



Fabric Reinforced Membrane Installation Instructions

Instructions de pose de la membrane renforcée de toile

Instrucciones de instalación de membranas reforzadas con tela



E = for exterior and interior applications I = for interior applications only N = Not Recommended for these applications	E = applications extérieures et intérieures I = applications intérieures seulement N = Déconseillé pour ces applications	E = para aplicaciones en exterior e interior I = para aplicaciones solamente en interiores N = No recomendado para estas aplicaciones
LATICRETE® 9235 Waterproofing Membrane	Membrane d'étanchéité LATICRETE 9235	LATICRETE 9235 Membrana Impermeabilizante
SUITABLE SUBSTRATES	SUPPORTS APPROPRIÉS	SUSTRATOS ADECUADOS
Concrete ^E	Béton ^E	Hormigón ^E
Cement Mortar (Thick Bed, Plaster, Underlayment) ^E	Mortier de ciment (lit épais, sous-couche de plâtre) ^E	Morteros de cemento (capa gruesa, revocos mortero nivelador) ^E
Ceramic Tile ^{E,1}	Carrelage céramique ^{E,1}	Azulejos cerámicos ^{E,1}
Masonry (Brick, CMU, Stone) ^{E,1}	Maçonnerie (brique, CMU, pierre) ^{E,1}	Albanilería (ladrillo, cmu, piedra) ^{E,1}
Cement Back Board ^E	Panneau de ciment ^E	Paneles de cemento ^E
Cement Terrazzo ^{E,1}	Terrazzo de ciment ^{E,1}	Terrazo de cemento ^{E,1}
Exterior Glue Plywood ^{1,3}	Contreplaqué encollé extérieur ^{1,3}	Contrachapados de madero grado exterior ^{1,3}
Resilient Flooring ^{1,2,3}	Sol résilient ^{1,2,3}	Pisos flexibles ^{1,2,3}
Gypsum Wallboard ^{1,3}	Panneau de gypse ¹	Paneles de yeso ¹
Hi-pressure Laminate ^{1,2,3}	Stratifié haute pression ^{1,2,3}	Laminado a alta presión ^{1,2,3}
Data Sheet 236.0	fiche technique n° 236.0	Especificación #236.0

LATICRETE Blue 92 Anti-Fracture Membrane	Membrane antifracture LATICRETE Blue 92	LATICRETE Membrana Anti-Fisura Azul 92
SUITABLE SUBSTRATES	SUPPORTS APPROPRIÉS	SUSTRATOS ADECUADOS
Concrete ^E	Béton ^E	Hormigón ^E
Cement Mortar (Thick Bed, Plaster, Underlayment) ^E	Mortier de ciment (lit épais, sous-couche de plâtre) ^E	Morteros de cemento (capa gruesa, revocos mortero nivelador) ^E
Ceramic Tile ^{E,1}	Carrelage céramique ^{E,1}	Azulejos cerámicos ^{E,1}
Masonry (Brick, CMU, Stone) ^{E,1}	Maçonnerie (brique, CMU, pierre) ^{E,1}	Albanilería (ladrillo, cmu, piedra) ^{E,1}
Cement Back Board ^E	Panneau de ciment ^E	Paneles de cemento ^E
Cement Terrazzo ^{E,1}	Terrazzo de ciment ^{E,1}	Terrazo de cemento ^{E,1}
Exterior Glue Plywood ^{1,3}	Contreplaqué encollé extérieur ^{1,3}	Contrachapados de madero grado exterior ^{1,3}
Resilient Flooring ^{1,2,3}	Sol résilient ^{1,2,3}	Pisos flexibles ^{1,2,3}
Gypsum Wallboard ^{1,3}	Panneau de gypse ^{1,3}	Paneles de yeso ^{1,3}
Hi-pressure Laminate ^{1,2,3}	Stratifié haute pression ^{1,2,3}	Laminado a alta presión ^{1,2,3}
Data Sheet 647.0	fiche technique n° 647.0	Especificación #647.0
1 Clean, sound, well adhered ceramic tile, glass mosaics, stone, glazed cmu/brick or cement terrazzo must be prepared with a 1/8" (3 mm) skim coat of a LATICRETE® latex thin-set mortar. 2 Clean, sound, well adhered resilient flooring or high-pressure laminate must be prepared with a 1/8" (3 mm) skim coat of LATICRETE 254 Platinum. 3 Do not use for continuously submerged installations.	1 Le carrelage céramique, la mosaïque de verre, la pierre, les CMU/briques vernissés ou le terrazzo de ciment, propres, solides et bien collés, doivent être enduits d'une couche de 3 mm (1/8 po) de mortier-colle au latex LATICRETE. 2 Les revêtements de sol résilients ou les stratifiés de haute pression, propres, solides et bien collés, doivent être enduits d'une couche de 3 mm (1/8 po) de LATICRETE 254 Platine. 3 Ne pas utiliser dans des applications immergées en continu.	1 Limpia, sólida, cerámica bien adheridas, mosaicos de vidrio, piedra, ladrillo o terrazo de cemento debe ser preparado con Mortero Adhesivo Látex LATICRETE de 3 mm. 2 Limpia, sólida, piso de vinilo bien adherido o laminados de alta presión deben ser preparados con LATICRETE 254 Platino de Capa Delgada de 3 mm o LATICRETE 4237/211. 3 No usar para instalaciones en inmersión de agua continua.

Fabric Reinforced Membrane Installation Instructions

NOTE: The following instructions are for LATICRETE® 9235 Waterproofing Membrane and LATICRETE Blue 92 Anti-Fracture Membrane unless indicated by symbol for specific product:

▲ = LATICRETE® Blue 92 Anti-Fracture Membrane only; ● = LATICRETE 9235 Waterproofing Membrane only;

SUBSTRATE CONDITIONS 1. Surfaces must be structurally sound, stable and rigid enough to support ceramic tile, stone, thin brick and similar finishes. Substrate deflection under all live, dead and impact loads, including concentrated loads, must not exceed L/360 for thin bed ceramic tile/brick installations or L/480 for thin bed stone installations where L=span length. 2. Maximum deviation in plane is not to exceed 1/4" in 10' (6 mm in 3 m) with no more than 1/16" in 1' (1.5 mm in 0.3 m) variation measured from high points. 3. Concrete or mortar beds shall be wood floated or lightly steel troweled. 4. Maximum amount of moisture in the concrete substrate should not exceed 5 lbs/1000 sq. ft. (2.26 kg/92.9 m²)/24hrs per ASTM F-1869 or 75% relative humidity as measured with moisture probes per ASTM F2170. Consult with finish material manufacturer to determine the maximum allowable moisture content for substrates under their finished material. 5. Surfaces should be between 45°F (7°C) and 90°F (32°C). 6. Provide minimum slope to drains of 1/4" per 1' (6 mm per 0.3 m). 7. Concrete and masonry must be free of curing agents, sealers, water repellents or other treatments that prevent membrane bonding. 8. Plywood floors (interiors only) – minimum construction for direct bond: **Subfloor:** 5/8" (15 mm) thick, exterior glue, tongue and groove plywood over bridged 2" x 10" (40 mm x 240 mm nominal) joists spaced 16" (400 mm) o.c. maximum; fasten plywood 6" (150 mm) o.c. along sheet ends and 8" (200 mm) o.c. along intermediate supports with 8d (65 mm) ring-shank nails or screws; allow 1/8" (3 mm) between sheets; all sheet ends must be supported by a framing member; glue sheets to joists with construction adhesive; **Underlayment:** 5/8" (15 mm) thick exterior glue plywood fastened 6" (150 mm) o.c. along sheet ends and 8" (200 mm) o.c. in the panel field (both directions) with 8d (65 mm) ring-shank nails or screws; allow 1/8" (3 mm) between sheets and 1/4" (6 mm) between floor and any abutting surfaces; offset underlayment joints from joints in subfloor and stagger joints between sheet ends; glue underlayment to subfloor with construction adhesive. 9. Shower pans should be installed over properly prepared pre-sloped substrates.

