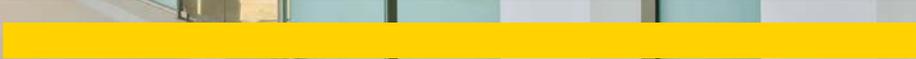




Morteros MAPEI para losetas y piedras con clasificación ANSI A118.15

Granirapid
Kerabond T / Keralastic
Kerabond/Keralastic
Keraflex Super
Ultraflex LFT

Ultraflex LFT Rapid
MAPEI Ultralite Mortar
MAPEI Ultralite S2
Ultraflex RS



Cómo MAPEI ha extendido su oferta de morteros A118.15

En el año 2012, la industria de instalación de losetas terminó la nueva categoría de "Morteros Mejorados de Cemento, Modificados y de Fraguado en Seco" la cual es designada como estándar A118.15, y actualizó los requerimientos de prueba del estándar para el año 2018. Este estándar se unió al A118.1 (morteros no modificados), al A118.4 (morteros estándar modificados) y al A118.11 (morteros para uso sobre madera contrachapada) como herramienta adicional en productos diferenciadores. El estándar A118.15 detalla los requisitos para morteros de alto rendimiento que se pueden usar en entornos de ciclos de hielo/deshielo, aplicaciones sumergidas, áreas con expansión y deflexión elevadas, entornos calientes, etc. Adicionalmente, el estándar permite que los morteros sean clasificados como de fraguado rápido (F), para losetas grandes y pesadas (H), de tiempo de trabajo extendido (E), y resistentes a deslizamiento (T).

MAPEI ha impulsado este estándar por muchos años debido a que el mercado de los Estados Unidos se ha tardado en adoptar los criterios ISO europeos para morteros que ya incluyen las categorías "F", "H", "E" y "T". MAPEI también fue fundamental para el desarrollo de la metodología de pruebas y requerimientos mínimos de desempeño para el estándar A118.15, al trabajar con los laboratorios y departamentos técnicos de otros participantes de la industria. Este estándar permite que los especificadores indiquen los requisitos de rendimiento que necesitan en la obra, sin miedo a que el instalador sustituya con un producto menos robusto debido a ingeniería de valor de último minuto.

Por años, MAPEI ha listado los estándares ISO que cumplen sus productos, y también se enorgullece de dar una lista de la información ANSI A118.15. Debido a que los requerimientos ISO y ANSI difieren en algún grado, MAPEI ha desarrollado sus morteros cuidadosamente a fin de que puedan cumplir con ambos requerimientos. Muchos morteros MAPEI cumplen por completo con el estándar A118.15, y los que "cumplen y superan" las especificaciones, lo indican en sus empaques y en las Fichas técnicas. Estos morteros han sido probados y han aprobado todos los 12 requerimientos del estándar (15 para los morteros de fraguado rápido). Consulte los cuadros en la contraportada para conocer los requisitos.

MAPEI tiene una oferta completa de morteros que cumplen completamente con la norma ANSI A118.15: El sistema *Granirapid*[®], el sistema *Kerabond/Keralastic*[™], el sistema *Kerabond*[®] T / *Keralastic*[®], *Keraflex*[®] Super, *Ultraflex*[®] LFT[™], *Ultraflex LFT Rapid*, *MAPEI Ultralite*[®] S2, *MAPEI Ultralite Mortar* y *Ultraflex RS* son morteros que cumplen completamente con todos los aspectos del estándar A118.15.

Para obtener ayuda en la interpretación de datos y decidir si los morteros en consideración son una buena opción para entornos de servicio, según lo definido en el Manual del Consejo de Losetas de Norte América (TCNA, por su sigla en inglés), y el Manual de Instalación de la Asociación de Mármoles de Canadá (TTMAC, por su sigla en inglés), contacte al Departamento de servicios técnicos de MAPEI, o consulte los datos técnicos en www.mapei.com.



