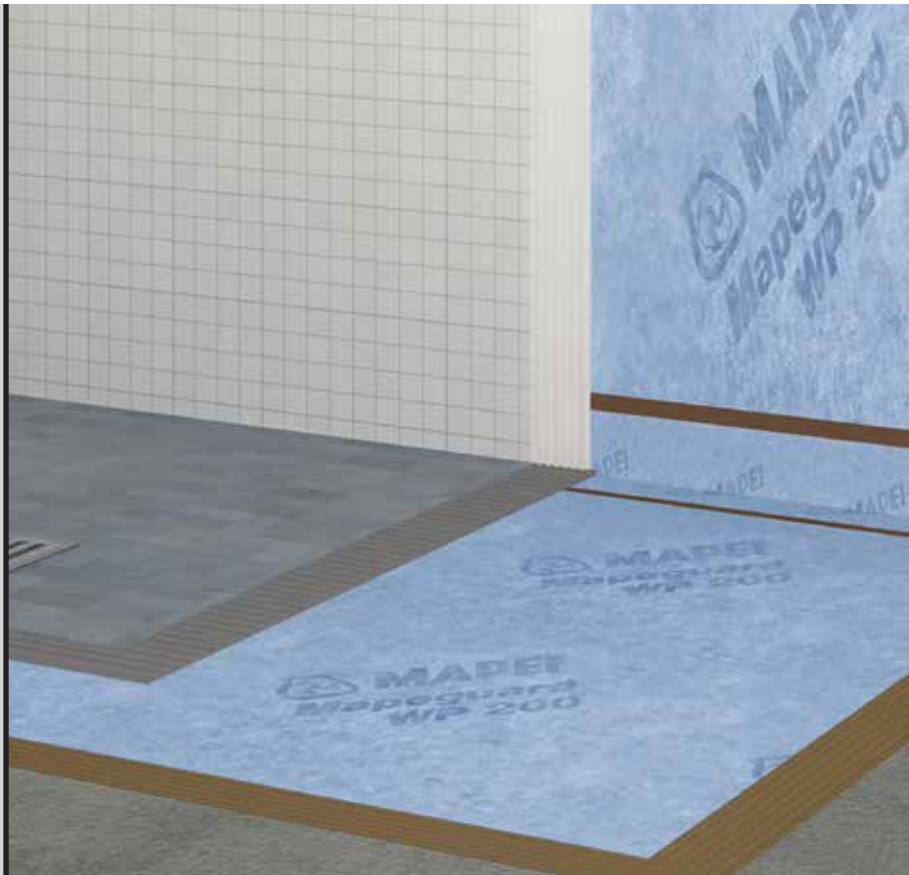


Mapeguard® WP

Sistemas de membrana impermeabilizante

Sistemas de lámina de membrana impermeabilizante para losetas de cerámica y piedra



Componentes del sistema:

Mapeguard WP 200

Mapeguard WP ST

Mapeguard PIC

Mapeguard POC

Mapeguard PC


Mapeguard VC





www.mapei.com

ADHESIVOS • SELLADORES • PRODUCTOS QUÍMICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN



- 

Membrana de impermeabilización y control de vapor
- 

Aislamiento de grietas de alto rendimiento
- 

Para ser usada con morteros modificados con polímeros

Sistemas *Mapeguard WP* de membrana de impermeabilización

El baño residencial de hoy en día tiende a una atmósfera de spa, con una sola o una combinación de características de agua tales como bañeras, duchas, bañeras de hidromasajes y salas de vapor, donde cada una de ellas contribuye a crear entornos húmedos y de alta condensación. Otras preocupaciones por la exposición al agua incluyen desbordamientos potenciales o respaldos de lavamanos, bañeras o inodoros, junto con las ocasionales fugas en las tuberías. El agua y la humedad en forma de vapor tienen mucho poder y el potencial de causar gran daño a materiales de construcción tales como subpisos de madera, estructuras de muros y paneles de muros en un baño con losetas sin protección. También es de igual importancia proteger las áreas adyacentes y debajo del baño contra los efectos dañinos de fugas o condensación de vapor, lo cual aumenta las preocupaciones relacionadas con entornos que favorecen el moho y los hongos.

