



Anti-Fracture Membrane Fabric

Installation Instructions



Scan for additional
9235 Waterproofing
Membrane information.



Scan for additional
Blue 92 Anti-Fracture
Membrane information.

LANGUAGES

English.....1-5
Français6-10
Español11-15

9235 Waterproofing Membrane Blue 92 Anti-Fracture Membrane	Membrane d'étanchéité 9235 Membrane antifracture Blue 92	9235 Membrana Impermeabilizante 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}	Albañilería (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 ^{1,2}	Contreplaqué encollé extérieur ^{1,2}	Contrachapados de madero grado exterior ^{1,2}
Gypsum Wallboard ^{1,2}	Panneau de gypse ^{1,2}	Paneles de yeso ^{1,2}
NOTE: E. For exterior and interior applications I. For interior applications only 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. Do not use for continuously submerged installations.	REMARQUE : E. Applications extérieures et intérieures I. Applications intérieures seulement 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. Ne pas utiliser dans des applications immergées en continu.	NOTA: E. Para aplicaciones en exterior e interior I. Para aplicaciones solamente en interiores 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. No usar para instalaciones en inmersión de agua continua.

DATA SHEET / FICHE TECHNIQUE / ESPECIFICACIÓN

9235 Waterproofing Membrane	236.0	Blue 92 Anti-Fracture Membrane	647.0
Membrane d'étanchéité 9235		Membrane antifracture Blue 92	
Membrana Impermeabilizante 9235		Membrana Anti-Fisura Azul 92	

Visit laticrete.com/9235 and laticrete.com/Blue92 for SDS information.

Pour obtenir les fiches signalétiques, visiter laticrete.com/9235 et laticrete.com/Blue92

Visite laticrete.com/9235 y laticrete.com/Blue92 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.



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

● = 9235 Waterproofing Membrane only

▲ = Blue 92 Anti-Fracture Membrane only

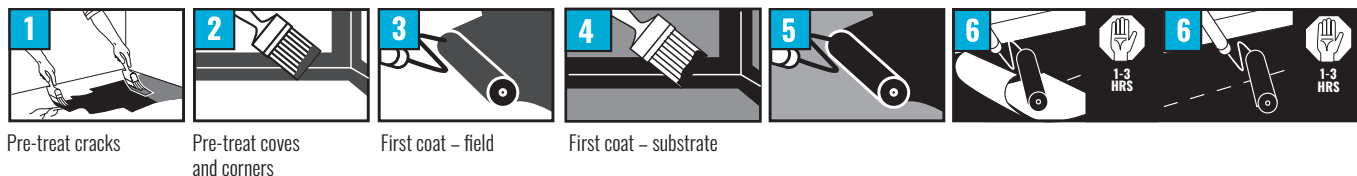
Substrate Conditions

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. For exterior vertical installations over framed construction, the 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 ceramic tile installations when a cementitious bonding material will be used, including medium bed mortar: maximum allowable variation in the tile substrate – for tiles with edges shorter than 15" (375 mm), maximum allowable variation is ¼" 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 300 mm) when measured from the high points in the surface. For tiles with at least one edge 15" (375 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" (1.5 mm variation in 600 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. 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)/24 hrs

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' (6mm per 0.3m).
7. Substrate must be free of curing agents, paint, 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.

Illustrations

**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 3701 Fortified Mortar Bed; or, 226 Thick Bed Mortar gauged with 3701 Mortar Admix, or a LATICRETE polymer modified underlayment, to patch, pitch, level, plumb or smooth substrates. Do not use gypsum or asphalt underlayments.
4. Existing ceramic/stone tile, glazed cmu or cementitious terrazzo must be cleaned and skim coated with approximately 1/8" (3 mm) of 254 PLATINUM™, 254 PLATINUM Plus, MULTIMAX™ Lite or other suitable LATICRETE latex thin-set mortar.

Tools Required:

Wet film gauge, scissors or utility knife to cut Waterproofing/Anti-Fracture 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 Waterproofing/Anti-Fracture Fabric allowing 2" (50 mm) for overlap at ends and sides. Extend Waterproofing/Anti-Fracture Fabric 6" (150 mm) through door openings. Roll up the Waterproofing/Anti-Fracture Fabric so that each piece can be placed when ready.
2. Stir membrane liquid.

APPLICATION: ● 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 Waterproofing/Anti-Fracture Fabric into first coat of liquid. Apply second liberal coat^ of liquid to seal reinforcing Waterproofing/Anti-Fracture 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 Waterproofing/Anti-Fracture Fabric in half and

imbed it into the liquid, flashing Waterproofing/Anti-Fracture Fabric 3" (75 mm) up walls. Apply second liberal coat^ of liquid to seal Waterproofing/Anti-Fracture Fabric. Refer to INSTALLING FINISHES section for movement 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.

Pre-Treat Drains (See Illustration 4): Drains must be of the clamping ring type, with weepers and as per ASME A112.6.3. Cut a square of Waterproofing/Anti-Fracture Fabric approximately 38" x 38" (965 mm x 965 mm). In the center of the Waterproofing/Anti-Fracture 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 Waterproofing/Anti-Fracture Fabric square into the liquid. If 38" (965 mm) wide Waterproofing/Anti-Fracture Fabric is not available, imbed pieces of 6" (150 mm) wide Waterproofing/Anti-Fracture 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. Latasil™ with 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. Latasil with Latasil 9118 Primer). Apply a liberal coat^ of liquid around penetration opening. Imbed pieces of 6" (150 mm) wide Waterproofing/Anti-Fracture Fabric into liquid. Cover with a liberal coat of liquid^. When dry, seal flashing with a waterproof sealant (eg. Latasil with Latasil 9118 Primer). Refer to Drawing ES-WP300 and INSTALLING FINISHES section for information on completing penetrations treatment.

