



MapelasticTM 315

Membrana impermeabilizante profesional a base de cemento



DESCRIPCIÓN

Mapelastic 315 es una membrana impermeable y de aislamiento de grietas, aplicada con llana, flexible, reforzada con malla de fibra, para su instalación debajo de losetas cerámicas o piedra en aplicaciones residenciales, comerciales e industriales, en interiores/exteriores, bajo condiciones de humedad intermitente o sumergida. Mapelastic 315 ofrece una barrera excelente para evitar que el agua migre hacia otras áreas. Mapelastic 315 es compatible con cualquier mortero a base de cemento modificado con polímeros (conforme a la norma ANSI A118.4 o más estricta) o un mortero epoxi (conforme a la norma ANSI A118.3). Mapelastic 315 supera los requisitos de la norma ANSI A118.10 para impermeabilización y se encuentra en la lista de la IAPMO para su uso como revestimiento de bañera.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Protección doble: ofrece impermeabilización y aislamiento de grietas
- Evita que las grietas planas existentes en el piso (de hasta 1,5 mm [1/16"] de ancho) se transfieran a través de la loseta o piedra
- Compatible con *Fiberglass Mesh* y los accesorios *Mapeband* pertenecientes a la línea de productos MAPEI
- Compatible con morteros y lechadas MAPEI para una protección completa del sistema
- Elimina casi toda preparación de superficies; excelentes para alisado sobre sustratos porosos, irregulares
- Duradera y flexible se adhiere a una amplia variedad de superficies
- Instale losetas o piedra luego de un tiempo de curado de entre 8 a 12 horas
- Realice una prueba de inundación luego de 72 horas de curado.

NORMAS INDUSTRIALES Y APROBACIONES

ASTM C627 (Robinson): Clasificación para servicio extra pesado

ANSI A118.10 (Membranas impermeables para instalaciones de losetas cerámicas

de capa delgada): Supera la norma; vea la sección "Propiedades de rendimiento del producto"

Norma ANSI A118.12 (Membranas para el aislamiento de grietas en instalaciones de losetas cerámicas de capa delgada): Cumple con el rendimiento estándar (1,5 mm [1/16"])

Aporte de puntos LEED

Puntos LEED

Crédito MR 5, Materiales regionales* Hasta 2 puntos
Crédito IEQ 4.2, Materiales de baja emisión - Pinturas y revestimientos 1 punto

* El uso de este producto puede ayudar a la certificación de proyectos conforme al estándar LEED (Liderazgo en Diseño de Energía y Medio Ambiente) en las categorías mencionadas arriba. Los puntos se otorgan en base a los aportes de todos los materiales utilizados en el proyecto.

DÓNDE USARLO

- En pisos, muros, mostradores y cielorrasos, en interiores/exteriores, en aplicaciones residenciales (viviendas, departamentos, condominios), comerciales (aeropuertos, centros comerciales, edificios de oficinas, restaurantes, fuentes, piscinas) e industriales (lecherías, cervecerías, plantas de procesamiento de alimentos)
- Baños (entornos de bañera, duchas, revestimiento de bañeras) así como también cocinas y lavaderos (pisos, muros, cielorrasos, mostradores)
- Ideal para viviendas multifamiliares o edificios de varios pisos en los cuales una impermeabilización de alta calidad es imperativa para evitar daños generados por el agua en ambientes circundantes o por debajo
- Excelente para aplicaciones sumergidas, tales como piscinas de natación, spas, fuentes, atracciones acuáticas y salas de vapor (cuando se use junto con una barrera de vapor; consulte las secciones SR613-07 y SR614-07 del manual del



TCNA, o la sección 321SR de la TTMAC) cuando estén completamente cubiertas con losetas cerámicas o piedra.