Los sistemas de membrana impermeabilizante *Mapeguard WP* de MAPEI han sido diseñados exclusivamente para proveer soluciones de impermeabilización, aislamiento de grietas y control de vapor, atendiendo las demandas de entornos húmedos y de alta humedad que se encuentran en las instalaciones actuales de loseta de cerámica y piedra. Desde la perspectiva del instalador, la lámina de membrana impermeabilizante *Mapeguard WP 200* con su sensación deseada y flexibilidad, es de fácil aplicación, constituyendo un beneficio adicional a los altos estándares de desempeño que se logran en fuerza y estabilidad dimensional. Con su baja clasificación perm, el sistema es aprobado para salas de vapor residenciales y comerciales, donde las demandas de protección contra el vapor son trascendentales. Además de la lámina de membrana

Mapeguard WP 200, los componentes del sistema de membrana impermeabilizante *Mapeguard WP* pueden incluir la cinta de sellado *Mapeguard WP ST*, las esquinas interiores preformadas *Mapeguard PIC*, las esquinas exteriores preformadas *Mapeguard POC*, los collares de tubo preformados *Mapeguard PC* y los collares de válvula preformados *Mapeguard VC*.

Cuando se usan estos componentes de sistema con un mortero y lechada MAPEI, esto permite que se aplique una garantía de 10 años, 25 años o de por vida, dependiendo de los productos seleccionados. Los términos de la garantía están basados en clasificaciones de producto según estándares y aprobaciones de la industria. Los sistemas de membrana impermeabilizante *Mapeguard WP* proporcionan a clientes, contratistas, arquitectos y propietarios, soluciones de una sola fuente por parte de MAPEI, respaldadas con su programa de garantía Best-BackedSM.

Los componentes de los sistemas *Mapeguard WP* de membrana impermeabilizante se pueden comprar separadamente. Además, algunos componentes se ofrecen en conjunto como el Paquete en Combo *Mapeguard*.

El Paquete en Combo *Mapeguard* consiste en componentes de esquinas internas y externas, collares de tubo y de válvula empacados juntos en un kit. Las esquinas de instalación y el kit de collar es una forma conveniente, rápida y fácil de sellar alrededor de bordillos, esquinas interiores, esquinas exteriores, tubos, cabezales de duchas y válvulas de mezcla en áreas húmedas, proporcionando protección de impermeabilización y control de vapor cuando se instala la membrana de impermeabilización *Mapeguard WP 200* para losetas de cerámica y piedra.





Membrana de lámina de impermeabilización para losetas de cerámica y piedra

Descripción

Mapeguard WP 200 es una lámina de membrana de polietileno delgada y flexible con tela de polipropileno no tejida en ambos lados, que se usa para impermeabilización y aislamiento de grietas en aplicaciones residenciales y comerciales en espacios interiores/exteriores. La red de tela laminada está diseñada para anclar la membrana al sustrato y las losetas a la membrana usando el método de capa delgada unida con morteros recomendados modificados con polímeros. El desempeño de baja clasificación perm de *Mapeguard WP 200* es ideal para protección contra vapor en duchas y áreas húmedas, y también es apto para salas de vapor en entornos residenciales y comerciales.

Características y beneficios

- Membrana de impermeabilización y control de vapor
- Alto rendimiento en aislamiento de grietas de hasta 3 mm (1/8 de pulgada)
- Recomendada para ser usada con morteros modificados con polímeros
- Para usos residenciales y comerciales en espacios interiores o exteriores sobre muros y pisos
- Capa de polietileno con una tela de polipropileno laminada, no tejida en ambas caras
- Baja clasificación perm según la norma ASTM E96, Método E
- Aprobada para cuartos de vapor residenciales y comerciales

- Espesor uniforme con un perfil delgado
- Liviana para una fácil manipulación y rápida instalación
- Instale las losetas inmediatamente después de la instalación de *Mapeguard WP 200*

Normas y aprobaciones industriales

- ANSI: Supera la norma ANSI A118.10 (membranas de impermeabilización para losetas cerámicas de capa delgada)
- ANSI: Supera la norma ANSI A118.12 (membranas de aislamiento de grietas para losetas cerámicas de capa delgada)
- ASTM: C627 (Robinson) clasificación de servicio "extrapesado"
- ASTM: E96, Método E, requisitos de cumplimiento de < 0,5 perms
- Servicio de Evaluación ICC, Informe ESR 3474
- IAPMO Archivo 3996