Crack Isolation (Partial Coverage): Crack suppression must be applied a minimum of 3 times the width of the tile or stone being installed. The tile installed over the crack cannot be in contact with the concrete. Follow TCNA Method F125 for the treatment of hairline cracks, shrinkage cracks, and saw cut or control joints: Apply a liberal coat^ of 9235 Waterproofing Membrane

liquid to a minimum of three (3) times the width of the tile and immediately apply the Waterproofing/Anti-Fracture Fabric into the wet liquid. Press firmly with brush or roller to allow complete “bleed through” of liquid. Immediately apply another liberal coat[^] of 9235 Waterproofing Membrane liquid over the fabric and allow to dry. If waterproofing is required, in addition to crack suppression, the entire field must be treated and a third coat of 9235 Waterproofing liquid must be applied over the entire treated area after the first coat has dried. Treat closest joint to crack, saw cut, or cold joint with Latasil.

[^]Wet coat thickness is 20 mils, 0.02" (0.5-0.8 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).

Main Application (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 Waterproofing/Anti-Fracture Fabric into wet liquid and smooth out any wrinkles. Press Waterproofing/Anti-Fracture 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 Waterproofing/Anti-Fracture Fabric. Apply another liberal coat[^] of liquid over Waterproofing/Anti-Fracture 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:

Waterproofing/Anti-Fracture 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. **Movement Joints:** Apply a liberal coat of liquid[^] around and down into substrate movement joints. Loop 6" (150 mm) wide Waterproofing/Anti-Fracture 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.

APPLICATION: ▲ = 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 LATICRETE Waterproofing/Anti-Fracture Fabric into first coat of liquid.

Apply second liberal coat[^] of liquid to seal Waterproofing/Anti-Fracture Fabric.

Crack Isolation (Partial Coverage): Crack suppression must be applied a minimum of 3 times the width of the tile or stone being installed. The tile installed over the crack cannot be in contact

with the concrete. Follow TCNA Method F125 for the treatment of hairline cracks, shrinkage cracks, and saw cut or control joints: Apply a liberal coat[^] of Blue 92 Anti-Fracture Membrane liquid, 8" (200 mm) wide over the using a paint roller or paint brush and immediately apply the 6" (150 mm) wide Waterproofing/Anti-Fracture Fabric into the wet liquid. Press firmly with brush or roller to allow complete “bleed through” of liquid. Immediately apply a second liberal coat[^] of Blue 92 Anti-Fracture Membrane liquid over the fabric and allow to dry. Apply a liberal coat[^] of Blue 92 Anti-Fracture Membrane to a minimum of three (3) times the width of the tile and immediately apply the Waterproofing/Anti-Fracture Fabric into the wet liquid. Press firmly with brush or roller to allow complete “bleed through” of liquid. Immediately apply another liberal coat[^] of Blue 92 Anti-Fracture Membrane liquid over the fabric and allow to dry. Treat closest joint to crack, saw cut, or cold joint with LATASIL™. **Refer to LATICRETE Detail ES-F125 (available at laticrete.com/ag) and TCNA Method F125 for more information.**

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 Waterproofing/Anti-Fracture Fabric into wet liquid and smooth out any wrinkles. Press Waterproofing/Anti-Fracture Fabric with brush or roller until liquid “bleeds” through to surface. Lap seams approximately 2" (50 mm). Apply another liberal coat[^] of liquid over Waterproofing/Anti-Fracture Fabric to saturate it.

Movement Joints: Apply a liberal coat[^] of liquid around and down into substrate movement joints. Loop 6" (150 mm) wide Waterproofing/Anti-Fracture 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.

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.

[^]Wet coat thickness is 20 mils, 0.02" (0.5-0.8mm); 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).

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 (e.g. 254 PLATINUM, or 211 Powder gauged with 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. Latasil with 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.

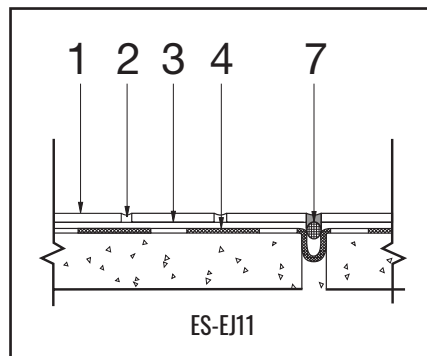
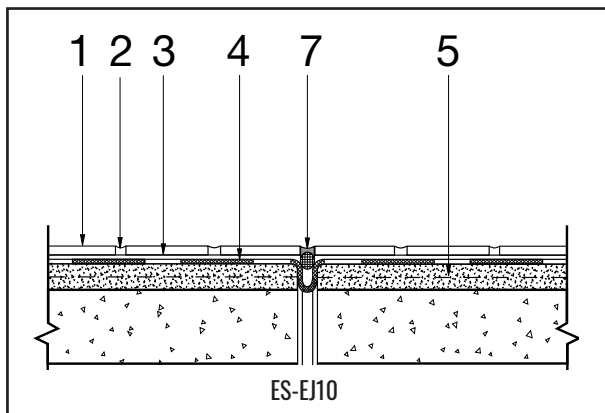
Control Joints: Ceramic tile, stone and brick installations must include sealant filled joints over any control joints in the substrate. However, the sealant filled joints can be offset horizontally, by as much as one tile width from the substrate control joint location, to coincide with the grout joint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

Movement Joints: Ceramic tile, stone and brick installations must include movement joints at coves, corners, and other changes in substrate plane and over any movement joints in the substrate (refer to Drawings ES-EJ10 and ES-EJ11). Movement 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. LATASIL with appropriate primer – if required).