- Balcones, cubiertas y terrazas sobre espacio deshabitado
- Fachadas interiores/exteriores de edificaciones

LIMITACIONES

- No use sobre sustratos que contengan asbesto.
- No aplique directamente sobre compuestos para el parchado o nivelación a base de yeso (consulte la sección "Sustratos adecuados" a continuación), vinilo laminado, losetas de composición de vinilo (VCT, por su sigla en inglés), loseta autoadhesiva, superficies laminadas, superficies de metal o fibra de vidrio, o pisos de epoxi vertido.
- No aplique directamente sobre sustratos formados por materiales para pisos de tableros de madera, madera prensada, tableros de partículas, paneles de compuesto de aserrín, tableros de partículas orientadas (OSB, por su sigla en inglés), madera contrachapada tratada a presión, madera contrachapada tratada con aceite, madera contrachapada de Luaun, Masonita u otros materiales dimensionalmente inestables.
- No use sobre grietas o juntas de control sujetas a movimientos fuera de plano o a movimientos en el plano mayores a 1,5 mm (1/16").
- No la use en lugares donde exista una excesiva humedad en el sustrato y/o donde exista presión hidrostática negativa. La cantidad máxima de humedad aceptable en un sustrato de concreto para *Mapelastic 315* es de 1,36 kg cada 92,9 m² (3 lb. cada 1 000 pies²) durante 24 horas al realizar la medición con el kit de ensayo con cloruro de calcio. Si las emisiones de vapor húmedo superan 1,36 kg cada 92,9 m² (3 lb. cada 1 000 pies²) durante 24 horas, consulte al departamento de Servicio técnico de MAPEI para obtener recomendaciones al respecto.
- No use como membrana de plataforma sobre techo o superficie de desgaste o sobre madera contrachapada en aplicaciones exteriores.
- No use con materiales a base de solventes.
- No use selladores plásticos premezclados para colocar losetas sobre *Mapelastic 315*.
- Use solamente un material de fraguado de uretano o epoxi de MAPEI al instalar piedra natural sensible a la humedad o losetas artesanales, tales como aglomerados, sobre *Mapelastic 315*.

Importante: En ocasiones, la loseta de piedra natural dimensionalmente débil que normalmente no estaría categorizada como sensible a la humedad (como por ejemplo, travertino, piedra caliza, mármol y aglomerados) puede presentar abovedado, rizado u ondulación cuando se use métodos de instalación de mortero de fraguado húmedo o de lecho medio sobre membranas laminares impermeables como *Mapelastic 315*. En consecuencia, las áreas que necesiten un fortalecimiento de más de 10 mm (3/8") requieren el uso de un contrapiso autonivelante o la aplicación de un lecho de lodo curado antes de instalar *Mapeguard 315*.

Cuando instale piedra natural, siempre realice la aplicación en un área de prueba de la instalación propuesta y permita que los materiales alcancen su curado completo para asegurar obtener el efecto deseado. Para mayor información sobre estos métodos o materiales, consulte al departamento de Servicio técnico de MAPEI antes de llevar a cabo la instalación o diseño.

SUSTRATOS APROPIADOS (preparados adecuadamente)

Interiores y exteriores:

- Concreto totalmente curado de por lo menos 28 días desde su colocación (consulte la sección "Limitaciones")
- Muros de mampostería formados por bloques de cemento o ladrillos
- Lechos de mortero de cemento curado (de por lo menos 3 días desde su colocación)
- Unidades posteriores de cemento (CBU, por su sigla en inglés)