Dónde usarlo

- En espacios residenciales interiores/exteriores (casas, apartamentos y condominios) y pisos y muros comerciales (edificios de oficinas, restaurantes, galerías y centros comerciales)
- Úsela para renovar pisos viejos a fin de resolver problemas de grietas existentes en plano en el subpiso.
- Úsela para aislar presiones debajo del piso que estén asociadas con la expansión y contracción de los materiales del sustrato.
- Úsela para evitar que las presiones laterales de pisos de madera contrachapada o tableros de partículas orientadas (OSB) aprobados por la industria se transfieran a los pisos de losetas terminados.
- Ofrece una solución de instalación cuando el margen de tiempo de construcción requiere la instalación de losetas sobre losas de concreto verde o con poco tiempo de instalación, antes del tiempo de curado completo de 28 días
- Para bañeras, duchas, baños, cocinas, zonas de lavandería, comedores, vestíbulos, recibidores y áreas húmedas
- Para salas de vapor en entornos residenciales y comerciales

Limitaciones

- No la utilice sobre grietas o juntas de control sujetas a movimientos fuera del plano, o movimientos en el plano que superen los 3 mm (1/8 de pulgada).

- No la utilice sobre sustratos que contengan asbestos, pisos de tableros de madera, madera prensada, tableros de partículas, aglomerado, tableros de partículas, madera contrachapada tratada a presión o con aceite, Masonite, Lauán, losetas autoadhesivas, superficies de metal o de fibra de vidrio, pisos epoxi u otros materiales dimensionalmente inestables.
- No la use cuando haya presencia de presión hidrostática.
- No la use como membrana impermeabilizante o cubierta de techo, ni como superficie de desgaste, para aplicaciones sumergidas o sobre madera contrachapada en aplicaciones exteriores.
- Cuando use *Mapeguard WP 200* sobre parches de pisos a base de yeso o compuestos nivelantes, consulte el boletín técnico "Instalación de losetas sobre yeso" en la sección de Documentos Relacionados de la página de Sistemas de instalación de losetas y piedra en el sitio de internet de MAPEI.
- No use productos premezclados, tales como masilla, para fijar losetas sobre *Mapeguard WP 200*.
- Las losetas o piedras de cerámica, porcelana o vidrio instaladas sobre *Mapeguard WP 200* deben ser de 5 x 5 cm (2 x 2 pulgadas) o más grandes.
- Cuando se usa *Mapeguard WP 200* sobre concreto con poco tiempo de instalación (verde), el concreto debe haber curado al menos durante 7 días y ser apto para soportar tráfico de instalación de losetas, según lo determinado por el profesional de diseño del proyecto, el gerente de construcción o el contratista general.
- No la use con adhesivos o materiales de base solvente
- No es para aplicaciones exteriores como membrana de impermeabilización principal

Nota: En ocasiones, las losetas de piedra natural dimensionalmente débiles que normalmente no serían clasificadas como sensibles a la humedad (tales como el travertino, la piedra caliza, el mármol y los aglomerados) pueden presentar abombamiento o curvatura cuando se usan morteros para losetas grandes y pesadas (antes llamados "morteros de lecho medio") sobre membranas de láminas impermeables como la membrana de contrapiso *Mapeguard WP 200*. Por esta razón, las áreas que requieran más de 10 mm (3/8 de pulgada) de acumulación de mortero de capa delgada, requieren el uso de contrapiso autonivelante o la aplicación de lecho de lodo curado antes de instalar *Mapeguard WP 200*. Al instalar piedra natural, haga siempre una prueba de la instalación propuesta en una zona

y permita que los materiales alcancen el curado total para asegurar el efecto deseado. Para mayores detalles con respecto a estos métodos o materiales, comuníquese con el Departamento de Servicios Técnicos de MAPEI antes de la instalación o el diseño.