NOTE: Do not bond to particle board, flake board, oriented strand board (OSB), luan, yellow pine, pressure/chemically treated wood, Masonite® or hardwood. Refer to Technical Data Sheet 152 for full details on plywood floors.

SUBSTRATE PREPARATION

1. Remove dust, dirt, oil, grease, paint, laitance, efflorescence, curing compounds, sealers, water repellents and other materials that prevent bond.
2. Dampen hot, dry surfaces and sweep off excess water – membrane can be installed over a damp surface.
3. Use LATICRETE 3701 Fortified Mortar Bed; or, LATICRETE 226 Thick Bed Mortar gauged with LATICRETE 3701 Mortar Admix, or a LATICRETE latex underlayment, to patch, pitch, level, plumb or smooth substrates. Do not use gypsum or asphalt underlayments.
4. Existing ceramic/stone tile, glazed enu or cementitious terrazzo must be cleaned and skim coated with approximately 1/8" (3 mm) of LATICRETE 254 Platinum or other suitable LATICRETE latex thin-set mortar.

Tools Required: Wet film gauge scissors or utility knife to cut fabric, tape measure, mixing stick, moisture meter, surface temperature gauge, paint roller with heavy napped roller cover, roller tray, paintbrush, water pail and sponge.

PRODUCT PREPARATION

1. Review the installation and plan the application sequence. Pre-cut reinforcing fabric allowing 2" (50 mm) for overlap at ends and sides. Extend fabric 6" (150 mm) through door openings. Roll up the fabric so that each piece can be placed when ready.
2. Stir membrane liquid.

▲ APPLICATION: LATICRETE Blue 92 Anti-Fracture Membrane

Pre-Treat Cracks, Cold Joints, Control Joints, and Backer Board Joints (See Illustration 1, 2 and 3):** Apply a liberal coat[^] of liquid approximately 8" (200 mm) wide over crack or joint using brush or roller. Imbed 6" (150 mm) wide reinforcing fabric into first coat of liquid. Apply second liberal coat[^] of liquid to seal fabric.

Main Application (See Illustration 7): Allow any pre-treated areas to dry to the touch. Apply a liberal coat[^] of liquid with brush or roller over substrate including pre-treated areas. Lay reinforcing fabric into wet liquid and smooth out any wrinkles. Press reinforcing fabric with brush or roller until liquid "bleeds" through to surface. Lap seams approximately 2" (50 mm). Apply another liberal coat[^] of liquid over fabric to saturate it.

Expansion Joints: Apply a liberal coat[^] of liquid around and down into substrate expansion joints. Loop 6" (150 mm) wide reinforcing fabric down into joint as per Drawings ES-EJ10 and ES-EJ11. Cover with a second liberal coat[^] of liquid. Refer to INSTALLING FINISHES section for information on completing joint treatment.

Protection: Provide protection for newly installed membrane, even if covered with a thin bed ceramic tile, stone or brick installation, against exposure to rain or other water for a minimum of 7 days at 70°F (21°C) and 50% RH.

● APPLICATION: LATICRETE 9235 Waterproofing Membrane

Pre-Treat Cracks, Cold Joints, Control Joints (See Illustration 1):** Apply a liberal coat[^] of liquid approximately 8" (200 mm) wide over crack or joint. Imbed 6" (150 mm) wide reinforcing fabric into first coat of liquid. Apply second liberal coat[^] of liquid to seal reinforcing fabric.

Pre-Treat Coves, Corners and Joints, and Backer Board Joints (See Illustration 2 and 3): Apply a liberal coat[^] of liquid at coves, corners, seams, joints and changes in substrate plane. Fold 6" (150 mm) wide reinforcing fabric in half and imbed it into the liquid, flashing fabric 3" (75 mm) up walls. Apply second liberal coat[^] of liquid to seal reinforcing fabric. Refer to INSTALLING FINISHES section for expansion joint treatment at coves, corners and changes in the substrate plane.

** Refer to "Limitations" Note 1;

[^] Wet coat thickness is 20 mils, 0.02", 0.5 mm; 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);

NOTE: For coverage per unit, refer to information printed on waterproofing or anti-fracture liquid container.

Fabric Reinforced Membrane Installation Instructions

Pre-Treat Drains (See Illustration 4): Drains must be of the clamping ring type, with weepers and as per ASME A112.6.3-2001. Cut a square of reinforcing fabric approximately 38" x 38" (965 mm x 965 mm). In the center of the reinforcing fabric square, cut a hole that matches the diameter of the drain throat as closely as possible. Apply a liberal coat[^] of liquid around and over the bottom half of the drain-clamping ring. Center the circular cutout over the drain throat and imbed the reinforcing fabric square into the liquid. If 38" (965 mm) wide reinforcing fabric is not available, imbed pieces of 6" (150 mm) wide fabric into the liquid, encircling the drain throat as closely as possible. Cover with a second liberal coat[^] of liquid. When dry, apply a waterproof sealant bead (eg. LATICRETE[®] Latasil[™] with LATICRETE Latasil[™] 9118 Primer) where the reinforcing square cutout meets the drain throat. Install top half of drain clamping ring. Refer to Drawing ES-WP301 and INSTALLING FINISHES section for information on completing drain treatment.

Pre-Treat Penetrations (See Illustration 4 and 5): Pack any gaps around pipes, lights or other penetrations with a compressible backer rod and suitable waterproof sealant (eg. LATICRETE Latasil with LATICRETE Latasil 9118 Primer). Apply a liberal coat[^] of liquid around penetration opening. Imbed pieces of 6" (150 mm) wide reinforcing fabric into liquid. Cover with a liberal coat of liquid[^]. When dry, seal flashing with a waterproof sealant (eg. LATICRETE Latasil with LATICRETE Latasil 9118 Primer). Refer to Drawing ES-WP300 and INSTALLING FINISHES section for information on completing penetrations treatment.

● **Main Application – LATICRETE 9235 Waterproofing Membrane (See Illustration 6 and 7):** Allow any pre-treated areas to dry to the touch. Apply a liberal coat of liquid[^] with brush or roller over substrate including pre-treated areas. Lay reinforcing fabric into wet liquid and smooth out any wrinkles. Press reinforcing fabric with brush or roller until liquid "bleeds" through to surface. Lap seams approximately 2" (50 mm). Flash membrane up over pre-treated coves and corners, so such areas have two layers of reinforcing fabric. Apply another liberal coat[^] of liquid over fabric to saturate it. Let top coat dry to the touch, approximately 1–3 hours at 70°F (21°C) and 50% RH. Apply another liberal coat[^] of liquid over entire surface to seal membrane. When last coat has dried to the touch, inspect final surface for pinholes, voids, thin spots or other defects. Use additional liquid to seal defects.

NOTE: Reinforcing fabric and third coat of liquid may be omitted from main applications over interior, vertical cement backer board (CBU) and gypsum wallboard surfaces. However, coves, corners, seams and backer board joints must be pre-treated as described above.

Expansion Joints: Apply a liberal coat of liquid[^] around and down into substrate expansion joints. Loop 6" (150 mm) wide reinforcing fabric down into joint as per Drawings ES-EJ10 and ES-EJ11. Cover with a second layer of liquid[^]. Refer to INSTALLING FINISHES section for information on completing joint treatment.

Protection: Provide protection for newly installed membrane, even if covered with a thin bed ceramic tile, stone or brick installation, against exposure to rain or other water for a minimum of 5 days at 70°F (21°C) and 50% RH.

Flood Testing: Allow membrane to cure fully before flood testing, typically 7 days at 70°F (21°C) and 50% RH. Cold and/or wet conditions will require a longer curing time.