Sólo interiores

- Tableros de yeso para tabiques (sólo para muros, en áreas de aplicación aprobadas)
- Capas de nivelación curadas (por lo menos 3 días desde su colocación)
- Contrapisos de yeso aprobados. Para instrucciones específicas, consulte el Boletín técnico de MAPEI N.º 010506-TB "Instalación de productos MAPEI sobre yeso" en www.mapei.com o comuníquese con el departamento de Servicio técnico de MAPEI.
- Sustratos con calefacción radiante preparados correctamente
- Losetas cerámicas, de porcelana y de cantera, no vidriadas y bien adheridas, y pisos de terrazo de cemento
- Pegado puntual a PVC, cobre, bronce y caños de acero inoxidable (desgastados)
- Madera contrachapada para exteriores para pisos y mostradores de uso residencial en interiores sólo en áreas secas. La madera contrachapada deberá pertenecer al Grupo 1, tipo CC, conforme a la clasificación APA y a la Norma de Producto de EE.UU. PS 1-95 o la categoría COFI de madera contrachapada para exteriores "Select" (Seleccionada) o "Select Tight Face" (Cara cerrada seleccionada) de acuerdo a la norma CSA-0121 para abeto de Douglas. (Consulte el Manual del TCA para obtener mayor información y la siguiente declaración sobre deflexión).

Consulte con el departamento de Servicio técnico de MAPEI para obtener las recomendaciones de instalación con respecto a sustratos y condiciones no indicadas en el presente documento.

Declaración de Tile Council of North America (TCNA) sobre los criterios de deflexión

Los sistemas de pisos, entre los que se incluyen el sistema de marcos y los paneles del subsuelo sobre los cuales se instalarán las losetas, deben estar de acuerdo con IRC [International Residential Code] para las aplicaciones residenciales, IBC [International Building Code] para las aplicaciones comerciales o los códigos de construcción correspondientes.

Nota: El propietario debe comunicar por escrito al profesional del diseño del proyecto y al contratista general el "uso previsto" de la instalación de losetas, para permitir que ambos realicen las asignaciones necesarias para la carga variable, las cargas concentradas, las cargas de impacto y las cargas permanentes esperadas, lo que incluye el peso de las losetas y el lecho de fraguado. El instalador de losetas no será responsable de ninguna instalación de marcos o subsuelos que no cumplan los códigos de construcción correspondientes, a menos que el instalador o contratista de las losetas diseñe e instale los marcos o subsuelos.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

- Aplique cuando las temperaturas del sustrato y del ambiente se encuentren entre los 4°C y 35°C (40°F y 95°F).
- Todos los sustratos recomendados deben ser estructuralmente firmes, estables, estar limpios y libres de cualquier sustancia que obstruya la adherencia.
- No use químicos (decapado o grabado ácido) para preparar los sustratos aprobados. Use sólo métodos mecánicos.
- A fin de remover cualquier material que impida la adherencia, los sustratos de concreto deberán limpiarse mecánicamente y deberán prepararse mediante amolado con copa de diamante u otros métodos aprobados por ingenieros para obtener un perfil de superficie de concreto (CSP, por su sigla en inglés) N.º 2 conforme a la clasificación del ICRI (Instituto Internacional de Reparación de Concreto - International Concrete Repair Institute). Cuando el concreto necesite una mayor preparación mecánica, por lo general, aumentará el perfil. En dichos casos, la superficie puede suavizarse aplicando capas de *Mapelastíc 315* que no superen los 2 mm (5/64") por mano.
- Para mayores detalles consulte el documento de MAPEI "Requisitos para la preparación de superficies" para sistemas de instalación de losetas y piedra en www.mapei.com o contacte al departamento de Servicio técnico de MAPEI.

MEZCLA

1. Mezcle en unidades completas solamente conforme a las proporciones medidas previamente mencionadas a continuación: 3,79 L (1 galón de EE.UU.) de látex más 11,3 kg (25 lb.) de polvo (componentes del kit pequeño); 7,57 L (2 galones de EE.UU.) de látex más 22,7 kg (50 lb.) de polvo.
2. Vierta todo el látex *Mapelastíc 315* en un recipiente para mezclar limpio. Gradualmente, agregue todo el polvo *Mapelastíc 315*, a la vez que mezcla con un taladro a baja velocidad (a unas 450 rpm).
3. Mezcle durante 2 a 3 minutos a fin de obtener una consistencia suave, homogénea y libre de grumos. No mezcle excesivamente, ya que el aire atrapado puede afectar la integridad de la impermeabilización.
4. Cuando mezcle unidades completas, el mortero escurrirá con cierta facilidad. Si se prefiere una mezcla más rígida para aplicaciones con llana verticales, la cantidad de látex se puede reducir hasta en un 10% del volumen.
5. No diluya el látex ni agregue más que la cantidad recomendada.
6. Lave oportunamente con agua las herramientas luego de cada mezcla.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Para impermeabilización general