Sustratos apropiados

- Concreto (incluyendo concreto con poco tiempo de instalación y con menos de 28 días)
- Bloque de cemento de mampostería y ladrillo
- Lechos de mortero de cemento, capas de recovo y capas de nivelación
- Unidades de soporte cementoso (CBU, por su sigla en inglés), consulte las instrucciones de instalación del fabricante
- Placas de yeso y empastado, sólo para muros interiores en áreas secas (puede ser necesario imprimir las)
- Cerámica ya existente debidamente preparada y losetas de porcelana, terrazo de cemento, losetas de cantera y adoquines (sólo para interiores en condiciones secas)
- Madera contrachapada para exteriores APA Grupo 1 y CANPLY 0121 aprobada por la industria y Piso APA Sturd I (en pisos o encimeras interiores, residenciales y comerciales de tráfico liviano, sólo en condiciones secas)
- Consulte el manual TCNA y las especificaciones ANSI para conocer información adicional y las declaraciones con respecto a la deflexión.
- Losetas de composición de vinilo (VCT, por su sigla en inglés), vinilo laminado no acolchado y residuos de adhesivos (para instalaciones interiores) debidamente preparados



- Contrapisos o parches a base de yeso, sólo en condiciones interiores, secas cuando estén bien imprimados
- Pisos de radiación de calor

Para conocer las recomendaciones de instalación en relación con sustratos y condiciones no listados, comuníquese con el Departamento de Servicios Técnicos de MAPEI.

Preparación de la superficie

- Todos los sustratos apropiados deben ser estructuralmente firmes, estables, estar secos y libres de cualquier sustancia o condición que pueda reducir o impedir la adherencia adecuada.
- La temperatura del sustrato y la temperatura ambiente deben oscilar entre 4°C y 35°C (40°F y 95°F) para protección antes, durante y después de la instalación.
- Las instalaciones con drenajes requieren una inclinación mínima de 6 mm por 0,30 m (1/4 de pulgada por pie) hacia el desagüe.
- No utilice medios químicos (tales como decapado o grabado ácido) para preparar sustratos; use solo métodos mecánicos.
- Prepare y limpie mecánicamente los sustratos de concreto mediante desbastado con muela diamantada u otros métodos aprobados por ingenieros para lograr un perfil mínimo de superficie de concreto (CSP, por su sigla en inglés) #1, aprobado por el Instituto Internacional de Reparación de Concreto (ICRI, por su sigla en inglés). Para más información, consulte las respectivas Fichas técnicas (TDSs).
- En aplicaciones de impermeabilización consulte el Manual TCNA, las normas ANSI y los códigos locales para conocer los requerimientos.

Consulte la guía de referencia “Requisitos de preparación de superficies” en la sección de Documentos Relacionados de la página de sistemas de instalación de losetas y piedras en el sitio web de MAPEI.

Concreto regular y joven (verde)

- Todos los sustratos de concreto deben ser estructuralmente sólidos, estables, estar secos, limpios y libres de cualquier sustancia o condición que pueda reducir o impedir la adherencia adecuada. El concreto debe haber curado lo suficiente para soportar tráfico de instalación de losetas, según lo determinado por el profesional de diseño, el gerente de construcción o el contratista general. La superficie debe estar libre

de vacíos, protuberancias contundentes, agregados sueltos, lechadas de cemento, selladores de concreto y compuestos de curado. Todas las aplicaciones exteriores deben estar debida y uniformemente inclinadas.

Madera contrachapada para exteriores

- Con respecto a la máxima deflexión permitida, los sistemas de pisos y sustratos sobre los cuales se instalará la loseta usando el método adecuado del Consejo de Losetas de Norteamérica (TCNA), según la guía de instalación de losetas para pisos, deben cumplir con el Código Internacional Residencial (IRC, por su sigla en inglés) para aplicaciones residenciales, con el Código Internacional de Construcción (IBC, por su sigla en inglés) para aplicaciones comerciales, o con los códigos de construcción aplicables.
- Para instalaciones de loseta cerámica, la máxima carga viva permitida para pisos y deflexión de carga concentrada para sistemas de pisos enmarcados no debe superar el L/360, donde “L” es la longitud de vacío del miembro de apoyo según los códigos de construcción aplicables. Para instalaciones de loseta de piedra natural, la máxima carga viva permitida para pisos y deflexión de carga concentrada para sistemas de pisos enmarcados no debe superar el L/720, donde “L” es la longitud de vacío del miembro de apoyo según los códigos de construcción aplicables.
- Para otros productos de pisos especiales, incluyendo mármol y pizarra, consulte las recomendaciones del proveedor para el piso de acabado. El desempeño estructural mejorado puede ser necesario para productos de pisos de cerámica y piedra natural. Consulte el manual TCNA para la Instalación de losetas de cerámica.
- Use un mortero MAPEI modificado con polímeros que cumpla con las normas ANSI A118.11 o ANSI A118.15 o que tenga clasificación ISO 13007 C2E, C2F o mejor para instalar *Mapeguard WP 200* en la instalación interior aplicable sobre sustratos de madera contrachapada.

