos de mampostería) mediante el método de capa delgada con un mortero para revestimientos fortificado con polímeros de LATICRETE. Deje que MVIS Barrera de Aire y Agua fragüe durante 2 horas a 21 °C (70 °F) y a 50% HR antes de cubrir con hormigón, morteros de capa gruesa, morteros niveladores, cubiertas, recubrimientos y adhesivos epóxicos. No debe usar adhesivos a base de solventes directamente sobre MVIS Barrera de Aire y Agua.

Acabado de penetraciones mediante revestimientos que se adhieren (vea la ilustración 7)

Deje un espacio mínimo de 6 mm (1/4 pulg.) entre los orificios, las tuberías, luces y otras penetraciones y los acabados circundantes. Utilice un sellador adecuado (por ejemplo, LATASIL™ con LATASIL 9118 Primer) y un cordón de respaldo de espuma para sellar el espacio; no utilice morteros para juntas, de relleno de juntas ni para revestimiento de mampostería.

Juntas de control:

Los revestimientos que se adhieren (por ejemplo, las instalaciones de revestimiento cerámico, piedra, ladrillo delgado y de revestimientos adheridos de mampostería) deben incluir juntas rellenas de sellador sobre cualquier junta de control del sustrato.

Nota sobre el tratamiento para asegurar las juntas de movimiento (consulte los detalles constructivos ES EJ10 A&WB y ES EJ11 A&WB):

Aplique una capa abundante[^] de MVIS™ Barrera de Aire y Agua de 200 mm (8 pulg.) de ancho aproximadamente sobre las áreas. Luego coloque y asegure, en forma inmediata, un trozo de Tela Impermeabilizante y de Protección Antifisuras de 152 mm (6 pulg.) de ancho en la junta de movimiento del sustrato y permita que penetre hasta la parte exterior. Termine aplicando una segunda capa abundante[^] de MVIS Barrera de Aire y Agua de modo que Tela Impermeabilizante y de Protección Antifisuras quede totalmente encapsulada. Deje secar completamente y añada una última capa de Barrera de Aire y Agua MVIS.

Juntas de movimiento:

Los revestimientos que se adhieren (por ejemplo, las instalaciones de revestimiento cerámico, piedra, ladrillo delgado y de revestimientos adheridos de mampostería) deben incluir juntas de movimiento en los perímetros, esquinas, en otros cambios de plano del sustrato y sobre cualquier junta de movimiento en el sustrato (consulte los detalles constructivos ES EJ10 A&WB y ES EJ11 A&WB). También se requieren juntas de movimiento en los revestimientos que se adhieren en los perímetros, en las superficies de contención y en las penetraciones, a los intervalos indicados por el especificador de proyecto y fabricante de los revestimientos que se adhieren y a todas las pautas de la industria aplicables descritas (por ejemplo en el Manual del Consejo de Revestimientos de Norteamérica (Tile Council of North America, Inc., TCNA), Método de Instalación EJ171). Utilice un cordón de respaldo de espuma y un sellador (por ejemplo, LATASIL™ Sellador con LATASIL 9118 Primer).

[^] El espesor de cada capa húmeda es de 0.4 a 0.6 mm (0.015 pulg. a 0.022 pulg.), 15 a 22 mils; utilice un indicador de película húmeda para verificar el espesor; el consumo por capa es de aproximadamente 0.4 l/m² (0.01 gal./pie²); el rendimiento por capa es de aproximadamente 2.5 m²/l (100 pies²/gal.). Aplicado en dos capas para obtener un espesor total de la capa seca de 0.5 a 0.8 mm (0.02 pulg. a 0.03 pulg.), 20 a 30 mils; para un total de 23.2 m² por cada cubeta de 18.9 l (250 pies² por cubeta de 5 galones). Para conocer el rendimiento por unidad, consulte la información impresa en el envase de MVIS Barrera de Aire y Agua.