INSTALLING FINISHES Once membrane has dried to the touch, ceramic tile, stone or brick maybe installed by the thin bed method with a suitable LATICRETE latex thin-set mortar (eg. LATICRETE 254 Platinum, or LATICRETE 211 Powder gauged with LATICRETE 4237 Latex Additive). Allow membrane to cure 7 days at 70°F (21°C) and 50% RH before covering with concrete, thick bed mortar, screeds, toppings, coatings, epoxy adhesives, terrazzo or moisture sensitive resilient or wood flooring. Do not use solvent-based adhesives directly on membrane.

Drains and Penetrations (See Illustration 8): Allow for a minimum 1/4" (6 mm) space between drains, pipes, lights or other penetrations and surrounding ceramic tile, stone or brick. Use appropriate waterproof sealant (eg. LATICRETE Latasil with LATICRETE Latasil 9118 Primer) and foam backer rod to seal space — do not use grout, joint filler or thin-set mortar. Refer to drawing ES-WP300 and drawing ES-WP301.

Control Joints: Ceramic tile, stone and brick installations must include sealant filled joints over any control joints in the substrate. However, the sealant filled joints can be offset horizontally, by as much as one tile width from the substrate control joint location, to coincide with the grout joint pattern. Refer to drawing ES-EJ09, available at www.laticrete.com/ag.

Expansion Joints: Ceramic tile, stone and brick installations must include expansion joints at coves, corners, and other changes in substrate plane and over any expansion joints in the substrate (refer to Drawings ES-EJ10 and ES-EJ11). Expansion joints in the ceramic tile, stone and brickwork are also required at perimeters, at restraining surfaces, at penetrations and at the intervals described in Tile Council of North America, Inc. (TCNA) Handbook For Ceramic Tile Installations Method EJ171— current year. Use an appropriate foam backer rod and waterproof sealant (eg. LATICRETE Latasil with appropriate primer — if required).

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. Do not use as a vapor barrier.
4. Do not expose to negative hydrostatic pressure, rubber solvents or ketones.
5. Membrane must be covered with ceramic tile, stone, brick, concrete, screeds, terrazzo or other protective surface. For temporary cover, use protection board.
6. Do not expose membrane directly to sun or weather for more than 30 days.
7. Do not install directly over single layer wood floors, plywood tubs/showers/fountains or similar constructs. For such cases, use LATICRETE 3701 Fortified Mortar Bed; or, LATICRETE 226 Thick Bed Mortar gauged with LATICRETE 3701 Mortar Admix over mechanically fastened lath. Install membrane once mortar has hardened.
8. Review local building codes and obtain any required approvals before using LATICRETE 9235 Waterproofing Membrane in shower pan applications.

REMARQUE : Les instructions ci-dessous concernent la membrane d'étanchéité LATICRETE® 9235 et la membrane antifracture LATICRETE Blue 92, sauf indication de produit spécifique par l'un des symboles suivants :

▲ = Membrane antifracture LATICRETE® Blue 92 seulement ; ● = Membrane d'étanchéité LATICRETE 9235 seulement ;

ÉTAT DU SUPPORT 1. Les surfaces doivent être en bon état structurel et être assez stables et rigides pour supporter un revêtement en carrelage céramique, pierre, brique mince et autre revêtement similaire. Le fléchissement du support sous toutes les charges d'exploitation, permanentes et d'impact ne doit pas dépasser L/360 avec du carrelage céramique ou de la brique sur lit mince ou L/480 avec de la pierre sur lit mince, où L = longueur de portée. **2.** L'écart de planéité maximum ne doit pas dépasser 6 mm par 3 m (1/4 po par 10 pi) avec un maximum de variation de 1,5 mm par 0,3 m (1/16 po par 1 pi) entre deux points hauts. **3.** Les lits de béton ou de mortier doivent être finis à la taloche en bois ou légèrement au plateau en acier. **4.** La teneur en humidité maximale du support en béton ne doit pas dépasser 24 g/m² (5 lb/1000 pi²) par 24 h suivant ASTM F-1869 ou 75 % d'humidité relative mesurée avec des sondes hygrométriques suivant ASTM F2170. Consulter le fabricant du matériau de finition pour déterminer la teneur en humidité maximale admissible pour les supports sous le matériau fini. **5.** Les surfaces doivent être à une température comprise entre 7°C (45°F) et 32°C (90°F). **6.** Prévoir une pente minimale vers les écoulements de 6 mm par 0,3 m (1/4 po par 1 pi). **7.** Le béton ou la maçonnerie doivent être exempts de produits de cure, de produits d'étanchéité, de produits hydrofuges ou tout autre traitement qui empêche le collage de la membrane. **8.** Planchers en contreplaqué (intérieurs seulement) — caractéristiques minimales pour le collage direct : **Sous-plancher :** Contreplaqué encollé extérieur à rainures et languettes de 15 mm (5/8 po) d'épaisseur sur des solives de 40 mm x 240 mm (2 po x 10 po nominal) contreventées et espacées de 400 mm (16 po) au maximum ; fixer les panneaux de contreplaqué tous les 150 mm (6 po) le long des bords et tous les 200 mm (8 po) le long des supports intermédiaires avec des clous annelés 8d (65 mm) ou des vis ; laisser un espacement de 3 mm (1/8 po) entre les panneaux ; toutes les extrémités de panneaux doivent reposer sur un élément d'ossature ; coller les panneaux aux solives avec de la colle pour bâtiment ; **Sous-couche :** Contreplaqué encollé extérieur de 15 mm (5/8 po) d'épaisseur fixé tous les 150 mm (6 po) le long des bords et tous les 200 mm (8 po) dans la partie centrale (dans les deux directions) avec des clous annelés 8d (65 mm) ou des vis ; laisser un espacement de 3 mm (1/8 po) entre les panneaux et de 6 mm (1/4 po) entre le plancher et toute autre surface contiguë ; décaler les joints de la sous-couche par rapport à ceux du sous-plancher et les joints de bouts de panneaux entre eux ; coller la sous-couche au sous-plancher avec de la colle pour bâtiment. **9.** Les bacs à douche doivent être posés sur des supports préinclinés correctement préparés.

REMARQUE : Ne pas coller sur des surfaces en panneau de particules, panneau aggloméré, panneau OSB, luan, pin ponderosa, bois imprégné sous pression/chimiquement, Masonite® ou bois franc. Voir les détails complets sur les planchers en contreplaqué dans la Fiche technique 152.

PRÉPARATION DU SUPPORT

1. Éliminer tout dépôt de poussière, saleté, huile, graisse, peinture, laitance, efflorescence, produit de cure, produit d'étanchéité, produit hydrofuge et autres matières qui empêchent le collage.
2. Humecter les surfaces chaudes et sèches et balayer l'excès d'eau — la membrane peut être posée sur une surface humide.
3. Utiliser du lit de mortier renforcé LATICRETE 3701 ou du mortier pour lit épais LATICRETE 226 mélangé avec de l'additif pour mortier LATICRETE 3701 ou une sous-couche au latex LATICRETE pour ragréer, incliner, mettre de niveau, mettre d'aplomb ou lisser les supports. Ne pas utiliser de sous-couche de gypse ou d'asphalte.
4. Les carreaux de céramique/pierre, CMU vernissés ou terrazzos de ciment existants doivent être nettoyés et enduits d'une couche de 3 mm (1/8 po) environ de LATICRETE 254 Platine ou autre mortier-colle au latex LATICRETE approprié.

Outils requis : Jauge pour feuil humide, ciseaux ou couteau utilitaire pour découper la toile, mètre à ruban, baguette à mélanger, humidimètre, jauge de température de surface, rouleau de peintre avec manchon à poils longs, bac à peinture, pinceau, seau d'eau et éponge.