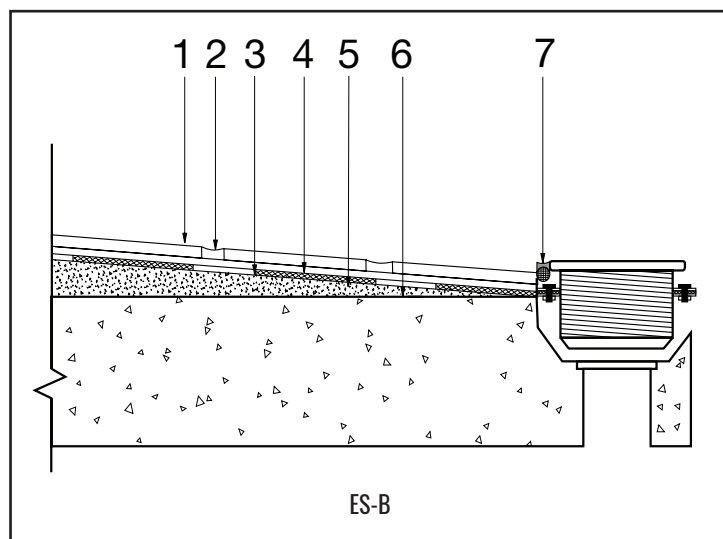
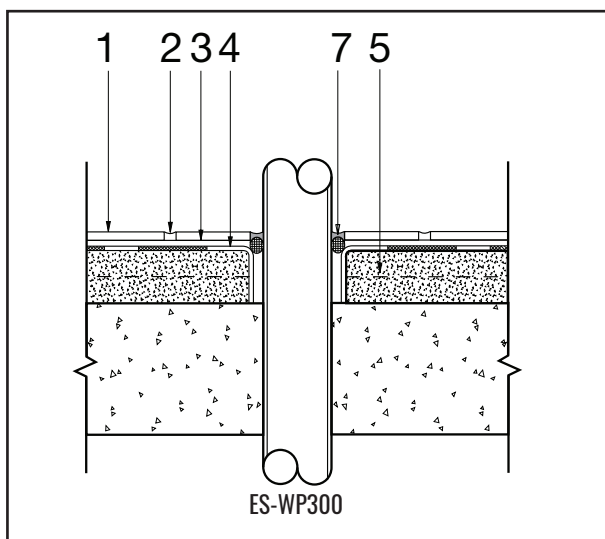
Limitations

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 3701 Fortified Mortar Bed; or, 226 Thick Bed Mortar gauged with 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 9235 Waterproofing Membrane in shower pan applications.

Details



1. Tile, brick, pavers, or stone.
2. Appropriate LATICRETE® grout.
3. 254 PLATINUM™ or 254 PLATINUM Plus or MULTIMAX™ Lite.
4. 9235 Waterproofing Membrane.
5. 3701 Mortar Admix mixed with 226 Thick Bed Mortar Mix.
6. Slurry Bond Coat of 254 PLATINUM or 254 PLATINUM Plus or MULTIMAX Lite.
7. LATASIL™ with appropriate closed cell backer rod and LATASIL 9118 Primer (if necessary).



DATA SHEET / FICHE TECHNIQUE / ESPECIFICACIÓN

9235 Waterproofing Membrane	236.0	Blue 92 Anti-Fracture Membrane	647.0
Membrane d'étanchéité 9235		Membrane antifracture Blue 92	
Membrana Impermeabilizante 9235		Membrana Anti-Fisura Azul 92	

Visit laticrete.com/9235 and laticrete.com/Blue92 for SDS information.

Pour obtenir les fiches signalétiques, visiter laticrete.com/9235 et laticrete.com/Blue92

Visite laticrete.com/9235 y laticrete.com/Blue92 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 cierran a las áreas del drenaje.



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

● = Membrane d'étanchéité 9235 seulement

▲ = Membrane antifracture Blue 92 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. Pour les poses verticales extérieures sur une structure en ossature, le fléchissement du support sous toutes les charges d'exploitation, permanentes et d'impact ne doit pas dépasser L/600, où L = longueur de portée.
2. Pour les poses de carrelage céramique sur lit mince avec un matériau de collage au ciment, y compris avec un mortier pour lit moyen : variation maximale admissible dans le support du carrelage – pour les carreaux à côtés de moins de 375 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 300 mm (1/16 po sur 12 po) lorsqu'elle est mesurée depuis les points hauts de la surface. Pour les carreaux ayant au moins un côté de 375 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 600 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 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 support doit être exempt de produits de cure, de peinture, 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.