LIMITACIONES:

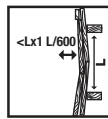
1. No debe instalarse sobre grietas estructurales, grietas con movimiento vertical ni grietas con movimiento horizontal de más de 3 mm (1/8 pulg.).
2. No debe usarse como membrana primaria para techos sobre espacios ocupados.
3. El profesional de diseño o especificador debe detallar y especificar el tipo y la ubicación del material de la capa de la barrera de vapor dentro del montaje de instalación y de acuerdo a los códigos de construcción locales.
4. No exponer a presión hidrostática negativa, solventes de hule ni cetonas.
5. No exponer la membrana directamente al sol o a la intemperie por más de 90 días.
6. No utilizar a un grado inferior
7. Revise los códigos de construcción locales y obtenga las autorizaciones requeridas antes de usar MVIS Barrera de Aire y Agua. La colocación de MVIS Barrera de Aire y Agua en un montaje de pared la determinará un profesional de diseño de proyecto.
8. Deje fraguar los morteros/estucos húmedos durante 72 horas como mínimo a 21 °C (70 °F) y 50% de RH antes de instalar MVIS Barrera de Aire y Agua.
9. Los anclajes mecánicos, tirantes de ladrillo, tapajuntas, soportes de revestimientos de acabado u otras penetraciones se deben sellar para que no pase el aire ni el agua con MVIS Barrera de Aire y Agua.
10. Para todos los acabados: La instalación y el desempeño exitosos de los acabados exteriores depende del diseño y la construcción adecuados del acabado y de los materiales de construcción y sistemas contiguos del montaje. Siga todas las pautas de la industria y códigos de la construcción aplicables para el acabado respectivo utilizado.
11. Cuando se instala MVIS Barrera de Aire y Agua junto a otros materiales de construcción, se debe integrar de manera adecuada, para que el agua sea desechada hacia el exterior de la pared.
12. MVIS Barrera de Aire y Agua es una barrera climática secundaria. El acabado de fachadas exteriores es la barrera climática primaria y se debe instalar y mantener de acuerdo con las pautas del fabricante para garantizar el desempeño adecuado de MVIS Barrera de Aire y Agua.
13. El uso de algunos aditivos, recubrimientos o limpiadores en o dentro del sistema de la fachada puede afectar el desempeño de MVIS Barrera de Aire y Agua.
14. El usuario es el responsable de determinar cuáles son los materiales de construcción adecuados que se necesitan.
No instalar si la temperatura de la superficie o del aire es menor a 10 °C (50 °F) o mayor a 32 °C (90 °F).

Para aplicaciones de revestimientos que se adhieren, los sustratos deben ser estructuralmente firmes, estables y lo suficientemente rígidos para soportar el acabado previsto. La deflexión del sustrato con cargas vivas, muertas y de impacto, incluyendo las cargas concentradas, no debe sobrepasar de L/600, en donde L = longitud de tramo.

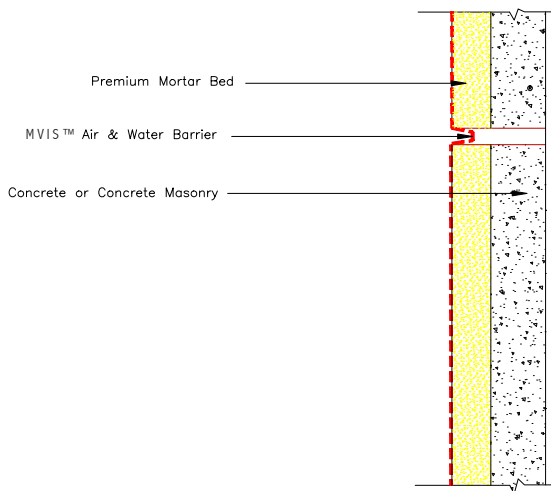
La colocación de MVIS™ Barrera de Aire y Agua en un montaje de pared la determinará un profesional de diseño de proyecto.



Pulverizador sin aire



Drawing No. ES EJ10
A&WB

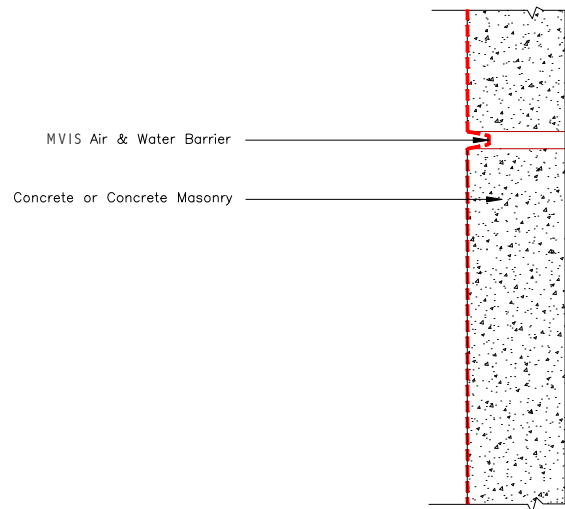


Revision Date: 12/11 Scale: N.T.S.