PRÉPARATION DU PRODUIT

1. Passer en revue la pose et planifier la séquence d'application. Découper la toile de renfort à l'avance en prévoyant des chevauchements de 50 mm (2 po) aux extrémités et sur les côtés. Faire dépasser la toile de 150 mm (6 po) à travers les ouvertures de porte. Enrouler la toile de manière à pouvoir mettre chaque morceau en place au moment prévu.
2. Mélanger le liquide de membrane.

▲ APPLICATION : Membrane antifracture LATICRETE Blue 92

Prétraitement des fissures, des joints de reprise, des joints de rupture et des joints de panneau de ciment (voir Illustrations 1, 2 et 3) :** Appliquer une généreuse couche[^] de liquide de 200 mm (8 po) de large environ au pinceau ou au rouleau sur la fissure ou le joint. Enfoncer la toile de renfort de 150 mm (6 po) de large dans la première couche de liquide. Appliquer une seconde généreuse couche[^] de liquide pour enrober la toile.

Application principale (voir Illustration 7) : Laisser toutes les zones prétraitées sécher au toucher. Appliquer une généreuse couche[^] de liquide au pinceau ou au rouleau sur le support, y compris sur les surfaces prétraitées. Étendre la toile de renfort dans le liquide humide et lisser tous les plissements. Appuyer sur la toile de renfort avec le pinceau ou le rouleau jusqu'à faire suinter le liquide à travers la surface. Faire chevaucher les raccords d'environ 50 mm (2 po). Appliquer une autre généreuse couche[^] de liquide sur la toile pour la saturer.

Joints de dilatation : Appliquer une généreuse couche[^] de liquide autour et à l'intérieur des joints de dilatation. Enfoncer la toile de renfort de 150 mm (6 po) de large en boucle au fond du joint, comme sur les dessins ES-EJ10 et ES-EJ11. Enduire d'une seconde généreuse couche[^] de liquide. Voir les renseignements sur l'achèvement du traitement des joints dans la section POSE DES REVÊTEMENTS DE FINITION.

Protection : Protéger la membrane nouvellement posée, même couverte de carrelage, de pierre ou de brique collés, de l'exposition à la pluie ou autre source d'eau pendant un minimum de 7 jours à 21°C (70°F) et 50 % H.R.

● APPLICATION : Membrane d'étanchéité LATICRETE® 9235

Prétraitement des fissures, des joints de reprise et des joints de rupture (voir Illustration 1) :** Appliquer une généreuse couche[^] de liquide de 200 mm (8 po) de large environ sur la fissure ou le joint. Enfoncer la toile de renfort de 150 mm (6 po) de large dans la première couche de liquide. Appliquer une seconde généreuse couche[^] de liquide pour enrober la toile de renfort.

Prétraitement des gorges, coins et joints et des joints de panneau de ciment (voir Illustrations 2 et 3) : Appliquer une généreuse couche[^] de liquide dans les gorges, les coins, les raccords, les joints et les ruptures de plan. Plier une bande de toile de renfort de 150 mm (6 po) de large en deux et l'enfoncer dans le liquide, en faisant remonter la toile de 75 mm (3 po) le long des murs. Appliquer une seconde généreuse couche[^] de liquide pour enrober la toile de renfort. Voir le traitement des joints de dilatation au niveau des gorges, des coins et des ruptures de plan dans la section POSE DES REVÊTEMENTS DE FINITION.

** Voir la note 1 sous « Restrictions » ;

[^] L'épaisseur de la couche humide est de 0,5 mm (20 mil, 0,02 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) ;

REMARQUE : Pour connaître la couverture par unité, voir les renseignements imprimés sur le récipient de liquide d'étanchéité ou antifracture.

Prétraitement des collecteurs d'écoulement (voir Illustration 4) : Les collecteurs d'écoulement doivent être de type à bague de serrage, avec des chantepleurs et conformes à ASME A112.6.3-2001. Découper un carré de toile de renfort d'environ (965 mm x 965 mm) 38 po x 38 po. Au centre de ce carré de toile de renfort, découper une ouverture correspondant le plus précisément possible au diamètre de la gorge du collecteur. Appliquer une généreuse couche[^] de liquide sur le pourtour et le dessus de la demi-bague de serrage inférieure du collecteur. Centrer l'ouverture découpée sur la gorge du collecteur et enfoncer le carré de toile de renfort dans le liquide. Si de la toile de renfort de 965 mm (38 po) de large n'est pas disponible, enfoncer des morceaux de toile de 150 mm (6 po) de large, en entourant la gorge du collecteur aussi étroitement que possible. Enduire d'une seconde généreuse couche[^] de liquide. Après séchage, appliquer un cordon de calfeutrant étanche à l'eau (LATICRETE® Latasil™ avec apprêt LATICRETE Latasil™ 9118) sur la gorge du collecteur le long de l'ouverture découpée dans la toile de renfort. Poser la demi-bague de serrage supérieure sur le collecteur. Voir les renseignements sur l'achèvement du traitement des collecteurs d'écoulement sur le dessin ES-WP301 et dans la section POSE DES REVÊTEMENTS DE FINITION.

Prétraitement des pénétrations (voir Illustrations 4 et 5) : Calfeutrer tous les interstices autour des tuyaux, luminaires et autres pénétrations avec de la baguette compressible et un calfeutrant étanche à l'eau approprié (par ex. LATICRETE Latasil avec apprêt LATICRETE Latasil 9118). Appliquer une généreuse couche[^] de liquide autour de l'ouverture des pénétrations. Enfoncer des morceaux de toile de renfort de 150 mm (6 po) de large dans le liquide. Enduire d'une généreuse couche[^] de liquide. Après séchage, sceller les recouvrements de toile sur les bords avec un calfeutrant étanche à l'eau (par ex. LATICRETE Latasil avec apprêt LATICRETE Latasil 9118). Voir les renseignements sur l'achèvement du traitement des pénétrations sur le dessin ES-WP300 et dans la section POSE DES REVÊTEMENTS DE FINITION.

● **Application principale – Membrane d'étanchéité LATICRETE 9235 (voir Illustrations 6 et 7) :** Laisser toutes les zones prétraitées sécher au toucher. Appliquer une généreuse couche de liquide[^] au pinceau ou au rouleau sur le support, y compris sur les surfaces prétraitées. Étendre la toile de renfort dans le liquide humide et lisser tous les plissements. Appuyer sur la toile de renfort avec le pinceau ou le rouleau jusqu'à faire suinter le liquide à travers la surface. Faire chevaucher les raccords d'environ 50 mm (2 po). Faire déborder la membrane sur les gorges et coins prétraités, de telle manière que ces surfaces aient deux épaisseurs de toile de renfort. Appliquer une autre généreuse couche[^] de liquide sur la toile pour la saturer. Laisser la couche supérieure sécher au toucher, pendant 1 à 3 heures environ à 21°C (70°F) et 50 % H.R. Appliquer une autre généreuse couche[^] de liquide sur toute la surface pour sceller la membrane. 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. Utiliser du liquide supplémentaire pour sceller les défauts.

REMARQUE : La toile de renfort et la troisième couche de liquide peuvent être omises de l'application principale sur les autres surfaces verticales intérieures en panneaux de ciment (CBU) ou en panneaux de gypse. Toutefois, les gorges, coins, raccords et joints de panneaux de ciment doivent être prétraités comme décrit ci-dessus.

Joints de dilatation : Appliquer une généreuse couche de liquide[^] autour et à l'intérieur des joints de dilatation. Enfoncer la toile de renfort de 150 mm (6 po) de large en boucle au fond du joint, comme sur les dessins ES-EJ10 et ES-EJ11. Enduire d'une seconde couche de liquide[^]. Voir les renseignements sur l'achèvement du traitement des joints dans la section POSE DES REVÊTEMENTS DE FINITION.

Protection : Protéger la membrane nouvellement posée, même couverte de carrelage, de pierre ou de brique collés, de l'exposition à la pluie ou autre source d'eau pendant un minimum de 5 jours à 21°C (70°F) et 50 % H.R.