Ilustración



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 3701 ou du mortier pour lit épais 226 mélangé avec de l'additif pour mortier 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 254 Platine ou autre mortier-colle au latex LATICRETE approprié.

Outils requis

Jauge pour feuil humide, ciseaux ou couteau utilitaire pour découper la toile d'étanchéité/antifracture, 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 d'étanchéité/antifracture de renfort à l'avance en prévoyant des chevauchements de 50 mm (2 po) aux extrémités et sur les côtés. Faire dépasser la toile d'étanchéité/antifracture de 150 mm (6 po) à travers les ouvertures de porte. Enrouler la toile d'étanchéité/antifracture de manière à pouvoir mettre chaque morceau en place au moment prévu.
2. Mélanger le liquide de membrane.

APPLICATION : ● = Membrane d'étanchéité 9235 seulement;

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 d'étanchéité/antifracture de 150 mm (6 po) de large dans la première couche de liquide. Appliquer une seconde généreuse couche[^] de liquide pour enrober la toile d'étanchéité/antifracture.

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 d'étanchéité/antifracture 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 d'étanchéité/antifracture. Voir le traitement des joints de mouvement 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 chantepleures et conformes à ASME A112.6.3. Couper un carré de toile d'étanchéité/antifracture d'environ 965 mm x 965 mm (38 po x 38 po). Au centre de ce carré de toile d'étanchéité/antifracture square, 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 d'étanchéité/antifracture dans le liquide. Si de la toile d'étanchéité/antifracture 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 (Latasil avec apprêt 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. Latasil avec apprêt 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. Latasil avec apprêt 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.

Contrôle des fissures (couverture partielle): La couverture de fissure doit être appliquée sur un minimum de 3 fois la largeur du carreau ou de la pierre à poser. Le carreau posé sur la fissure ne doit pas être au contact du béton. Suivre la méthode TCNA F125 pour le traitement des fissures linéaires, des fissures de retrait et des joints de rupture ou coupés à la scie : Appliquer une généreuse couche[^] de liquide de membrane d'étanchéité 9235 sur un minimum de trois (3) fois la largeur du carreau puis appliquer immédiatement la toile d'étanchéité/antifracture dans le liquide humide. Appuyer fermement au pinceau ou au rouleau pour obtenir un suintement complet du liquide à travers la toile. Appliquer immédiatement une autre généreuse couche[^] de liquide de membrane d'étanchéité 9235 sur la toile et laisser sécher. Si l'étanchéité est requise, en plus de la couverture des fissures, traiter la totalité de la surface et appliquer une troisième couche de liquide d'étanchéité 9235 sur la totalité de la surface traitée une fois que la première couche a séché. Traiter les joints de carrelage les plus proches de la fissure, du joint coupé à la scie ou du joint de reprise avec du Latasil.

[^]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).

APPLICATION principale : (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 d'étanchéité/antifracture dans le liquide humide et lisser tous les plissements. Appuyer sur la toile d'étanchéité/antifracture 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 d'étanchéité/antifracture. Appliquer une autre généreuse couche[^] de liquide sur la toile d'étanchéité/antifracture 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 mouvement: Appliquer une généreuse couche de liquide[^] autour et à l'intérieur des joints de mouvement. Enfoncer la toile d'étanchéité/antifracture 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 5 jours à 21°C (70°F) et 50 % H.R.

APPLICATION : ▲ = Membrane antifracture 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 d'étanchéité/antifracture de 150 mm (6 po) de large dans la première couche de liquide. Appliquer une seconde généreuse couche[^] de liquide pour enrober la toile d'étanchéité/antifracture.

Contrôle des fissures (couverture partielle): La couverture de fissure doit être appliquée sur un minimum de 3 fois la largeur du carreau ou de la pierre à poser. Le carreau posé sur la fissure ne doit pas être au contact du béton. Suivre la méthode TCNA F125 pour le traitement des fissures linéaires, des fissures de retrait et des joints de rupture ou coupés à la scie : Appliquer une généreuse couche[^] de liquide de membrane d'étanchéité 9235 sur un minimum de trois (3) fois la largeur du carreau puis appliquer immédiatement la toile d'étanchéité/antifracture dans le liquide humide. Appuyer fermement au pinceau ou au rouleau pour obtenir un suintement complet du liquide à travers la toile. Appliquer immédiatement une autre généreuse couche[^] de liquide de membrane d'étanchéité 9235 sur la toile et laisser sécher. Si l'étanchéité est requise, en plus de la couverture des fissures, traiter la totalité de la surface et appliquer une troisième couche de liquide d'étanchéité 9235 sur la totalité de la surface traitée une fois que la première couche a séché. Traiter les joints de carrelage les plus proches de la fissure, du joint coupé à la scie ou du joint de reprise avec du Latasil.[^] 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) ;

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 d'étanchéité/antifracture dans le liquide humide et lisser tous les plissements. Appuyer sur la toile d'étanchéité/antifracture 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 d'étanchéité/antifracture pour la saturer.

Joints de mouvement: Appliquer une généreuse couche[^] de liquide autour et à l'intérieur des joints de mouvement. Enfoncer la toile d'étanchéité/antifracture 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.

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.

[^]L'épaisseur de la couche humide est de 0,5 mm à 0,8 mm (20 mils, 0,02 po); utiliser une jauge de film humide pour vérifier l'épaisseur; la consommation de produit 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).