1. Tratamiento previo de grietas existentes
 - 1.1 *Mapelastíc 315* puede aplicarse directamente sobre el área del sustrato que tenga grietas planas existentes (de hasta 1,5 cm [1/16"] de ancho).
 - 1.2 Corte *Fiberglass Mesh* para cubrir todo el largo y ancho de la grieta más 3 veces el ancho de la loseta de mayor tamaño que se vaya a usar (use la siguiente tabla que detalla las proporciones entre el tamaño de la loseta y el ancho de la malla).

Tamaño de la Loseta	Ancho Mínimo de la Malla Centrada Sobre la Grieta
20 cm x 20 cm (8" x 8") o menos	61 cm (24")
25 x 25 cm (10" x 10")	76 cm (30")
30 x 30 cm (12" x 12")	91 cm (36")
41 x 41 cm (16" x 16")	122 cm (48")
61 x 61 cm (24" x 24")	183 cm (72")

- 1.3 Centre la malla cortada sobre el ancho y largo de la grieta. Marque en el piso el lugar en el cual debe comenzar la malla.
- 1.4 Reserve las secciones precortadas (o rollos enteros) de malla.
- 1.5 Aplique una capa generosa de *Mapelastíc 315* sobre el sustrato usando el lado romo de la llana.

1.6 Coloque inmediatamente una cantidad adicional de *Mapelastíc 315* y luego peine el producto con una llana dentada en forma de V de 4,5 x 4 mm (3/16" x 5/32") a fin de lograr el espesor adecuado.

1.7 Inserte la *Fiberglass Mesh* previamente cortada en el mortero *Mapelastíc 315* aún fresco. Alise todas las costuras y extremos de la *Fiberglass Mesh* hasta 5 cm (2").

1.8 Con el lado plano de la llana, aplane de inmediato el material hasta obtener una membrana suave y sin huecos, con un espesor máximo de 2 mm (5/64").

2. Tratamiento previo de intersecciones y esquinas

2.1 Corte previamente una pieza de 20 cm (8") de ancho de *Fiberglass Mesh* (o rollo para intersecciones *Mapeband* para una protección superior de la transición de superficie) conforme al largo necesario. Doble para dejar 10 cm (4") de malla a cada lado del doblez. Esto ayudará a colocar el material justo en la esquina.

2.2 Aplique una capa generosa de *Mapelastíc 315* de al menos 12,5 cm (5") de espesor, a cada lado de las esquinas internas, usando el lado romo de la llana. Esto asegurará la adherencia al sustrato.

2.3 Coloque inmediatamente una cantidad adicional de *Mapelastíc 315* y luego peine el producto con una llana dentada en forma de V de 4,5 x 4 mm (3/16" x 5/32") a fin de lograr el espesor adecuado.

2.4 Coloque la malla cortada previamente (o rollo para intersecciones *Mapeband*) sobre el producto *Mapelastíc 315* fresco. Solape todas las costuras y extremos de la malla (rollo para intersecciones *Mapeband*) en 5 cm (2").

2.5 Con el lado plano de la llana, aplane de inmediato el material hasta obtener una membrana suave y sin huecos, con un espesor máximo de 2 mm (5/64").

3. Tratamiento previo de desagües

3.1 Los drenajes deben contar con un dispositivo corredizo (empernado).

3.2 Se debe remover el concreto dentro de un radio de 20 a 25 cm (8" a 10") alrededor del drenaje y orientado hacia el desagüe.