AS A PROFESSIONAL COURTESY, LATOCRE OFFERS
TECHNICAL SERVICES FREE OF CHARGE. THE USER
MAINTAINS ALL RESPONSIBILITY FOR VERIFYING THE
APPLICABILITY AND SUITABILITY OF THE TECHNICAL
SERVICE OR INFORMATION PROVIDED.

©2011 LATOCRE INTERNATIONAL, INC. ALL RIGHTS RESERVED. THE RIGHT TO UTILIZE
LATOCRE'S DETAILS FOR COMMERCIAL PURPOSES IS GRANTED EXCLUSIVELY TO CONTRACTORS,
ARCHITECTS, QUANTITY SURVEYORS, ENGINEERS, AND SPECIFICATIONS WRITERS. LATOCRE (®),
LATOCRE (®) ARE REGISTERED TRADEMARKS OF LATOCRE INTERNATIONAL, INC. US &
FOREIGN PATENT AND TRADEMARK OFFICES. MARCA REGISTRADA. ALL OTHER TRADEMARKS ARE
PROPERTY OF THEIR RESPECTIVE COMPANIES.

Drawing No. ES EJ11
A&WB



Revision Date: 12/11 Scale: N.T.S.

AS A PROFESSIONAL COURTESY, LATOCRE OFFERS
TECHNICAL SERVICES FREE OF CHARGE. THE USER
MAINTAINS ALL RESPONSIBILITY FOR VERIFYING THE
APPLICABILITY AND SUITABILITY OF THE TECHNICAL
SERVICE OR INFORMATION PROVIDED.

©2011 LATOCRE INTERNATIONAL, INC. ALL RIGHTS RESERVED. THE RIGHT TO UTILIZE
LATOCRE'S DETAILS FOR COMMERCIAL PURPOSES IS GRANTED EXCLUSIVELY TO CONTRACTORS,
ARCHITECTS, QUANTITY SURVEYORS, ENGINEERS, AND SPECIFICATIONS WRITERS. LATOCRE (®),
LATOCRE (®) ARE REGISTERED TRADEMARKS OF LATOCRE INTERNATIONAL, INC. US &
FOREIGN PATENT AND TRADEMARK OFFICES. MARCA REGISTRADA. ALL OTHER TRADEMARKS ARE
PROPERTY OF THEIR RESPECTIVE COMPANIES.