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. 254 Platine ou poudre 211 mélangé avec de l'additif au latex 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 calfeutrante étanche à l'eau 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-colle. Voir le dessin ES-WP300 et le dessin ES-WP301.

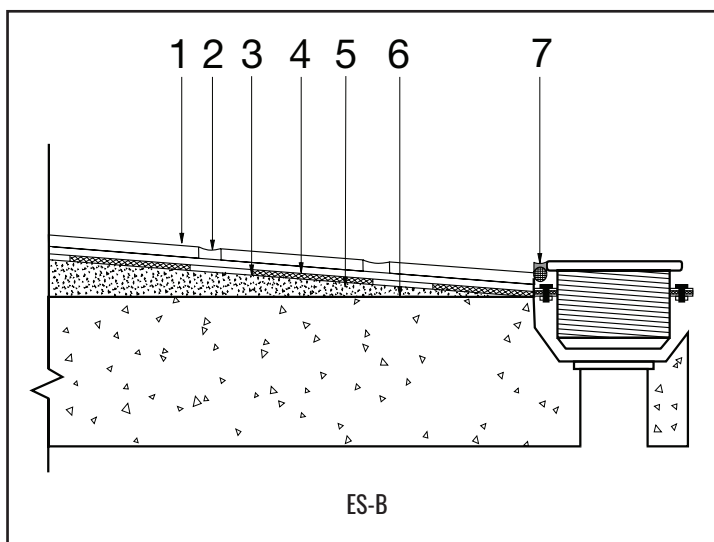
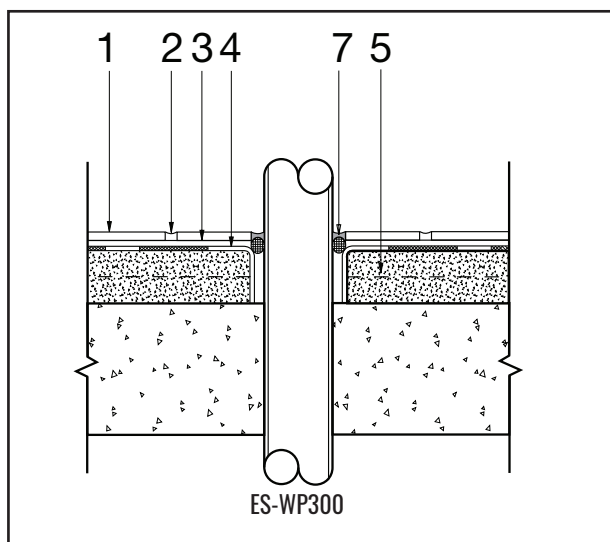
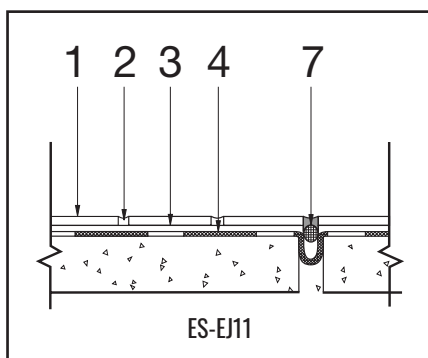
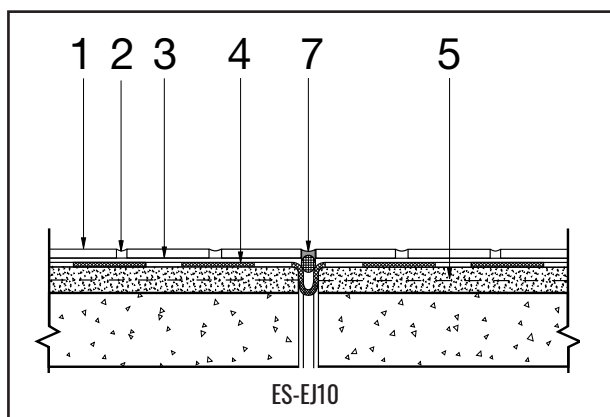
Joints de rupture: Les poses de carrelage céramique, de pierres et de briques doivent comporter des joints garnis de produit de scellement au-dessus de tous les joints de rupture du support. Toutefois, ces joints scellés peuvent être décalés horizontalement jusqu'à un maximum d'une largeur de carreau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

Joints de mouvement: Les poses de carrelage céramique, de pierres et de briques doivent comporter des joints de mouvement dans les gorges, les coins et autres changements de plan et sur tous les joints de mouvement 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 mouvement 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 baguette en mousse adaptée et un calfeutrante étanche à l'eau (par ex. 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 installer directement sur des planchers de bois à couche unique, des bacs/douches / fontaines en contreplaqué ou des constructions similaires. Dans ce cas, utilisez le lit de mortier fortifié 3701; ou, 226 mortier à couche épaisse étalonné avec l'adjuvant de mortier 3701 sur une latte fixée mécaniquement. Installer la membrane une fois que le mortier a durci.
8. Lisez les codes du bâtiment locaux et obtenez les approbations requises avant d'utiliser la membrane d'étanchéité 9235 dans les applications de bac de douche.