3.3 Una vez expuesto el desagüe, suelte los pernos del dispositivo corredizo y sáquelo.

3.4 Usando *Planipatch*®, alise el área áspera alrededor del drenaje en que el concreto fue removido.

3.5 Corte previamente un trozo de 51 x 51 cm (20" x 20") de la *Fiberglass Mesh*. En el centro, recorte un agujero de tamaño idéntico a la abertura del desagüe. (Importante: Se puede usar la protección de desagües *Mapeband* en un cuadrado de 43 cm (16-3/4") en vez de *Fiberglass Mesh* para una mayor protección de impermeabilización.

3.6 Aplique una capa generosa de *Mapelastíc 315* alrededor del desagüe de al menos 2,5 a 5 cm (1" a 2") de más longitud que el tamaño de la malla cortada previamente, usando el lado romo de la llana.

3.7 Coloque inmediatamente una cantidad adicional de *Mapelastíc 315* y luego peine el producto con una llana dentada en forma de V de 4,5 x 4 mm (3/16" x 5/32").

3.8 Coloque la pieza de *Fiberglass Mesh* cortada previamente (o protección de desagües *Mapeband*) sobre el producto *Mapelastíc 315*.

3.9 Con el lado plano de la llana, aplane de inmediato el material hasta obtener una membrana suave y sin huecos, con un espesor máximo de 2 mm (5/64").

4. Finalice el sistema de impermeabilización

4.1 Deje secar las áreas tratadas previamente entre alrededor de 4 a 6 horas.

4.2 Instale *Mapelastíc 315* sobre toda el área.

4.3 Aplique una capa generosa de *Mapelastíc 315* sobre el sustrato usando el lado romo de la llana.

- 4.4 Coloque inmediatamente una cantidad adicional de *Mapelastic 315* y luego peine usando el lado dentado en forma de V de una llana de 4,5 x 4 mm (3/16" x 5/32") a fin de asegurarse conseguir el espesor adecuado.
- 4.5 Inserte la *Fiberglass Mesh* en el mortero *Mapelastic 315* aún fresco. Alise todas las costuras y extremos de la *Fiberglass Mesh* hasta 5 cm (2"). Luego, usando el lado romo de la llana, alise inmediatamente el material sobre la malla para conseguir una membrana plana y sin espacios con un espesor de hasta 2 mm (5/64").
- 4.6 Si necesita cubrir completamente la *Fiberglass Mesh* (para una membrana impermeabilizante continua), aplique capas delgadas adicionales de *Mapelastic 315* hasta obtener un espesor de 2 mm (5/64"), por mano, a fin de encapsular la *Fiberglass Mesh* completamente. No exceda los 2 mm (5/64") por mano.
- 4.7 Deje secar de 4 a 6 horas entre una capa y otra.
- 4.8 Aplique un cordón de masilla de calidad comercial a base de silicona alrededor del borde superior externo de la brida de desagüe. Luego coloque y atornille el collar del desagüe.
- 4.9 Rellene con una mezcla de arena y mortero de cemento el área de la depresión alrededor del drenaje hasta la altura deseada.
- 4.10 Para curarse, *Mapelastic 315* necesita de 8 a 12 horas a 23°C (73°F) (temperatura ambiente), luego de lo cual está listo para recibir capas finales de losetas, piedra y mortero adherido. Los tiempos de curado varían dependiendo de la temperatura ambiente y del sustrato, la porosidad de este último y la humedad presente en la obra. Espere períodos de secado más cortos en condiciones de obra más cálidas, o más largos en condiciones más frías.