Sistema Kerabond T / Keralastic

Mortero de capa delgada y de calidad superior, para losetas grandes y pesadas

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Sistema de dos componentes para máxima deformabilidad
- Adherencia de alto rendimiento
- Mejor para losetas, sustratos y condiciones más difíciles
- Para capas de adherencia de más de 2,5 a 12 mm (3/32 a 1/2 de pulgada) de espesor
- Excelente para losetas grandes y losetas no calibradas
- Fuerza de adherencia, resistencia a la flexión y elongación excepcionales
- Excelente durabilidad ante ciclos de hielo/deshielo
- Sistema de garantía de por vida a nivel comercial y residencial

NORMAS INDUSTRIALES Y USOS APROBADOS

- ISO 13007: Clasificación C2ES2P2
- ANSI: Cumple o supera los requisitos de las normas A118.4HE, A118.11 y A118.15HE
- Aprobado para fachadas exteriores
- Aprobado para aplicaciones sumergidas
- Aprobado para cuartos de vapor



Conozca más



ISO 13007 C2ES2P2



	Código de producto	Color	Presentación
EE.UU.	0021623	Gris	Bolsa: 22,7 kg (50 libras)
	0011623	Blanco	Bolsa: 22,7 kg (50 libras)
	0970508	N/A	Pote: 7,57 L (2 galones de EE.UU.)
	0970519	N/A	Cubo: 18,9 L 5 galones de EE.UU.)
Canadá	0021623CAN	Gris	Bolsa: 22,7 kg (50 libras)
	0011623CAN	Blanco	Bolsa: 22,7 kg (50 libras)
	0970508	N/A	Pote: 7,57 L (2 galones de EE.UU.)
	0970519	N/A	Cubo: 18,9 L (5 galones de EE.UU.)
	0970578	N/A	Cuñete: 208 L (55 galones de EE.UU.)

Keraflex Super

Mortero de calidad superior, extra suave, con polímero, para losetas grandes y pesadas CON COMPENSACIÓN TOTAL DE CO₂ EN TODO SU CICLO DE VIDA

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- *Keraflex Super* hace parte de la línea de productos con "Compensación Total de CO₂ en Todo el Ciclo de Vida". Las emisiones de CO₂ medidas a lo largo del ciclo de vida de los productos, teniendo como línea cero el año 2023 y usando la metodología Life Cycle Assessment (Evaluación del ciclo de vida [LCA, por su sigla en inglés]), verificadas y certificadas con EPDs, han sido compensadas mediante la adquisición de créditos de carbono certificados por terceros en apoyo a proyectos de energía y reforestación: Un compromiso con el planeta, las personas y la biodiversidad. [Escanee el código QR en la página de respaldo para obtener más información.](#)
- High-Transfer Technology™ para proporcionar transferencia sobresaliente de mortero a los respaldos de loseta, combinada con una elevada fuerza de adherencia
- Consistencia extra suave y cremosa para fácil aplicación
- Propiedades de fácil mezcla, manipulación y aplicación con llana
- Altamente resistente a condiciones extremas de ciclo de hielo/deshielo
- Ideal para aplicaciones de sistemas de control de diferencias de nivel entre bordes
- Fórmula anti-hundimiento/antideslizamiento, para aplicaciones en muros y pisos de losetas o piedras de formato grande y pesado
- Para capas de unión de hasta 12 mm (1/2 de pulgada) en espesor incrustado.
- Sistema de garantía de por vida a nivel comercial y residencial

NORMAS INDUSTRIALES Y USOS APROBADOS

- ISO 13007: Clasificación C2TES1P1
- ANSI: Supera los requerimientos de las normas A118.4HET, A118.11 y A118.15HET
- Aprobado para aplicaciones interiores/ exteriores de inmersión en agua, incluyendo atracciones de agua, fuentes y piscinas
- Aprobado para fachadas exteriores
- Aprobado para losetas de vidrio