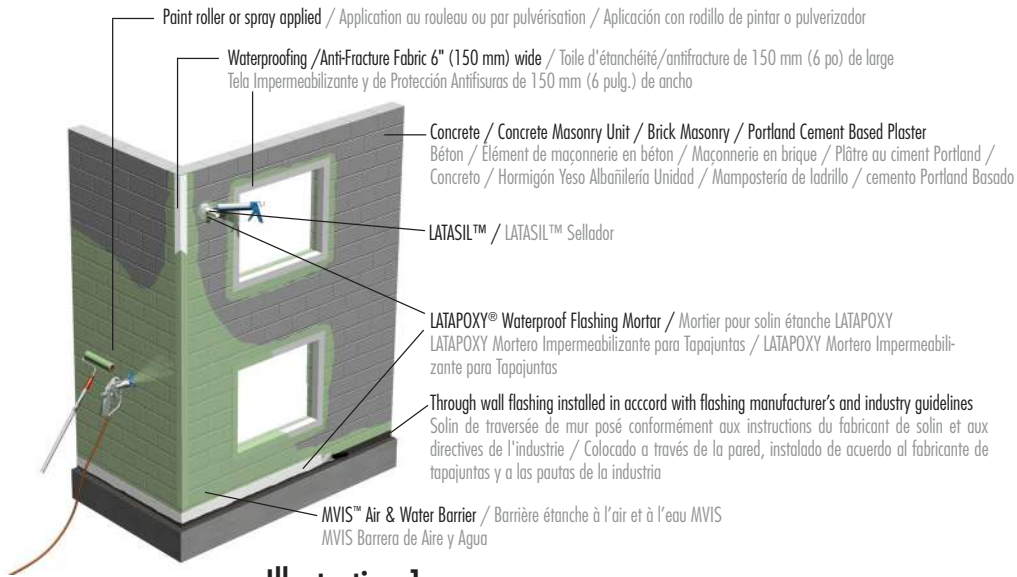


Illustration 1

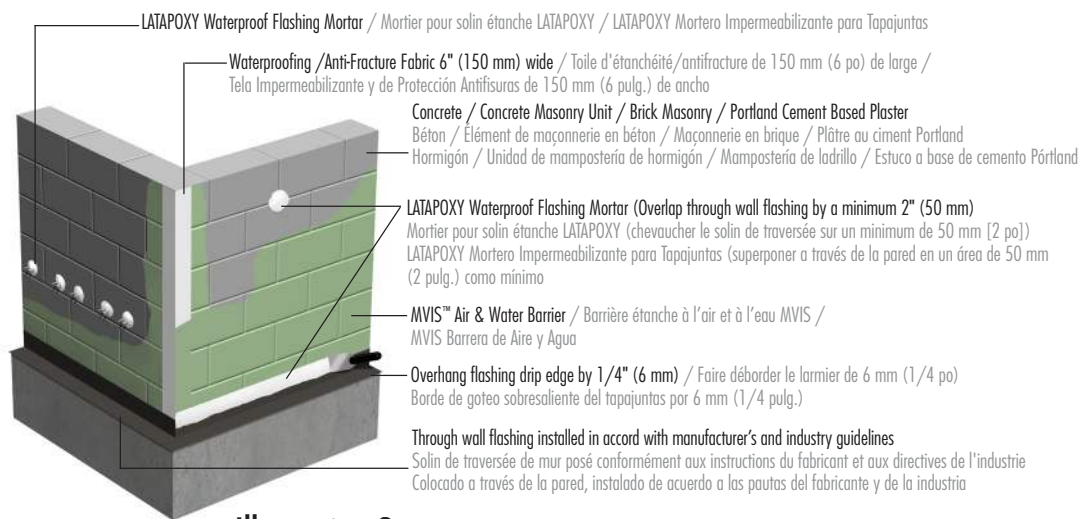


Illustration 2

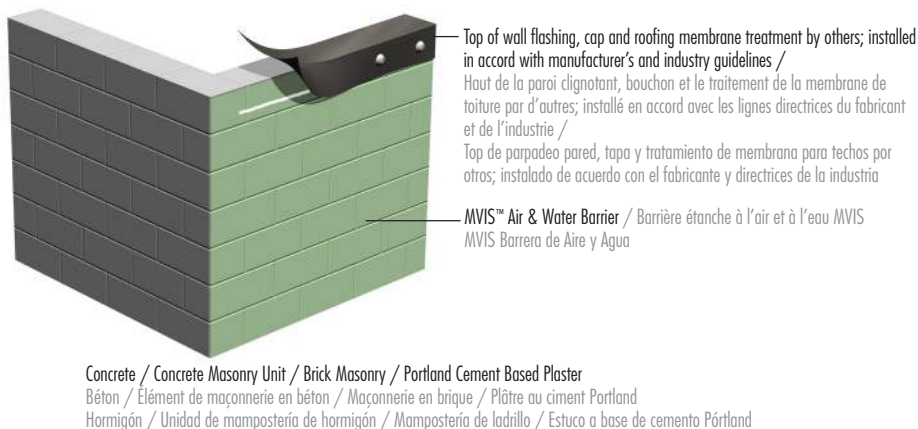
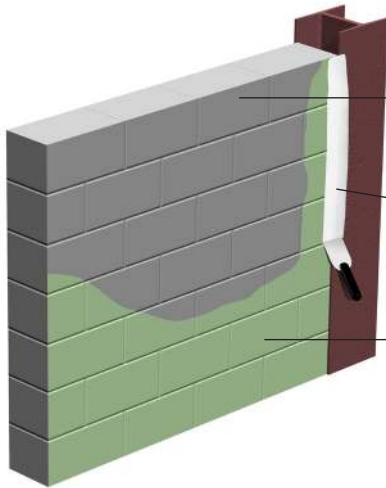
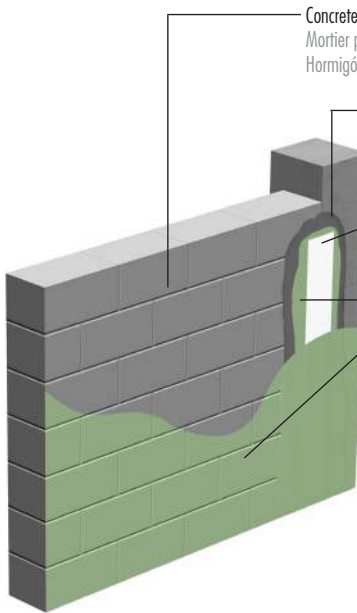