Para la instalación como revestimiento de bañera según IAPMO

1. Siga los pasos detallados en las instrucciones de Impermeabilización general 2.1 a 4.6 y permita que seque.
2. Para cumplir con los requisitos de IAPMO como revestimiento de bañera, aplique una capa delgada superior de *Mapelastic 315* (sin malla adicional). No exceda los 2 mm (5/64") de espesor por mano.
3. Deje secar de 4 a 6 horas entre una capa y otra.
4. Aplique un cordón de masilla de calidad comercial a base de silicona alrededor del borde superior externo de la brida de desagüe. Luego coloque y atornille el collar del desagüe.
5. Para curarse, *Mapelastic 315* necesita de 8 a 12 horas a 23°C (73°F) (temperatura ambiente), luego de lo cual está listo para recibir capas finales de losetas, piedra y mortero adherido. Los tiempos de curado varían dependiendo de la temperatura ambiente y del sustrato, la porosidad de este último y la humedad presente en la obra. Espere períodos de secado más cortos en condiciones de obra más cálidas, o más largos en condiciones más frías.
6. Si se requiere la realización de una prueba de inundación sobre el sistema *Mapelastic 315* completo, espere por lo menos 72 horas a una temperatura de 23°C (73°F) luego de la última aplicación de *Mapelastic 315* (sin malla, loseta o piedra) antes de realizar dicha prueba (conforme a la norma ASTM).

Sólo para aislamiento de grietas

1. Grietas existentes
Conforme a la sección "Tratamiento previo de grietas existentes" en las instrucciones de Impermeabilización general, aplique el material sobre cualquier grieta existente que deba aislarse de losetas cerámicas o piedra.
2. Todo el piso para posibles grietas de hasta 1,5 mm (1/16")
 - 2.1 Deje secar las áreas tratadas previamente entre alrededor de 4 a 6 horas. Luego, instale *Mapelastic 315* sobre toda el área (no es necesario colocar malla).
 2. Aplique una capa generosa de *Mapelastic 315* sobre el sustrato usando el lado romo de la llana.
 2. Coloque inmediatamente una cantidad adicional de *Mapelastic 315* y luego peine usando el lado dentado en forma de V de una llana de 4,5 x 4 mm (3/16" x 5/32") a fin de asegurarse conseguir el espesor adecuado.
 - 2.4 Con el lado romo de la llana, alise inmediatamente el material para conseguir una membrana plana y sin espacios con un espesor de hasta 2 mm (5/64").
 - 2.5 Deje que *Mapelastic 315* cure entre 8 a 12 horas a una temperatura ambiente de 23°C (73°F) antes de colocar losetas, piedras o capas finales de mortero adherido.

LIMPIEZA

- El material en exceso debe removerse de la superficie, manos y herramientas mientras aún esté fresco con una esponja húmeda y agua limpia.
- El material curado debe quitarse mecánicamente.

PROTECCIÓN

- Suministre un lugar de almacenamiento climatizado y seco en el sitio y entregue todos los materiales al menos 24 horas antes de comenzar el trabajo.
- No almacene el polvo o látex *Mapelastic 315* bajo la luz solar directa.
- No permita que el látex *Mapelastic 315* se congele.
- Proteja de la instalación *Mapelastic 315* de la contaminación y daños generados por otros trabajos antes de la instalación de la loseta o piedra.
- Proteja la instalación de *Mapelastic 315* de la lluvia y congelamiento durante al menos 7 días.
- Proteja la instalación de *Mapelastic 315* de cargas de punta afilada que puedan hundirla y comprometer la integridad de la impermeabilización.
- Proteja los pisos terminados de los equipos pesados (montacargas o elevadores de tijera, etc.) durante el resto de la construcción.
- Proteja los muros de impactos, vibraciones y fuertes golpes de martillo en los muros cercanos y opuestos durante por lo menos 7 días después de la instalación de *Mapelastic 315*.
- Los tiempos de curado varían dependiendo de la temperatura ambiente y del sustrato, la porosidad de este último y la humedad presente en la obra. Espere períodos de secado más cortos en condiciones de obra más cálidas, o más largos en condiciones más frías.