Conozca más



ISO 13007 C2TES1P1



	Código de producto	Color	Presentación
EE.UU.	1200120USA	Gris	Bolsa: 20 kg (44 libras)
	1200220USA	Blanco	Bolsa: 20 kg (44 libras)
Canadá	1200120	Gris	Bolsa: 20 kg (44 libras)
	1200220	Blanco	Bolsa: 20 kg (44 libras)



Ultraflex LFT Rapid

Mortero con polímeros, de calidad superior y fraguado rápido, para losetas grandes y pesadas

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Enriquecido con polímeros para alto rendimiento y deformabilidad
- Fórmula sin deslizamiento para aplicaciones de losetas y piedras grandes y pesadas en muros
- Fórmula sin hundimiento para la instalación de losetas y piedras grandes y pesadas sobre pisos
- Para capas de adherencia de más de 2,5 a 12 mm (3/32 a 1/2 de pulgada) de espesor
- Su consistencia suave y cremosa facilita la aplicación.
- Listo para enlechar después de 3 a 4 horas
- Sistema de garantía de por vida a nivel comercial y residencial

NORMAS INDUSTRIALES Y USOS APROBADOS

- ISO 13007: Clasificación C2TFS1P1
- ANSI: Cumple o supera los requisitos de fuerza de adherencia de las normas ANSI A118.4FHT, ANSI A118.11 y ANSI A118.15FHT
- Aprobado para fachadas exteriores
- Aprobado para aplicaciones sumergidas



Conozca más



ISO 13007 C2TFS1P1



	Código de producto	Color	Presentación
EE.UU./	2904823	Gris	Bolsa: 22,7 kg (50 libras)
Canadá	2904923	Blanco	Bolsa: 22,7 kg (50 libras)

Ultraflex LFT

Mortero de calidad superior, con polímero, para losetas grandes y pesadas
TOTAL DE CO₂ EN TODO SU CICLO DE VIDA

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Ultraflex LFT hace parte de la línea de productos con "Compensación Total de CO₂ en Todo el Ciclo de Vida". Las emisiones de CO₂ medidas a lo largo del ciclo de vida de los productos, teniendo como línea base el año 2023 y usando la metodología Life Cycle Assessment (Evaluación del ciclo de vida [LCA, por su sigla en inglés]), verificadas y certificadas con EPDs, han sido compensadas mediante la adquisición de créditos de carbono certificados por terceros en apoyo a proyectos de energía y reforestación: Un compromiso con el planeta, las personas y la biodiversidad. [Escanee el código QR en la página de respaldo para obtener más información.](#)
- Enriquecido con polímeros para alto rendimiento y deformabilidad
- Fórmula sin deslizamiento para aplicaciones de losetas y piedras grandes y pesadas en muros
- Fórmula sin hundimiento para la instalación de losetas y piedras grandes y pesadas sobre pisos
- Para capas de adherencia de 2,5 a 12 mm (3/32 a 1/2 de pulgada) de espesor
- Consistencia suave y cremosa para una fácil manipulación y aplicación
- Sistema de garantía de por vida a nivel comercial y residencial

NORMAS INDUSTRIALES Y USOS APROBADOS

- Clasificación ISO 13007 C2TES1P1
- Especificaciones ANSI A118.4HET, A118.11 y A118.15HET
- Aprobado para fachadas exteriores
- Aprobado para aplicaciones sumergidas
- Tiempo de instalación excepcional
- Excelente ajustabilidad



Conozca más



ISO 13007 C2TES1P1



	Código de producto	Color	Presentación
EE.UU.	2905323	Gris	Bolsa: 22,7 kg (50 libras)
	2905423	Blanco	Bolsa: 22,7 kg (50 libras)
Canadá	2905323CAN	Gris	Bolsa: 22,7 kg (50 libras)
	2905423CAN	Blanco	Bolsa: 22,7 kg (50 libras)