Essai d'inondation : Laisser la membrane prendre complètement avant l'essai d'inondation, généralement 7 jours à 21°C (70°F) et 50 % H.R. Dans des conditions froides ou humides, la durée de cure est plus longue.

POSE DES REVÊTEMENTS DE FINITION Une fois que la membrane est sèche au toucher, le carrelage céramique, la pierre ou la brique peuvent être posés par collage avec un mortier-colle au latex LATICRETE (par ex. LATICRETE 254 Platine ou poudre LATICRETE 211 mélangé avec de l'additif au latex LATICRETE 4237). Laisser la membrane prendre pendant 7 jours à 21°C (70°F) et 50 % H.R. avant de la couvrir de béton, mortier à lit épais, chape, couche de surface, revêtement, adhésif époxyde, terrazzo ou revêtement de sol en bois ou résilient sensible à l'humidité. Ne pas utiliser d'adhésif à base de solvant directement sur la membrane.

Collecteurs d'écoulement et pénétrations (voir Illustration 8) : Laisser un espace minimum de 6 mm (1/4 po) entre les collecteurs, tuyaux, luminaires et autres pénétrations et le carrelage céramique, la pierre ou la brique qui les entourent. Utiliser un calfeutrant étanche à l'eau adapté (par ex. LATICRETE Latasil avec apprêt LATICRETE Latasil 9118) et une baguette en mousse pour sceller l'espace — ne pas utiliser de coulis, de mortier de jointoiement ni de mortier-colle. Voir le dessin ES-WP300 et le dessin ES-WP301.

Joints de rupture : Les poses de carrelage céramique, de pierres et de briques doivent comporter des joints garnis de produit de scellement au-dessus de tous les joints de rupture du support. Toutefois, ces joints scellés peuvent être décalés horizontalement jusqu'à un maximum d'une largeur de carreau par rapport au joint de rupture du support, pour coïncider avec le motif des joints de carreaux. Voir le dessin ES-EJ09, disponible à www.laticrete.com/ag.

Joints de dilatation : Les poses de carrelage céramique, de pierres et de briques doivent comporter des joints de dilatation dans les gorges, les coins et autres changements de plan et sur tous les joints de dilatation du support (voir les dessins ES-EJ10 et ES-EJ11). Les surfaces de carrelage céramique, de pierres ou de briques doivent également comporter des joints de dilatation sur le périmètre, le long des surfaces de retenue, au niveau des pénétrations et aux intervalles prévus par le Tile Council of North America, Inc. (TCNA) (Handbook For Ceramic Tile Installations Method EJ171 — dernière édition). Utiliser une bague en mousse adaptée et un calfeutrant étanche à l'eau (par ex. LATICRETE® Latasil™ avec apprêt adapté — si nécessaire).

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. Ne pas utiliser en tant que pare-vapeur.
4. Ne pas exposer à une pression hydrostatique négative, à des solvants pour caoutchouc ou à des cétones.
5. La membrane doit être couverte de carrelage céramique, pierre, brique, chape, terrazzo ou autre surface protectrice. Pour couvrir provisoirement, utiliser un panneau de protection.
6. Ne pas exposer la membrane directement au soleil ou aux intempéries pendant plus de 30 jours.
7. Ne pas poser directement sur des planchers en bois à simple couche, les baignoires/douches/bassins en contreplaqué ou autres assemblages similaires. Dans ces situations, utiliser du lit de mortier renforcé LATICRETE 3701 ; ou mortier pour lit épais LATICRETE 226 mélangé avec de l'additif pour mortier LATICRETE 3701 sur un grillage fixé par des moyens mécaniques. Poser la membrane une fois que le mortier a durci.
8. Consulter les codes du bâtiment locaux et obtenir toutes les autorisations requises avant d'utiliser la membrane d'étanchéité LATICRETE 9235 pour la pose de bacs à douche.

NOTA: las siguientes instrucciones son para los productos LATICRETE® 9235 Membrana Impermeabilizante y LATICRETE Blue 92 Membrana Antifisura, excepto donde se indique un símbolo de producto específico:

▲ = Sólo LATICRETE® Blue 92 Membrana Antifisura;

● = Sólo LATICRETE 9235 Membrana Impermeabilizante.

ESTADO DEL SUSTRATO 1. Las superficies deben ser estructuralmente firmes, estables y lo suficientemente rígidas para soportar revestimiento cerámico, piedra, ladrillo delgado y acabados similares. La deflexión del sustrato con cargas vivas, muertas y de impacto, incluyendo a las cargas concentradas, no debe sobrepasar de L/360 en instalaciones de ladrillos/ revestimientos cerámicos delgados o L/480 en instalaciones de piedra delgadas, en donde L = longitud de tramo. **2.** La desviación máxima del plano no debe sobrepasar de 6 mm en 3 m (1/4 pulg. en 10 pies) y debe tener una variación que no supere los 1.5 mm en 0.3 m (1/16 pulg. en 1 pie) entre los puntos elevados. **3.** Las capas de hormigón o mortero deben ser rectificadas con llana de madera o suavemente con llana de acero. **4.** La cantidad máxima de humedad en el sustrato de hormigón no debe exceder los 2.26 kg/92.9 m² (5 libras/1000 pies cuadrados) en 24 horas según la norma ASTM F-1869 o el 75% de humedad relativa medida con sondas de humedad de acuerdo a la norma F2170. Consulte al fabricante del material de terminación para determinar el contenido máximo permisible de humedad de los sustratos que se encuentran debajo de ese material. **5.** Las superficies deben tener una temperatura entre 7°C (45°F) y 32°C (90°F). **6.** Deje una pendiente mínima de 6 mm por 0.3 m (1/4 pulg. por 1 pie) hacia los drenajes. **7.** Las superficies de hormigón y albañilería deben estar libres de compuestos de curado, selladores, repelentes de agua u otro tipo de tratamiento que evite que la membrana se adhiera. **8.** Pisos de madera contrachapada (sólo en interiores) – construcción mínima para una adhesión directa: **Contrapiso:** madera contrachapada grado exterior de 15 mm (5/8 pulg.) de espesor, machihembrada, sobre viguetas de puente de 40 x 240 mm nominales (2 x 10 pulg.) espaciadas a un máximo de 400 mm (16 pulg.) en el centro; fije la madera contrachapada a 150 mm (6 pulg.) en el centro a lo largo de los extremos de las hojas y a 200 mm (8 pulg.) en el centro a lo largo de los soportes intermedios con clavos con ranuras circulares 8d (65 mm) o tornillos; deje un espacio de 3 mm (1/8 pulg.) entre las hojas; todas las hojas deben ser soportadas por un miembro estructural; pegue las hojas a las viguetas con adhesivo para construcción. **Solado:** madera contrachapada grado exterior de 15 mm (5/8 pulg.) de espesor fijo a 150 mm (6 pulg.) en el centro a lo largo de los extremos de las hojas y a 200 mm (8 pulg.) en el centro en el área del panel (en ambas direcciones) con clavos con ranuras circulares 8d (65 mm) o tornillos; deje un espacio de 3 mm (1/8 pulg.) entre las hojas y de 6 mm (1/4 pulg.) entre el piso y las superficies contiguas; descentre las uniones del solado en relación a las uniones del contrapiso y alterne las uniones entre los extremos de las hojas; pegue el solado al contrapiso con adhesivo para construcción. **9.** Se deben instalar bases de duchas sobre sustratos preparados con la pendiente adecuada.

NOTA: no debe adherirse a tablero de partículas, tablero de virutas finas, tablero de virutas orientadas (OSB), luan, pino amarillo, madera tratada a presión o químicamente, Masonite® o superficies de madera dura. Consulte los detalles completos de los pisos de madera contrachapada en la especificación técnica 152.