Propiedades de rendimiento del producto

Pruebas de laboratorio	Resultado
Duración de la mezcla	Alrededor de 1 hora (en función de la temperatura y humedad)
Espesor por capa	2 mm (5/64")
Tiempo de acabado (luego de aplicar cada capa)	Alrededor de 5 a 12 minutos
Tiempo de secado entre capas	Entre 4 y 6 horas
Tiempo de curado antes de instalar losetas cerámicas o piedra	Entre 8 y 12 horas
Tiempo de curado antes de realizar la prueba de inundación	72 horas
Tiempo de curado antes de la inmersión de agua o exposición a congelamiento/descongelamiento	7 días (o lo que indique el mortero de la loseta)
Protección máxima de aislamiento de grietas (en el plano)	1,5 mm (1/16")
Resistencia al corte al concreto (luego de 7 días de inmersión en agua o agua con cloro)	> 1,47 MPa (213 psi)
Hielo/deshielo (20 ciclos, 40 ciclos)	> 1,86 MPa (270 psi)

Propiedades de conservación y aplicación

Color (<i>Mapelastic 315</i> curado)	Gris
Color (<i>Fiberglass Mesh</i>)	Blanco
Conservación (polvo)	1 año (almacenado en su envase original sin abrir)
Conservación (látex)	2 años (cuando se almacena en su envase original sin abrir)

ANSI A118.10 (Membranas impermeables para losetas cerámicas de capa delgada)

4.1) Resistencia a los hongos y microorganismos	Cumple con la norma
4.2) Resistencia de la costura	Supera la norma
4.3) Resistencia a la rotura	Supera la norma
4.4) Estabilidad dimensional	Supera la norma
4.5) Impermeabilización	Cumple con la norma (no hay penetración de humedad)
5.3) Resistencia al corte a los 7 días	Supera la norma
5.4) Resistencia al corte a los 7 días de inmersión en agua	Supera la norma
5.5) Resistencia al corte a las 4 semanas	Supera la norma
5.6) Resistencia al corte a las 12 semanas	Supera la norma
5.7) Resistencia al corte a los 100 días de inmersión en agua	Supera la norma

Presentación (polvo/látex *Mapelastic 315*)

Código de producto	Tamaño	Producto
31534000	Kit: 14,5 kg (34 lb.)	Polvo y látex
31550000	Bolsa: 22,7 kg (50 lb.)	Polvo
31557000	Cubo: 7,57 L (2 galones de EE.UU.)	Látex
31577000	Tambor: 208 L (55 galones de EE.UU.)	Látex

Presentación (*Fiberglass Mesh*)

Código de producto	Tamaño	Cobertura
8040003	Rollo: 30 cm x 45,7 m (12" x 150 pies)	13,9 m ² (150 pies ²)
03201000	Rollo: 0,99 m x 4,57 m (39" x 15 pies)	4,57 m ² (49,2 pies ²)
03101000	Rollo: 0,99 m x 22,9 cm (39" x 75 pies)	22,9 m ² (246 pies ²)
8040002	Rollo: 1,00 m x 100 m (39.4" x 328 pies)	99,9 m ² (1 075 pies ²)

Presentación (Accesorios *Mapeband*)

Código de producto	Tamaño
02101000	Protección de desagües: 43 x 43 cm (16-3/4" x 16-3/4")
02401000	Rollo para intersecciones: 7,5 cm x 49,7 m (3" x 163 pies)

Coberturas aproximadas del producto

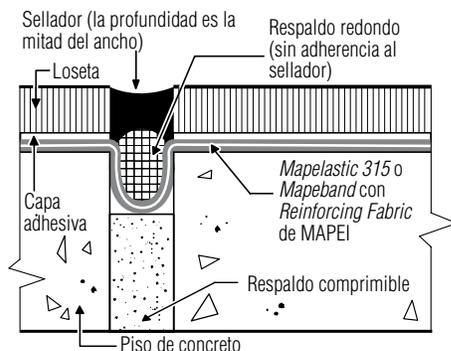
Producto	Cobertura*
Kit pequeño: 15,4 kg (34 lb.)	4,46 a 4,92 m ² (48 a 53 pies ²)
7,57 L (2 galones de EE.UU.) de látex más 22,7 kg (50 lb.) de polvo	8,92 a 9,29 m ² (96 a 100 pies ²)

* Los datos de cobertura sólo se muestran con fines estimativos. Las coberturas reales en la obra pueden variar de acuerdo con las condiciones del sustrato, el tipo de equipo, el espesor que se aplique y los procedimientos de aplicación utilizados.