Détails



1. Carrelage, brique, pavé ou pierre.
2. Coulis LATICRETE^{MD} approprié.
3. 254 PLATINUM^{MC} ou 254 PLATINUM Plus ou MULTIMAX^{MC} Lite.
4. 9235 Membrane d'étanchéité.
5. 3701 Additif pour mortier avec 226 Mortier pour lits épais.
6. Couche d'adhérence de 254 PLATINUM ou 254 PLATINUM Plus or MULTIMAX Lite.
7. LATASILTM avec tige d'appui à cellules fermées appropriée et apprêt LATASIL 9118 (si nécessaire).

DATA SHEET / FICHE TECHNIQUE / ESPECIFICACIÓN

9235 Waterproofing Membrane	236.0	Blue 92 Anti-Fracture Membrane	647.0
Membrane d'étanchéité 9235		Membrane antifracture Blue 92	
Membrana Impermeabilizante 9235		Membrana Anti-Fisura Azul 92	

Visit laticrete.com/9235 and laticrete.com/Blue92 for SDS information.

Pour obtenir les fiches signalétiques, visiter laticrete.com/9235 et laticrete.com/Blue92

Visite laticrete.com/9235 y laticrete.com/Blue92 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.



NOTA: Las siguientes instrucciones son para la 9235 Membrana de impermeabilización y Blue 92 Membrana Antifisuras, excepto que se indique con un símbolo para el producto específico:

● = Sólo 9235 Membrana Impermeabilizante

▲ = Sólo Blue 92 Membrana Antifisura

Substrate Preparation

- Las superficies deben ser estructuralmente firmes, estables y lo suficientemente rígidas para soportar revestimiento cerámico, piedra, ladrillo delgado y acabados similares. Para las instalaciones verticales exteriores sobre construcciones con estructura, 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.
- Para instalaciones de revestimiento cerámico de capa delgada cuando se use un material adhesivo a base de cemento, incluido un mortero de capa media: variación máxima permitida en el sustrato del revestimiento, para revestimiento cerámico con bordes inferiores a 375 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 300 mm (1/16 pulg. en 12 pulg.) cuando se mide desde los puntos altos en la superficie. Para revestimiento cerámico con al menos un borde de 375 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 600 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.
- Las capas de hormigón o mortero deben ser rectificadas con llana de madera o suavemente con llana de acero.
- 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.
- Las superficies deben tener una temperatura entre 7°C (45°F) y 32°C (90°F).
- Deje una pendiente mínima de 6 mm por 0.3 m (1/4 pulg. por 1 pie) hacia los drenajes.
- El sustrato debe estar libre de compuestos de curado, pintura, selladores, repelentes de agua u otro tipo de tratamiento que evite que la membrana se adhiera.
- 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

Illustrations



Primera capa – área

Aplique tratamiento previo a las grietas

Primera capa: campo

Aplique tratamiento previo a los perímetros y esquinas

(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.

- 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

- Elimine polvo, suciedad, aceite, grasa, pintura, lechada, eflorescencia, compuestos de curado, selladores, repelentes de agua y otros materiales que evitan la adherencia.
- Humedezca las superficies calientes y secas y retire el exceso de agua; la membrana puede instalarse sobre una superficie húmeda.
- Utilice 3701 Capa de Mortero Fortificado o 226 Mortero de Capa Gruesa con 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.
- Las superficies de revestimiento cerámico/piedra, unidades de mampostería de hormigón vitrificado o terrazo de cemento existentes deben limpiarse y recubrirse con una capa de 3 mm (1/8 pulg.) de espesor de 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 LATICRETE Tela Impermeabilizante y de Protección Antifisuras, 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

- Examine la instalación y planifique la secuencia de aplicación. Precorte la tela de refuerzo LATICRETE Tela Impermeabilizante y de Protección Antifisuras dejando 50 mm (2 pulg.) de margen para la superposición en los extremos y bordes. Extienda LATICRETE Tela Impermeabilizante y de

Protección Antifisuras 150 mm (6 pulg.) en las aperturas de las puertas. Enrolle LATICRETE Tela Impermeabilizante y de Protección Antifisuras de modo que cada trozo se pueda colocar cuando esté listo.

- Revuelva el líquido de la membrana.

APLICACIÓN: ● = 9235 Membrana Impermeabilizante

Tratamiento previo para grietas, juntas frías y juntas de control (vea la ilustración 1):** (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 LATICRETE Tela Impermeabilizante y de Protección Antifisuras en la primera capa de líquido. Aplique una segunda capa abundante^ de líquido para sellar el trozo de refuerzo de LATICRETE Tela Impermeabilizante y de Protección Antifisuras.

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 el trozo de LATICRETE Tela Impermeabilizante y de Protección Antifisuras de 150 mm (6 pulg.) de ancho por la mitad y colóquelo en el líquido, dejando 75 mm (3 pulg.) de tela sobre las paredes. Aplique una segunda capa abundante^ de líquido para sellar el trozo de LATICRETE Tela Impermeabilizante y de Protección Antifisuras. Para obtener más detalles sobre el tratamiento a las juntas de movimiento 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. Corte un cuadrado de LATICRETE Tela Impermeabilizante y de Protección Antifisuras de aproximadamente 965 mm x 965 mm (38 pulg. x 38 pulg.). En el centro de LATICRETE Tela Impermeabilizante y de Protección Antifisuras, corte un orificio que coincida lo mejor posible con el diámetro del cuello del drenaje. Aplique una capa abundante^ de líquido alrededor

y sobre la mitad inferior del anillo de sujeción del drenaje. Centre el orificio circular sobre el cuello del drenaje e inserte el cuadrado de LATICRETE Tela Impermeabilizante y de Protección Antifisuras en el líquido. Si LATICRETE Tela Impermeabilizante y de Protección Antifisuras de 965 mm (38 pulg.) de ancho no está disponible, inserte trozos 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, Latasil™ Sellador con Latasil 9118 Primer) donde el recorte del cuadrado 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, Latasil con 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, Latasil con 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.