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

1. Elimine polvo, suciedad, aceite, grasa, pintura, lechada, eflorescencia, compuestos de curado, selladores, repelentes de agua y otros materiales que evitan la adherencia.
2. Humedezca las superficies calientes y secas y retire el exceso de agua; la membrana puede instalarse sobre una superficie húmeda.
3. Utilice LATICRETE 3701 Capa de Mortero Fortificado o LATICRETE 226 Mortero de Capa Gruesa con LATICRETE 3701 Aditivo para Morteros, o un solado látex LATICRETE para parchar, hacer declives, nivelar, aplomar o alisar los sustratos. No debe utilizar solados de yeso o asfalto.
4. Las superficies de revestimiento cerámico/piedra, unidades de mampostería de hormigón vitificado o terrazo de cemento existentes deben limpiarse y recubrirse con una capa de 3 mm (1/8 pulg.) de espesor de LATICRETE 254 Platinum Adhesivo Multiuso u otro mortero de capa delgada de látex LATICRETE adecuado.

Herramientas necesarias: medidor de película húmeda, tijeras o cuchillo de uso general para cortar tela, cinta para medir, palo para mezclar, medidor de humedad, medidor de temperatura de la superficie, rodillo para pintura con cubierta de felpa espesa, bandeja para rodillo, brocha para pintura, cubeta para agua y esponja.

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

1. Examine la instalación y planifique la secuencia de aplicación. Precorte la tela de refuerzo dejando 50 mm (2 pulg.) de margen para la superposición en los extremos y bordes. Extienda la tela 150 mm (6 pulg.) en las aperturas de las puertas. Enrolle la tela para que se pueda colocar cada trozo una vez que esté listo.
2. Revuelva el líquido de la membrana.

● APLICACIÓN: LATICRETE Blue 92 Membrana Antifisura

Tratamiento previo para grietas, juntas frías, juntas de control y juntas de paneles (vea las ilustraciones 1,2 y 3):** aplique una capa abundante[^] de líquido de aproximadamente 200 mm (8 pulg.) de ancho sobre las grietas o juntas con una brocha o rodillo. Coloque la tela de refuerzo de 150 mm (6 pulg.) de ancho en la primera capa de líquido. Aplique una segunda capa abundante[^] de líquido para sellar la tela.

Aplicación principal (vea la ilustración 7): deje que las áreas pretratadas sequen al tacto. Aplique una capa abundante[^] de líquido con una brocha o rodillo sobre el sustrato, incluyendo las áreas pretratadas. Coloque la tela de refuerzo en el líquido y alise las arrugas. Presione la tela de refuerzo con una brocha o rodillo hasta que el líquido “brote” desde abajo hasta la superficie. La parte sobrepuesta queda unida en aproximadamente 50 mm (2 pulg.). Aplique otra capa abundante[^] de líquido sobre la tela hasta saturarla.

Juntas de expansión: aplique una capa abundante[^] de líquido alrededor y en las juntas de expansión del sustrato. Asegure la tela de refuerzo de 150 mm (6 pulg.) de ancho en la junta de acuerdo a los detalles constructivos ES-EJ10 y ES-EJ11. Recubra con una segunda capa abundante[^] de líquido. Para obtener más información sobre cómo aplicar el tratamiento de juntas, consulte la sección INSTALACIÓN DE ACABADOS.

Protección: proteja la membrana recién instalada contra la exposición a la lluvia o agua de cualquier otro tipo por un mínimo de 7 días a 21 °C (70 °F) y a 50% HR, incluso si se encuentra cubierta con una capa delgada de revestimiento cerámico, piedra o ladrillo.

● APLICACIÓN: LATICRETE 9235 Membrana Impermeabilizante

Tratamiento previo para grietas, juntas frías y juntas de control (vea la ilustración 1):** aplique una capa abundante[^] del producto líquido de aproximadamente 200 mm (8 pulg.) de ancho sobre las grietas o juntas. Coloque la tela de refuerzo de 150 mm (6 pulg.) de ancho en la primera capa de líquido. Aplique una segunda capa abundante[^] de líquido para sellar la tela de refuerzo.

Tratamiento previo para perímetros, esquinas, juntas y juntas de paneles (vea las ilustraciones 1,2 y 3): aplique una capa abundante[^] de líquido a los perímetros, esquinas, uniones, juntas y cambios de plano del sustrato. Doble la tela de refuerzo de 150 mm (6 pulg.) de ancho a la mitad y colóquela en el líquido, dejando 75 mm (3 pulg.) de tela sobre las paredes. Aplique una segunda capa abundante[^] de líquido para sellar la tela de refuerzo. Para obtener más detalles sobre el tratamiento a las juntas de expansión en perímetros, esquinas y cambios de plano del sustrato, consulte la sección de INSTALACIÓN DE ACABADOS.

** Consulte la sección "Limitaciones" Nota 1;

[^] El espesor de la capa húmeda es de 0.5 mm, 20 mils, (0.02 pulg.); utilice un medidor de película húmeda para verificar el espesor; el consumo por capa es de 0.4 l/m² (0.01 gal./pie²); el rendimiento por capa es de 2.5 m²/ℓ (100 pies²/gal.).

NOTA: para conocer el rendimiento por unidad, consulte la información impresa en el envase de la membrana impermeabilizante o antifisura.

Tratamiento previo para drenajes (vea la ilustración 4): los drenajes deben ser del tipo de anillo de sujeción, con aberturas para la salida del agua de acuerdo a la norma ASME A112.6.3-2001. Corte un cuadrado de tela de refuerzo de aproximadamente 965 mm x 965 mm (38 pulg. x 38 pulg.). En el centro de la tela de refuerzo, corte un orificio que coincida con el diámetro del cuello del drenaje lo más estrechamente posible. Aplique una capa abundante[^] de líquido alrededor y sobre la mitad inferior del anillo de sujeción del drenaje. Centre la pieza circular sobre el cuello del drenaje e inserte el cuadrado de tela de refuerzo en el líquido. Si la tela de refuerzo de 965 mm (38 pulg.) no está disponible, inserte trozos de tela de 150 mm (6 pulg.) de ancho en el líquido, rodeando el cuello del drenaje lo más estrechamente posible. Recubra con una segunda capa abundante[^] de líquido. Cuando seque, aplique un listón de sellador impermeable (por ejemplo, LATICRETE[®] Latasil[™] con LATICRETE Latasil[™] 9118 Primer) donde la pieza cuadrada de tela de refuerzo se une con el cuello del drenaje. Instale la mitad superior del anillo de sujeción del drenaje. Para obtener más información acerca de cómo aplicar el tratamiento del drenaje, consulte el detalle constructivo ES-WP301 y la sección de INSTALACIÓN DE ACABADOS.

Tratamiento previo para penetraciones (vea las ilustraciones 4 y 5): rellene los espacios vacíos alrededor de las tuberías, luces y otras penetraciones con un cordón de respaldo comprimible y un sellador impermeable adecuado (por ejemplo, LATICRETE Latasil con LATICRETE Latasil 9118 Primer). Aplique una capa abundante[^] de líquido alrededor de la abertura de la penetración. Coloque trozos de tela de refuerzo de 150 mm (6 pulg.) de ancho en la primera capa de líquido. Recubra con una capa abundante de líquido[^]. Cuando seque, selle el tapajuntas con un sellador impermeable (por ejemplo, LATICRETE Latasil con LATICRETE Latasil 9118 Primer). Para obtener más información acerca de cómo aplicar el tratamiento de penetraciones, consulte el detalle constructivo ES-WP300 y la sección de INSTALACIÓN DE ACABADOS.