Concreto liviano

- Consulte el boletín técnico “Instalación de losetas sobre yeso” en la sección de Documentos Relacionados de la página de sistemas de instalación de losetas y piedras en la página de internet de MAPEI.

Aplicación del producto

1. Inspeccione el subpiso antes de instalar la membrana de contrapiso *Mapeguard WP 200* para asegurar que el

sustrato sea aceptable para la instalación de losetas o piedras.

2. Marque líneas de tiza sobre el sustrato y ajuste en seco el *Mapeguard WP 200*, cortando la membrana al tamaño requerido para la instalación. Dé espacio para traslapes de 5 cm (2 pulgadas) en los giros, según como desee, o use *Mapeguard WP ST* en lugar de usar traslapos de giros y bordes.
3. Mezcle un mortero MAPEI adecuado para el sustrato hasta obtener una consistencia en el extremo superior del rango de agua recomendado, a fin de sostener un borde dentado mientras permite que el respaldo de la capa de tela de la membrana se humedezca.
4. Consulte la Ficha técnica de *Mapeguard WP 200* para conocer detalles completos de instalación en relación con la membrana, cinta de sellado, esquinas interiores, esquinas exteriores, collares de tubos y válvulas de tubos.

Use un mortero MAPEI modificado con polímeros que cumpla con las normas ANSI A118.11 o ANSI A118.15 o que tenga clasificación ISO 13007 C2E, C2F o mejor para instalar *Mapeguard WP 200* en la instalación interior aplicable sobre sustratos de madera aprobados.

Instalación de loseta

Para loseta de cerámica, porcelana y piedra: De acuerdo con el Manual TCNA Para Instalación de Losetas de Cerámica y con los fabricantes de losetas de porcelana, use un mortero MAPEI modificado con polímeros apto para la loseta que se va a instalar. El mortero debe cumplir con las normas ANSI A118.4, ANSI A118.11 o ANSI A118.15, o tener una clasificación ISO 13007 C2E, C2F o mejor.

Lechada

Las losetas se pueden enlechar cuando el mortero haya curado lo suficiente como para permitir tráfico liviano, lo cual dependerá del mortero utilizado, el tamaño de la loseta, el tipo de loseta y las condiciones del lugar de trabajo. Seleccione un cemento MAPEI adecuado, listo para usar o lechada epoxi. Para instalaciones exteriores, use la lechada de fraguado rápido *Ultracolor® Plus FA* de MAPEI. Permita mayores tiempos de secado antes de enlechar cuando instale losetas de formato grande (esto es, losetas de más de 38 cm o 15 pulgadas en uno o más lados).

Prueba de inundación (conforme al estándar ASTM D5957)

Se recomienda hacer una prueba de inundación antes de



instalar el piso final, así no sea necesario. Permita que el sistema de *Mapeguard WP 200*, las uniones y conexiones curen al menos durante 24 horas a una temperatura de 23°C (73°F) y 50% de humedad relativa. El tiempo de curado real depende de las condiciones de temperatura del aire y del sustrato, la porosidad de dicho sustrato y la humedad. Espere tiempos de secado más cortos bajo condiciones más cálidas, y más prolongados bajo condiciones más frías.

Propiedades de rendimiento del producto

Pruebas de laboratorio	Resultados
Calificación de servicio ASTM C627 (Robinson)	
41 cm (16 pulgadas) o.c, sustrato de madera	Pesado
Losa de concreto	Extrapesado

Características de conservación y del producto

Conservación	2 años almacenado en su envase original sin abrir a 23°C (73°F) y 50% de humedad relativa
Estado físico	Membrana de lámina de polietileno con tela de polipropileno no tejida en ambas caras
Espesor	De 0,44 a 0,48 mm (0,02 pulgadas), nominalmente de 40 a 50 milésimas de pulgada
Color	Azul
Rango de temperatura de almacenamiento y desempeño	Entre -20°C y 50°C (-4°F y 122°F)