Supresión de grietas (rendimiento parcial): el producto de supresión de grietas se debe aplicar con un mínimo de tres veces el ancho de la piedra o el revestimiento cerámico que se está instalando. El revestimiento instalado sobre la grieta no puede estar en contacto con el hormigón. Siga el Método F125 del TCNA para el tratamiento de grietas ultra delgadas, grietas por contracción y juntas de control o de corte de sierra: aplique una capa abundante[^] de 9235 Membrana Impermeabilizante de, como mínimo, tres (3) veces el ancho del revestimiento cerámico y aplique inmediatamente LATICRETE Tela Impermeabilizante y de Protección Antifisuras en el líquido. Presione firmemente con la brocha o el rodillo para que el líquido penetre. Aplique de inmediato otra capa abundante[^] del producto líquido 9235 Membrana Impermeabilizante sobre la tela y deje secar. Si se necesita impermeabilización, además de la supresión de grietas, se deberá tratar toda la superficie y aplicar una tercera capa del producto líquido 9235 Membrana Impermeabilizante sobre toda el área tratada después de que haya secado la primera capa. Trate la junta más próxima a la grieta, junta fría o de corte de sierra con Latasil™ Sellador.

[^]El espesor de la capa húmeda es de 0.5 a 0.8 mm, 20 mils, (0.02 pulg.); utilice un medidor 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.).

Aplicación principal de 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 LATICRETE Tela Impermeabilizante y de Protección Antifisuras en el líquido y alise las arrugas. Presione LATICRETE Tela Impermeabilizante y de Protección Antifisuras con una brocha o rodillo hasta que el líquido penetre hacia la superficie. La parte sobrepuesta queda unida en aproximadamente 50 mm (2 pulg.). Selle la membrana sobre las esquinas y los perímetros pretratados, de modo que dichas áreas tengan dos capas de LATICRETE Tela Impermeabilizante y de Protección Antifisuras. Aplique otra capa generosa[^] de líquido sobre LATICRETE Tela Impermeabilizante y de Protección Antifisuras 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 movimiento: aplique una capa abundante de líquido[^] alrededor y en las juntas de movimiento del sustrato. Asegure el trozo de LATICRETE Tela Impermeabilizante y de Protección Antifisuras 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.

APLICACIÓN: ▲ = 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 LATICRETE Tela Impermeabilizante y de Protección Antifisuras en la primera capa de líquido. Aplique una segunda capa abundante[^] de líquido para sellar LATICRETE Tela Impermeabilizante y de Protección Antifisuras.

Supresión de grietas (rendimiento parcial): el producto de supresión de grietas se debe aplicar con un mínimo de tres veces el ancho de la piedra o el revestimiento cerámico que se está instalando. El revestimiento instalado sobre la grieta no puede estar en contacto con el hormigón. Siga el Método F125 del TCNA para el tratamiento de grietas ultra delgadas, grietas por contracción y juntas de control o de corte de sierra: aplique

una capa abundante[^] de 9235 Membrana Impermeabilizante de, como mínimo, tres (3) veces el ancho del revestimiento cerámico y aplique inmediatamente LATICRETE Tela Impermeabilizante y de Protección Antifisuras en el líquido. Presione firmemente con la brocha o el rodillo para que el líquido penetre. Aplique de inmediato otra capa abundante[^] del producto líquido 9235 Membrana Impermeabilizante sobre la tela y deje secar. Si se necesita impermeabilización, además de la supresión de grietas, se deberá tratar toda la superficie y aplicar una tercera capa del producto líquido 9235 Membrana Impermeabilizante sobre toda el área tratada después de que haya secado la primera capa. Trate la junta más próxima a la grieta, junta fría o de corte de sierra con Latasil™ Sellador. Consulte la hoja de detalles ES-F125 de LATICRETE (disponible en laticrete.com/ag) y el método F125 del TCNA para obtener más información.

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 LATICRETE Tela Impermeabilizante y de Protección Antifisuras en el líquido y alise las arrugas. Presione LATICRETE Tela Impermeabilizante y de Protección Antifisuras con una brocha o rodillo hasta que el líquido penetre hacia la superficie. La parte sobrepuesta queda unida en aproximadamente 50 mm (2 pulg.). Aplique otra capa generosa[^] de líquido sobre LATICRETE Tela Impermeabilizante y de Protección Antifisuras hasta saturarla.

Juntas de movimiento: Aplique una capa abundante[^] de líquido alrededor y en las juntas de movimiento del sustrato. Asegure el trozo de LATICRETE Tela Impermeabilizante y de Protección Antifisuras 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

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.

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.

[^]El espesor de la capa húmeda es de 0.5 a 0.8 mm (20 milésimas de pulgada, 0.02"). Utilice un medidor de película húmeda para comprobar el espesor. El consumo por capa es de aproximadamente 0.4 l/m² (0.01 gal/ft²). El rendimiento es de aproximadamente 2.5 m²/l (100 ft²/gal).