Illustration 3



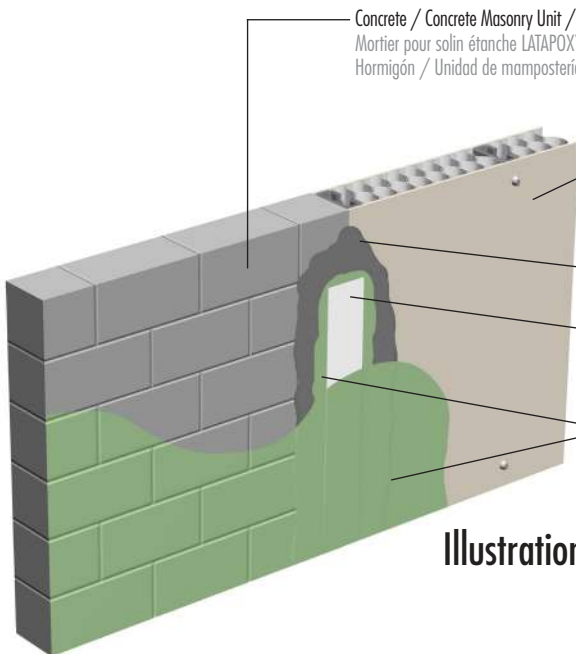
- Concrete / Concrete Masonry Unit / Brick Masonry / Portland Cement Based Plaster
Béton / Élément de maçonnerie en béton / Maçonnerie en brique / Plâtre au ciment Portland
Hormigón / Unidad de mampostería de hormigón / Mampostería de ladrillo / Estuco a base de cemento Portland
- LATAPOXY® Waterproof Flashing Mortar (Overlap different building element types by a minimum of 2" (50 mm) / Mortier pour solin étanche LATAPOXY (chevaucher les différents types d'éléments de construction sur un minimum de 50 mm [2 po]) / LATAPOXY Mortero Impermeabilizante para Tapajuntas (superponer a través de la pared en un área de 50 mm (2 pulg.) como mínimo
- MVIS™ Air & Water Barrier / Barrière étanche à l'air et à l'eau MVIS / MVIS Barrera de Aire y Agua

Illustration 4



- Concrete / Concrete Masonry Unit / Brick Masonry / Portland Cement Based Plaster
Mortier pour solin étanche LATAPOXY (chevaucher les différents types d'éléments de construction sur un minimum de 50 mm [2 po])
Hormigón / Unidad de mampostería de hormigón / Mampostería de ladrillo / Estuco a base de cemento Portland
- Polymer Fortified Veneer Mortar / Mortier pour parement renforcé de polymère / Mortero para Revestimiento Fortificado con Polímeros
- Waterproofing /Anti-Fracture Fabric 6" (150 mm) wide
Toile d'étanchéité/antifracture de 150 mm (6 po) de large
Tela Impermeabilizante y de Protección Antifisuras de 150 mm (6 pulg.) de ancho
- MVIS™ Air & Water Barrier / Barrière étanche à l'air et à l'eau MVIS
MVIS Barrera de Aire y Agua

Illustration 5



- Concrete / Concrete Masonry Unit / Brick Masonry / Portland Cement Based Plaster
Mortier pour solin étanche LATAPOXY (chevaucher les différents types d'éléments de construction sur un minimum de 50 mm [2 po]) /
Hormigón / Unidad de mampostería de hormigón / Mampostería de ladrillo / Estuco a base de cemento Portland
- Glass Mat Gypsum Exterior Rated Sheathing Panels
Panneaux de revêtement extérieurs en gypse à mats de fibre de verre /
Paneles de yeso recubiertos con fibra de vidrio de grado exterior
- Polymer Fortified Veneer Mortar / Mortier pour parement renforcé de polymère
Mortero para Revestimiento Fortificado con Polímeros
- Waterproofing /Anti-Fracture Fabric 6" (150 mm) wide
Toile d'étanchéité/antifracture de 150 mm (6 po) de large / Tela Impermeabilizante
y de Protección Antifisuras de 150 mm (6 pulg.) de ancho
- MVIS Air & Water Barrier / Barrière étanche à l'air et à l'eau MVIS
MVIS Barrera de Aire y Agua