Especificaciones ANSI

Propiedad	Resultados de prueba
Desempeño del sistema – Norma ANSI A118.10	Aprobado
Resistencia a hongos y microorganismos – Norma ANSI A118.10	No hay crecimiento de moho
Fuerza de unión – Norma ANSI A118.10 y ASTM D751	0,02 kgf/mm ² (23 libras/pulgada)
Fuerza de ruptura – Norma ANSI A118.10 y ASTM D751	
Transversal	9,42 MPa (1 365,6 psi)
Longitudinal	13,8 MPa (2 003,2 psi)
Estabilidad dimensional – Norma ANSI A118.10 y ASTM D1240	< 0,7%
Impermeabilidad – Norma ANSI A118.10 y ASTM D4068	Aprobado
Esfuerzo cortante con losetas de cerámica y morteros de cemento – Norma ANSI A118.10 y ASTM C482	> 0,34 MPa (50 psi)
Taza de transmisión de vapor de agua – Norma ASTM E96 (Método E)	0,22 (granos/h·pie ²)
Permeabilidad – Norma ASTM E96 (Método E)	0,12 perms
Esfuerzo cortante – Norma ASTM C482	
7 días, seco	0,94 MPa (136,6 psi)
7 días, inmersión en agua	0,83 MPa (120,4 psi)
4 semanas, inmersión en agua	0,78 MPa (112,8 psi)
12 semanas, inmersión en agua	0,91 MPa (132,5 psi)
100 días, inmersión en agua	0,98 MPa (142,4 psi)
Aislamiento de grietas – Norma ANSI A118.12	Alto desempeño > 3 mm (1/8 de pulgada)

Presentación y cobertura

Tamaño	Cobertura	Código de producto
Rollo: 1 m x 5 m (39,4 pulgadas x 16,4 pies)	5 m ² (53,8 pies ²)	2850205
Rollo: 1 m x 10 m (39,4 pulgadas x 32,8 pies)	10 m ² (108 pies ²)	2850210
Rollo: 1 m x 30 m (39,4 pulgadas x 98,4 pies)	30 m ² (323 pies ²)	2850230
Rollo: 1,83 m x 15,2 m (6 pies x 50 pies)	27,9 m ² (300 pies ²)	2850215

Cinta selladora de impermeabilización para *Mapeguard WP 200*

Descripción

Mapeguard WP ST es una forma fácil y rápida de cubrir costuras y vueltas de muros para proporcionar impermeabilización y protección contra vapor al instalar la lámina de membrana de impermeabilización *Mapeguard WP 200* para losetas de cerámica y piedra.

Características y beneficios

- Para impermeabilizar instalaciones de *Mapeguard WP 200*
- Para costuras y cambios de plano
- Componente de un sistema de membrana de impermeabilización/barrera de vapor
- Fácil de cortar, ajustar e instalar
- Compatible con morteros MAPEI modificados con polímeros



Características de conservación y del producto

Tipo de material	Membrana de lámina de polietileno con tela de polipropileno no tejida en ambas caras
Espesor del material	De 0,30 a 0,40 mm (0,01 pulgadas), nominalmente de 30 a 40 milésimas de pulgada
Color de la cinta	Azul
Rango de temperatura de almacenamiento y desempeño	Entre -20°C y 50°C (-4°F y 122°F)
Conservación	2 años almacenado en su envase original de envío en un área seca a 23°C (73°F) y 50% de humedad relativa

Presentación y cobertura

Tamaño	Cobertura	Código de producto
Rollo: 12 cm x 5 m (4,7 pulgadas x 16,4 pies)	5 m (16,4 pies lineales) por rollo	2856405 (10 unidades por caja)
Rollo: 12 cm x 10 m (4,7 pulgadas x 32,8 pies)	10 m (32,8 pies lineales) por rollo	2856410 (10 unidades por caja)
Rollo: 12 cm x 30 m (4,7 pulgadas x 98,4 pies)	30 m (98,4 pies lineales) por rollo	2856430 (6 unidades por caja)



Esquinas interiores preformadas

Descripción

Mapeguard PIC es una membrana de polietileno delgada, flexible y resistente a álcalis, recubierta en ambos lados con una tela de polipropileno no tejida. Ofrece una forma fácil y rápida de sellar esquinas interiores en áreas húmedas en las intersecciones de muros y pisos, para proporcionar impermeabilización y protección contra vapor cuando se combina con la membrana de impermeabilización *Mapeguard WP 200* para losetas de cerámica y piedra.