● **Aplicación principal de LATICRETE 9235 Membrana Impermeabilizante (vea las ilustraciones 6 y 7):** deje que las áreas pretratadas sequen al tacto. Aplique una capa abundante de líquido[^] con una brocha o rodillo sobre el sustrato, incluyendo las áreas pretratadas. Coloque la tela de refuerzo en el líquido y alise las arrugas. Presione la tela de refuerzo con una brocha o rodillo hasta que el líquido "brote" desde abajo hasta la superficie. La parte sobrepuesta queda unida en aproximadamente 50 mm (2 pulg.). Coloque la membrana sobre los perímetros y las esquinas pretratadas, de modo que dichas áreas tengan dos capas de tela de refuerzo. Aplique otra capa abundante[^] de líquido sobre la tela hasta saturarla. Deje que la capa superior seque al tacto, aproximadamente 1 a 3 horas a 21°C (70°F) y a 50% HR. Aplique otra capa abundante de líquido[^] sobre toda la superficie para sellar la membrana. 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. Use una cantidad adicional de líquido para sellar los defectos.

NOTA: la tela de refuerzo y la tercera capa de líquido se pueden omitir en aplicaciones principales sobre paredes interiores, paneles de cemento (CBU) verticales y superficies con paneles de yeso. No obstante, debe tratar previamente los perímetros, esquinas, uniones y juntas de paneles como se describió anteriormente.

Juntas de expansión: aplique una capa abundante de líquido[^] alrededor y en las juntas de expansión del sustrato. Asegure la tela de refuerzo de 150 mm (6 pulg.) de ancho en la junta de acuerdo a los detalles constructivos ES-EJ10 y ES-EJ11. Recubra con una segunda capa de líquido[^]. Para obtener más información sobre cómo aplicar el tratamiento de juntas, consulte la sección INSTALACIÓN DE ACABADOS.

Protección: proteja la membrana recién instalada contra la exposición a la lluvia o agua de cualquier otro tipo por un mínimo de 5 días a 21°C (70°F) y a 50% HR, incluso si se encuentra cubierta con una capa delgada de revestimiento cerámico, piedra o ladrillo.

Prueba de estanqueidad: permita que la membrana fragüe por completo antes de realizar la prueba de estanqueidad, generalmente durante 7 días a 21°C (70°F) y a 50% HR. En condiciones climáticas frías o muy húmedas, necesitará un tiempo de fraguado más prolongado.

INSTALACIÓN DE ACABADOS: una vez que la membrana haya secado al tacto, puede instalarse revestimiento cerámico, piedra o ladrillo mediante el método de capa delgada con un mortero delgado de látex LATICRETE adecuado (por ejemplo, LATICRETE 254 Platinum Adhesivo Multiuso o LATICRETE 211 Mortero graduado con LATICRETE 4237 Aditivo Látex). Deje que la membrana fragüe durante 7 días a 21°C (70°F) y a 50% HR antes de cubrir con hormigón, mortero de capa gruesa, mortero nivelador, cubiertas, recubrimientos, adhesivos epóxicos, terrazo o pisos flexibles o de madera sensibles a la humedad. No debe usar adhesivos a base de solventes directamente sobre la membrana.

Drenajes y penetraciones (vea la ilustración 8): deje un espacio mínimo de 6 mm (1/4 pulg.) entre los drenajes, tuberías, luces y otras penetraciones y el revestimiento cerámico, piedra o ladrillo circundantes. Utilice un sellador impermeable adecuado (por ejemplo, LATICRETE Latasil con LATICRETE Latasil 9118 Primer) y un cordón de respaldo de espuma para sellar el espacio; no utilice morteros para juntas, de relleno de juntas ni de capa delgada. Consulte los detalles constructivos ES-WP300 y 301.

Juntas de control: Las instalaciones de revestimiento cerámico, piedra y ladrillo deben incluir juntas rellenas de sellador sobre cualquier junta de control del sustrato. Sin embargo, las juntas rellenas de sellador se pueden cambiar de posición horizontalmente, hasta en una distancia igual al ancho de una pieza de revestimiento, desde el sitio de la junta de control del sustrato, a fin de que coincida con el patrón del mortero para juntas. Consulte el detalle constructivo, disponible en www.laticrete.com/ag.

Juntas de expansión: las instalaciones de revestimiento cerámico, piedra y ladrillo deben incluir juntas de expansión en los perímetros, esquinas, en otros cambios de plano del sustrato y sobre cualquier junta de expansión en el sustrato (consulte los detalles constructivos ES-EJ10 y ES-EJ11). También se requieren juntas de expansión en el revestimiento cerámico, piedra o ladrillos en los perímetros, en las superficies de contención y en las penetraciones, a intervalos descritos en el Manual del Consejo de Revestimientos de Norteamérica (Tile Council of North America, Inc., TCNA), Método de Instalación EJ171 del año en curso. Utilice un cordón de respaldo de espuma y un sellador impermeable (por ejemplo, LATICRETE Latasil con el primer adecuado, si es necesario).

LIMITACIONES

1. No debe instalarse sobre grietas estructurales, grietas con movimiento vertical ni grietas con movimiento horizontal > 3 mm (1/8 pulg.).
2. No debe usarse como membrana primaria para techos sobre espacios ocupados.
3. No debe usarse como barrera de vapor.
4. No exponerla a presión hidrostática negativa, solventes de hule ni cetonas.
5. La membrana debe cubrirse con revestimiento cerámico, piedra, ladrillo, hormigón, mortero nivelador, terrazo u otra superficie protectora. Para protección temporal, utilice una tabla.
6. No exponer la membrana directamente al sol o a la intemperie por más de 30 días.
7. No instalarla directamente sobre pisos de madera de una sola capa, tinajas, duchas o fuentes de madera contrachapada o construcciones similares. En tales casos, use LATICRETE 3701 Capa de Mortero Fortificado o LATICRETE 226 Mortero de Capa Gruesa con LATICRETE 3701 Aditivo para Morteros sobre malla sujeta mecánicamente. Instale la membrana una vez que el mortero haya endurecido.
8. Revise los códigos de construcción locales y obtenga la aprobación por parte de las autoridades antes de utilizar LATICRETE 9235 Membrana Impermeabilizante en bases de duchas.

Fabric Reinforced Membrane Installation Instructions

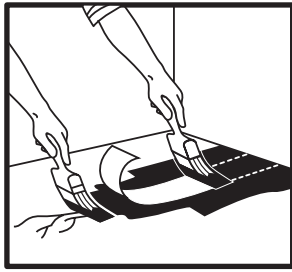


Illustration 1
Illustration
Ilustración

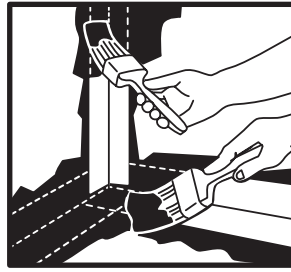


Illustration 2
Illustration
Ilustración

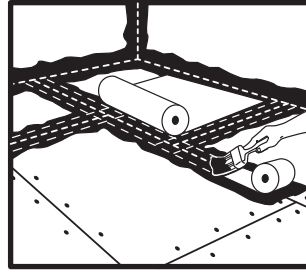


Illustration 3
Illustration
Ilustración



Illustration 4
Illustration
Ilustración



Illustration 5
Illustration
Ilustración

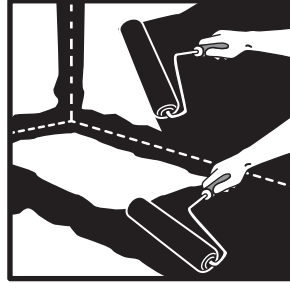


Illustration 6
Illustration
Ilustración

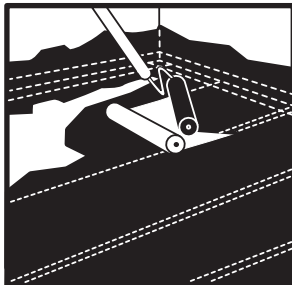


Illustration 7
Illustration
Ilustración

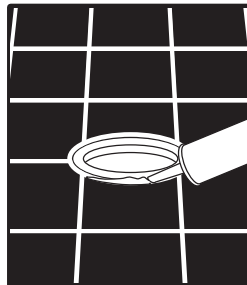


Illustration 8
Illustration
Ilustración

DATA SHEET/FICHE TECHNIQUE ESPECIFICACIÓN

LATICRETE® 9235 Waterproofing Membrane
Membrane d'étanchéité LATICRETE 9235
Membrana Impermeabilizante LATICRETE 9235

236.0

LATICRETE Blue 92 Anti-Fracture Membrane
Membrane antifracture LATICRETE Blue 92
Membrana Anti-Fisura Azul LATICRETE 92

647.0

Visit www.laticrete.com for MSDS information.