Mapelastic 315™



JUNTAS DE DILATACIÓN Y DE CONTROL



1. No cubra ninguna junta de dilatación o de control del sustrato con *Mapelastic 315*, mortero o losetas. Haga lugar para dichas juntas en los lugares especificados conforme al Detalle EJ-171 del Manual del TCA para la instalación de losetas cerámicas más actualizado o el Detalle 301MJ del Manual de Instalación de Losetas de la TTMAC.
2. Si se requiere integridad de impermeabilización en las juntas de dilatación y de control, realice los trabajos conforme al dibujo que se muestra anteriormente. El rollo para intersecciones *Mapeband* puede adherirse a ambos lados de la junta y rellenarse con un sellador adecuado para juntas o con un sistema de moldeo de dilatación.
3. Proteja la colocación de las losetas con tiras de metal (bordes de metal) a lo largo de ambos bordes de las juntas de dilatación de construcción estructural.

Comuníquese con el departamento de Servicio técnico de MAPEI para obtener más información.

INSTALACIÓN DE LOSETA CERÁMICA O PIEDRA

Use un mortero látex modificado con polímeros fabricado por MAPEI que cumpla con los requisitos de las normas ANSI A118.4 y ANSI A118.11, o use un adhesivo epoxi o de uretano.

Importante: En el caso de la instalación de losetas de mayor tamaño que 46 x 46 cm (18" x 18"), pueden ser necesarios tiempos de curado de mortero más extensos antes de que se pueda enlazar la loseta o se pueda transitar sobre la misma. Para alcanzar tiempos de espera más cortos al instalar losetas de mayor tamaño, use un

mortero de fraguado rápido fabricado por MAPEI como por ejemplo, *Ultracontact™ RS* o *Granirapid®*.

LECHADA

Elija una lechada de cemento Portland apropiada fabricada por MAPEI que cumpla con los requisitos de las normas industriales ANSI A118.6 o ANSI A118.7 o una lechada epoxi que cumpla con la norma industrial ANSI A118.3. Para obtener información adicional, instrucciones y datos sobre protección recomendada, consulte la Ficha técnica de MAPEI correspondiente a la lechada elegida.

DOCUMENTOS RELACIONADOS

Guía de referencia: Requisitos de preparación de superficies para sistemas de instalación de losetas y piedras	RGTO309S*
--	-----------

* En www.mapei.com.

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Antes de utilizar el producto, el usuario determinará su idoneidad para el uso deseado y éste asume todos los riesgos y las responsabilidades que se vinculen con dicho uso. **NO SE CONSIDERARÁ NINGÚN RECLAMO A MENOS QUE SE HAGA POR ESCRITO EN UN PLAZO DE QUINCE (15) DÍAS A CONTAR DE LA FECHA EN QUE SE DESCUBRIÓ O QUE DE MANERA RAZONABLE SE DEBIÓ HABER DESCUBIERTO.**

Tenemos el orgullo de apoyar a las siguientes organizaciones de la industria:



MAPEI Oficinas Centrales de las Américas
1144 East Newport Center Drive
Deerfield Beach, Florida 33442
Teléfono : 1-888-US-MAPEI
(1-888-876-2734)

Servicio Técnico
1-800-992-6273 (Estados Unidos y Puerto Rico)
1-800-361-9309 (Canadá)

Servicio al Cliente
1-800-42-MAPEI (1-800-426-2734)

Para los datos y la información de la garantía BEST-BACKED™ más actuales del producto, visite www.mapei.com.

Fecha de edición: 18 de enero de 2011
PR48471 ML3D_B11Svp ©2011 MAPEI Corporation.
Derechos Reservados. Impreso en EE.UU.