Características y beneficios

- Protección de impermeabilización para áreas críticas
- Propiedades de cubrimiento de grietas
- Alta resistencia a la tensión
- Diseño de baja permeabilidad

Características de conservación y del producto

Conservación	2 años almacenado en su envase original de envío en un área seca a 23°C (73°F) y 50% de humedad relativa
Tipo de material	Membrana de lámina de polietileno con tela de polipropileno no tejida en ambas caras
Espesor del material	De 0,45 a 0,65 mm (0,03 pulgada), nominal
Color de la membrana	Azul
Rango de temperatura de almacenamiento y desempeño	Entre -20°C y 50°C (-4°F y 122°F)

Presentación

Tamaño	Cobertura	Código de producto
11 x 11 x 9 cm (4-5/16 x 4-5/16 x 3-1/2 pulgadas), nominal	2 por empaque con 10 paquetes por caja	2858102 (20 unidades por caja)
11 x 11 x 9 cm (4-5/16 x 4-5/16 x 3-1/2 pulgadas), nominal	Caja en volumen	2858101 (25 unidades por caja)

Esquinas exteriores preformadas

Descripción

Mapeguard POC es una membrana de polietileno delgada, flexible y resistente a álcalis, recubierta en ambos lados con una tela de polipropileno no tejida. Ofrece una forma fácil y rápida de sellar esquinas exteriores, bordillos o muros de retorno en áreas húmedas de intersecciones entre muros/bordillos y pisos, proporcionando impermeabilización y protección contra vapor cuando se combina con la membrana de impermeabilización *Mapeguard WP 200* para losetas de cerámica y piedra.

Características y beneficios

- Protección de impermeabilización para áreas críticas
- Propiedades de cubrimiento de grietas
- Alta resistencia a la tensión
- Diseño de baja permeabilidad



Características de conservación y del producto

Conservación	2 años almacenado en su envase original de envío en un área seca a 23°C (73°F) y 50% de humedad relativa
Tipo de material	Membrana de lámina de polietileno con tela de polipropileno no tejida en ambas caras
Espesor del material	De 0,45 a 0,65 mm (0,03 pulgada), nominal
Color de la membrana	Azul
Rango de temperatura de almacenamiento y desempeño	Entre -20°C y 50°C (-4°F y 122°F)

Presentación

Tamaño	Unidad	Código de producto
11 x 11 x 9 cm (4-5/16 x 4-5/16 x 3-1/2 pulgadas), nominal	2 por empaque con 10 paquetes por caja	2858202 (20 unidades por caja)
11 x 11 x 9 cm (4-5/16 x 4-5/16 x 3-1/2 pulgadas), nominal	Caja en volumen	2858201 (25 unidades por caja)



Collares de tubo preformados

Descripción

Mapeguard PC es una membrana de polietileno delgada, flexible y resistente a álcalis, recubierta en ambos lados con una tela de polipropileno no tejida, diseñada con un centro de caucho que se puede estirar. Ofrece una forma fácil, ajustada y rápida de sellar el rededor de tubos y cabezales de ducha en áreas húmedas proporcionando impermeabilización y protección contra vapor cuando se combina con la membrana de impermeabilización *Mapeguard WP 200* para losetas de cerámica y piedra.

Características y beneficios

- Protección de impermeabilización para áreas críticas
- Propiedades de cubrimiento de grietas
- Alta resistencia a la tensión
- Diseño de baja permeabilidad

Características de conservación y del producto

Conservación	2 años almacenado en su envase original de envío en un área seca a 23°C (73°F) y 50% de humedad relativa
Tipo de material	Membrana de lámina de polietileno con tela de polipropileno no tejida en ambas caras
Espesor del material	De 0,35 a 0,45 mm (0,02 pulgadas), nominal
Color de la membrana	Azul
Rango de temperatura de almacenamiento y desempeño	Entre -20°C y 50°C (-4°F y 122°F)

Presentación

Tamaño	Unidad	Código de producto
Redondo de 18 cm (7,1 pulgadas), nominal	1 por empaque con 10 paquetes por caja	2854101 (10 unidades por caja)
Redondo de 18 cm (7,1 pulgadas), nominal	Caja en volumen	2854125 (25 unidades por caja)

Collares de válvula preformados

Descripción

Mapeguard VC es una membrana de polietileno delgada, flexible y resistente a álcalis, recubierta en ambos lados con una tela de polipropileno no tejida, diseñada con un centro de caucho que se puede estirar. Proporciona una forma fácil y rápida de sellar el rededor de válvulas de mezcla de tubas en áreas húmedas proporcionando impermeabilización y protección contra vapor cuando se combina con la membrana de impermeabilización *Mapeguard WP 200* para losetas de cerámica y piedra.