Pour obtenir les fiches signalétiques, visiter www.laticrete.com.

Visite www.laticrete.com para obtener información de seguridad de los productos.

NOTE: Design professional/specifier to detail and specify the appropriate gravel to protect weep holes from clogging at the drain areas.

REMARQUE : Le concepteur/rédacteur de descriptif doit détailler et spécifier des zones de gravier adaptées pour protéger les chapeaux contre le colmatage dans les zones d'écoulement.

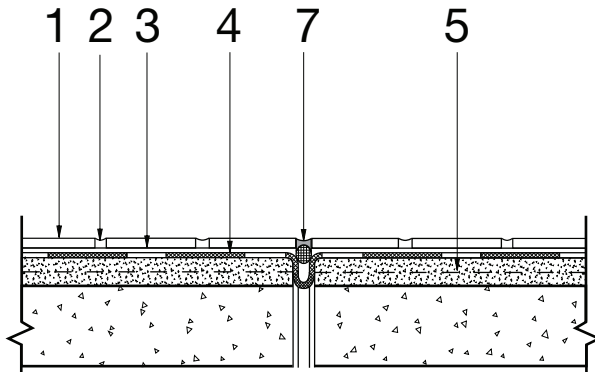
NOTA: Para el profesional diseñador/especificador para detallar y especificar la grava apropiada para proteger los huecos de sudor que no se cierren a las áreas del drenaje.

Fabric Reinforced Membrane Installation Instructions

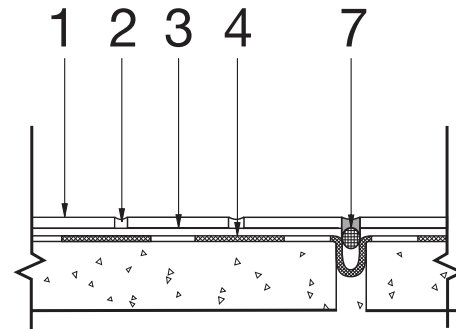
1. Tile, Brick, Pavers, or Stone.
2. Appropriate LATICRETE® grout.
3. LATICRETE 254 Platinum or LATICRETE 4237 Latex Additive mixed with LATICRETE 211 Powder.
4. LATICRETE 9235 Waterproofing Membrane.
5. LATICRETE 3701 Mortar Admix mixed with LATICRETE 226 Thick Bed Mortar Mix.
6. Slurry Bond Coat of LATICRETE 254 Platinum or LATICRETE 4237 Latex Additive mixed with LATICRETE 211 Powder.
7. LATICRETE Latasil™ with appropriate closed cell backer rod and LATICRETE Latasil™ 9118 Primer (if necessary).

1. Carrelage, brique, pavés ou pierre.
2. Coulis LATICRETE approprié.
3. LATICRETE 254 Platine ou additif au latex LATICRETE 4237 mélangé avec la poudre LATICRETE 211.
4. Membrane d'étanchéité LATICRETE 9235.
5. Additif pour mortier LATICRETE 3701 mélangé avec le mortier pour lit épais LATICRETE 226.
6. Couche de collage composée de LATICRETE 254 Platine ou d'additif au latex LATICRETE 4237 mélangé avec la poudre LATICRETE 211.
7. LATICRETE Latasil avec baguette en mousse à alvéoles fermées adaptée et apprêt LATICRETE Latasil™ 9118 (si nécessaire).

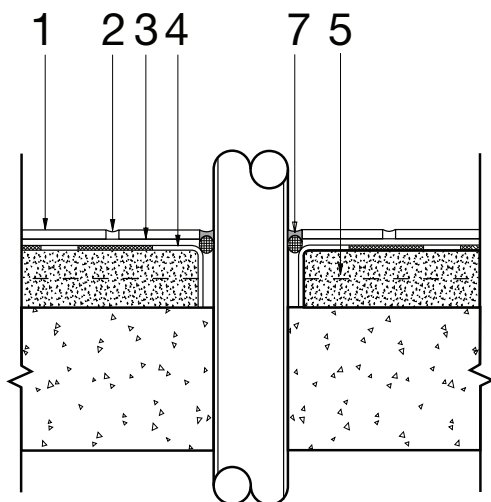
1. Revestimiento cerámico, ladrillo, adoquín y piedra.
2. Mortero para juntas LATICRETE adecuado.
3. LATICRETE 254 Platinum Adhesivo Multiuso o LATICRETE 4237 Aditivo Látex mezclado con LATICRETE 211 Mortero.
4. LATICRETE 9235 Membrana Impermeabilizante.
5. LATICRETE 3701 Aditivo para Morteros mezclado con LATICRETE 226 Mortero de Capa Gruesa.
6. Capa de lechada de LATICRETE 254 Platinum Adhesivo Multiuso o LATICRETE 4237 Aditivo Látex mezclado con LATICRETE 211 Mortero.
7. LATICRETE Latasil con un cordón de respaldo de celda cerrada adecuado y LATICRETE Latasil 9118 Primer (si es necesario).



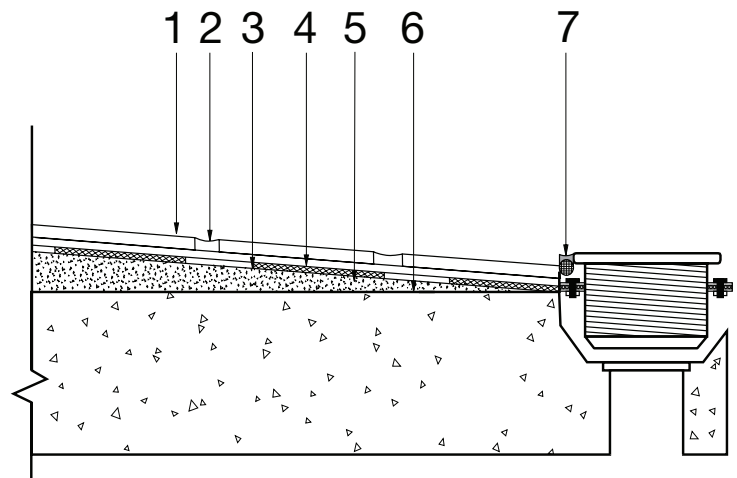
Drawing/Dessin/Detalle ES-EJ10



Drawing/Dessin/Detalle ES-EJ11



Drawing/Dessin/Detalle ES-WP300



Drawing/Dessin/Detalle ES-B

* United States Patent No.: 6881768 (and other Patents).

* Brevet d'invention américain n°: 6881768 (et autres brevets).

* Patente de invención de los Estados Unidos No.: 6881768 (y otras patentes).

LATICRETE International, Inc.
One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA • 1.800.243.4788 • +1.203.393.0010 • www.laticrete.com

©2011 LATICRETE International, Inc.
LATICRETE, LATAPOXY, SPECTRALOCK and the  logo are Registered Trademarks of LATICRETE International, Inc.

Masonite is a registered trademark of Masonite International, Corp.
Masonite est une marque déposée de Masonite International Corporation.
Masonite es una marca comercial registrada de Masonite International Corporation.

DS-WPAF.5-8.5x11-0611