Illustration 6

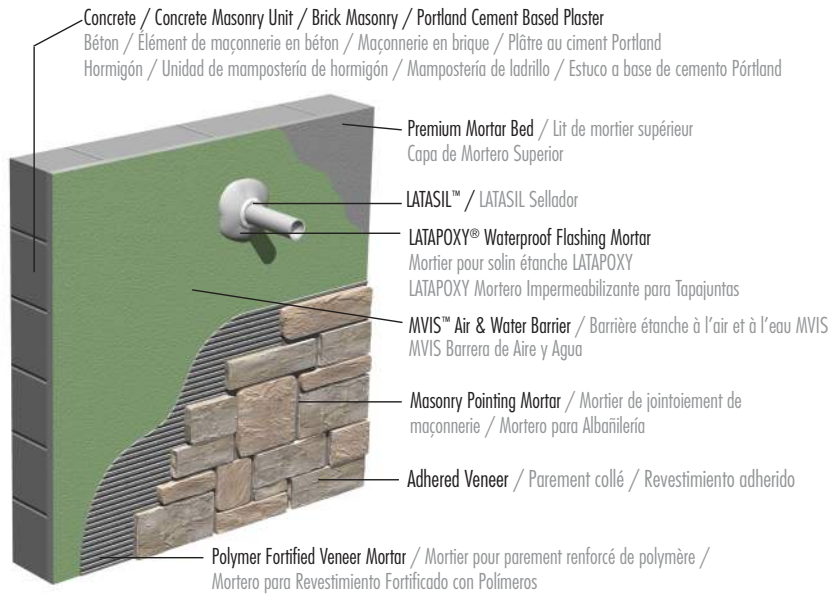


Illustration 7

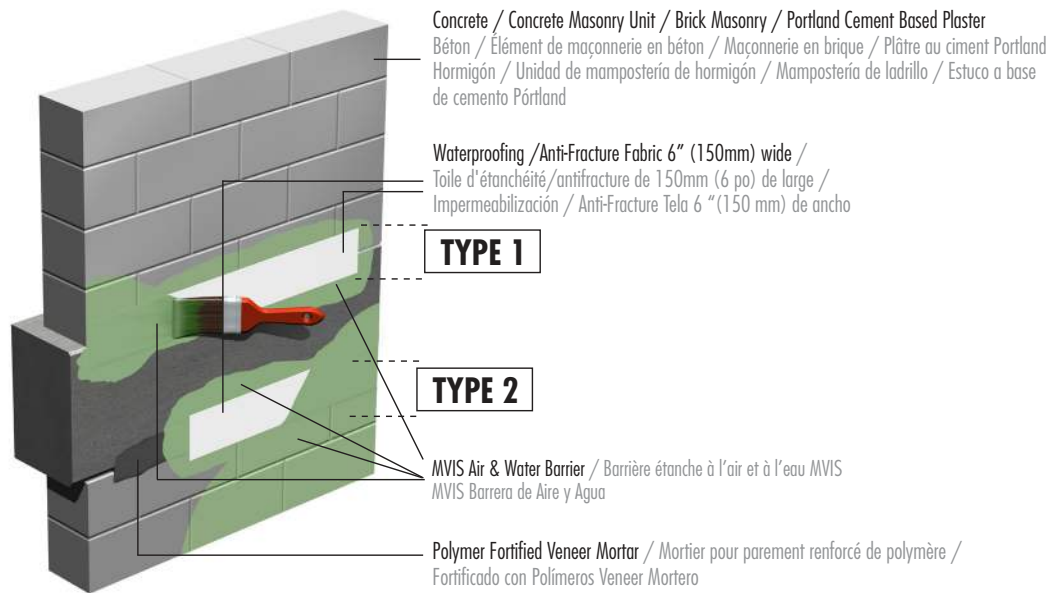


Illustration 8

For full details visit
www.laticrete.com

Voir les détails complets à
www.laticrete.com

Para obtener más detalles, visite
www.laticrete.com