Características y beneficios

- Protección de impermeabilización para áreas críticas
- Propiedades de cubrimiento de grietas
- Alta resistencia a la tensión
- Diseño de baja permeabilidad



Características de conservación y del producto

Conservación	2 años almacenado en su envase original de envío en un área seca a 23°C (73°F) y 50% de humedad relativa
Tipo de material	Membrana de lámina de polietileno con tela de polipropileno no tejida en ambas caras
Espesor del material	De 0,35 a 0,45 mm (0,02 pulgadas), nominal
Color de la membrana	Azul
Rango de temperatura de almacenamiento y desempeño	Entre -20°C y 50°C (-4°F y 122°F)

Presentación

Tamaño	Unidad	Código de producto
Redondo de 25 cm (9,84 pulgadas), nominal	1 por empaque con 10 paquetes por caja	2856601 (10 unidades por caja)
Redondo de 25 cm (9,84 pulgadas), nominal	Caja en volumen	2856625 (25 unidades por caja)



Kit de esquinas de instalación y collares

Descripción

El paquete en combo *Mapeguard* consiste en componentes de esquinas internas y externas, collares de tubo y de válvula empacados juntos en un kit. Este kit ofrece una forma conveniente, rápida y fácil de sellar el rededor de bordillos, esquinas interiores, esquinas exteriores, tubos, cabezales de duchas y válvulas de mezcla en áreas húmedas, para proporcionar impermeabilización y control de vapor cuando se combina con la membrana de impermeabilización *Mapeguard WP 200* para losetas de cerámica y piedra.

Características y beneficios

- Protección de impermeabilización para áreas críticas
- Propiedades de cubrimiento de grietas
- Alta resistencia a la tensión
- Diseño de baja permeabilidad

Presentación

Tamaño	Código de producto
Caja con 4 esquinas interiores <i>Mapeguard PIC</i> , 4 esquinas exteriores <i>Mapeguard POC</i> , 1 collar de tubo <i>Mapeguard PC</i> y 1 collar de válvula <i>Mapeguard VC</i>	2856301

GARANTÍA BEST-BACKEDSM

Cuando un sistema de membrana de impermeabilización *Mapeguard WP* se usa con mortero y lechada MAPEI, esto permite que se aplique una garantía de 10 años, 25 años o de por vida, dependiendo de los productos seleccionados. El término de la garantía está basado en clasificaciones de producto según estándares y aprobaciones de la industria.

La combinación de mortero *Ultraflex™ LFT™* modificado para losetas grandes y pesadas, y de la lechada *Ultracolor® Plus FA* con un sistema de membrana impermeabilizante *Mapeguard WP* tiene una cobertura de garantía limitada de 25 años sobre el sistema. Los materiales y la labor están incluidos en esta garantía.



Información adicional

Para ver videos y obtener literatura técnica del sistema de membrana impermeabilizante *Mapeguard WP*, visite www.mapei.com.



Mapeguard® WP

Sistemas de instalación de membrana



MAPEI USA

Oficina Central de MAPEI para Norteamérica

1144 East Newport Center Drive
Deerfield Beach, Florida 33442
1-888-US-MAPEI (1-888-876-2734) /
(954) 246-8888

Servicio técnico

1-800-992-6273 (EE.UU. y Puerto Rico)
1-800-361-9309 (Canadá)

Servicio al cliente

1-800-42-MAPEI (1-800-426-2734)

Servicios en México

0-1-800-MX-MAPEI (0-1-800-696-2734)

Copyright ©2018 por MAPEI Corporation ("MAPEI") y todos los derechos reservados. Todos los derechos de propiedad intelectual y otra información contenida en este documento son propiedad exclusiva de MAPEI (o su empresa matriz o empresas relacionadas), a menos que se indique lo contrario. Ninguna parte de este documento puede ser reproducida o transmitida en cualquier forma sin el consentimiento previo por escrito de MAPEI.

Fecha de edición: 29 de octubre de 2018

PR: 8780 MKT: 18-2196 Todos los derechos reservados. Impreso en EE.UU.