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, 254 PLATINUM Adhesivo Multiuso o 211 Mortero graduado con 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, 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 de capa delgada. Consulte los detalles constructivos ES-WP300 y 301.

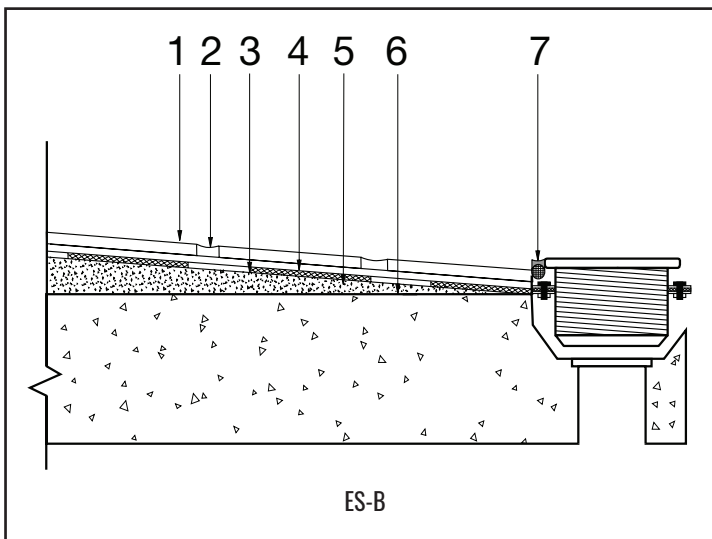
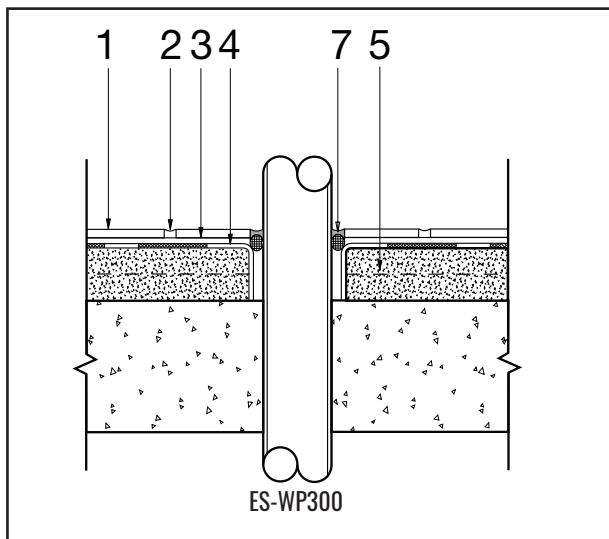
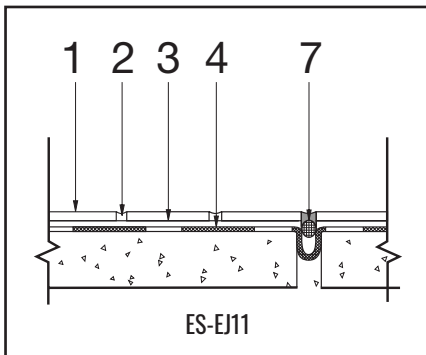
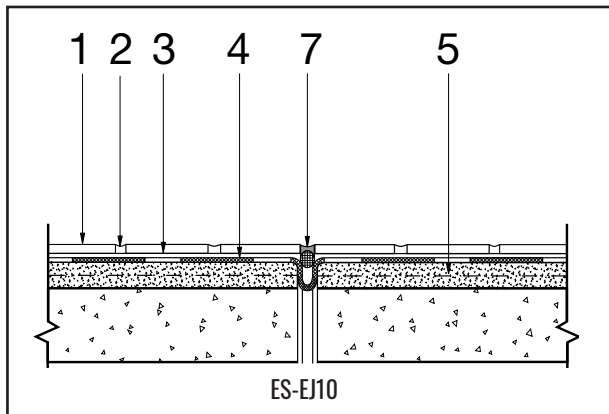
Juntas de control: Las instalaciones de revestimiento cerámico, piedra y ladrillo deben incluir juntas rellenas de sellador sobre cualquier junta de control del sustrato. Sin embargo, las juntas rellenas de sellador se pueden cambiar de posición horizontalmente, hasta en una distancia igual al ancho 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 laticrete.com/ag.

Juntas de movimiento: las instalaciones de revestimiento cerámico, piedra y ladrillo 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 y ES-EJ11). También se requieren juntas de movimiento 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, Latasil Sellador 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, tinas, duchas o fuentes de madera contrachapada o construcciones similares. En tales casos, use 3701 Capa de Mortero Fortificado o 226 Mortero de Capa Gruesa con 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 9235 Membrana Impermeabilizante en bases de duchas.

Detalles



1. Baldosa, ladrillo, adoquines o piedra.
2. Lechada LATICRETE® adecuada.
3. 254 PLATINUM™ or 254 PLATINUM Plus or MULTIMAX Lite.
4. 9235 Membrana de impermeabilización.
5. 3701 Aditivo para Morteros mezclado con 226 Mezcla de Mortero de capa gruesa.
6. Se requiere una capa de lechada adhesiva de 254 PLATINUM, 254 PLATINUM Plus o MULTIMAX Lite.
7. LATASIL™ con un cordón de respaldo adecuado y LATASIL 9118 Imprimador (si es necesario).