Ultraflex RS

Mortero para losetas, con polímeros, de calidad superior y fraguado rápido

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Enriquecido con polímeros para alto rendimiento y deformabilidad
- Alto contenido de polímeros secos únicos
- Adhesión superior al sustrato y a la loseta
- Listo para enlechar después de 2 a 3 horas
- Sistema de garantía de 25 años a nivel comercial y residencial

NORMAS INDUSTRIALES Y USOS APROBADOS

- ISO 13007: Clasificación C2FS1P1
- ANSI: Supera los requerimientos para morteros de fraguado rápido de las normas ANSI A118.4F, ANSI A118.11 y ANSI A118.15F



Conozca más

ISO 13007 C2FS1P1

Código de producto	Color	Presentación	
EE.UU./ Canadá	2903911 2903923 2904123	Gris Gris Blanco	Bolsa: 11,3 kg (25 libras) Bolsa: 22,7 kg (50 libras) Bolsa: 22,7 kg (50 libras)

MAPEI Ultralite S2

Mortero de calidad superior con polímero, altamente deformable y liviano, para losetas calibradas

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Enriquecido con polímeros para alto rendimiento y deformabilidad
- Fórmula de cobertura extendida para la mayoría de tipos y tamaños de losetas delgadas
- Suave, de consistencia cremosa y fácil aplicación con llana
- La bolsa de 11,3 kg (25 libras) ofrece la misma cobertura que una bolsa de 22,7 kg (50 libras) de mortero estándar modificado con polímeros
- La transferencia superior promueve total cobertura para paneles de loseta
- Sus excelentes características de impregnación facilitan la unión
- Máximo espesor incrustado de 10 mm (3/8 de pulgada)
- Contiene material reciclado
- Sistema de garantía de por vida a nivel comercial y residencial

NORMAS INDUSTRIALES Y USOS APROBADOS

- ISO 13007: Clasificación C2ES2P2
- ANSI: Supera los requisitos de las normas A118.4HE, A118.11 y A118.15HE
- Certificación SCS Green Squared según la norma ANSI A138.1
- Prolongados tiempos de instalación y de duración de la mezcla
- Aprobado para fachadas exteriores
- Aprobado para cuartos de vapor



Conozca más

ISO 13007 C2ES2P2

Código de producto	Color	Presentación	
EE.UU.	1199311 1199211	Gris Blanco	Bolsa: 11,3 kg (25 libras) Bolsa: 11,3 kg (25 libras)
Canadá	1199311CAN 1199211CAN	Gris Blanco	Bolsa: 11,3 kg (25 libras) Bolsa: 11,3 kg (25 libras)

Requerimientos para morteros que cumplan con la norma A118.15

Las siguientes pruebas en cursiva tratan con condiciones extremas que son retadoras para que los morteros cumplan con los requisitos.

Prueba	Propiedad	Sección de prueba	Duración	Requisito
1	Tiempo de instalación	5.3.6	20 minutos	0,5 MPa (75 psi) o superior
2	Resistencia al corte, loseta vidriada para muros	7.1.2	7 días	3,10 MPa (450 psi) o superior
3	<i>Resistencia al corte, loseta vidriada para muros</i>	7.1.3	<i>7 días, inmersión en agua</i>	<i>1,72 MPa (250 psi) o superior</i>
4	<i>Resistencia al corte, loseta vidriada para muros</i>	7.1.4	<i>28 días, envejecimiento por calor</i>	<i>3,10 MPa (450 psi) o superior</i>
5	Resistencia al corte, loseta de porcelana	7.2.2	1 día	0,69 MPa (100 psi) o superior
6	Resistencia al corte, loseta de porcelana	7.2.3	7 días	2,07 MPa (300 psi) o superior
7	<i>Resistencia al corte, loseta de porcelana</i>	7.2.4	<i>7 días, inmersión en agua</i>	<i>1,38 MPa (200 psi) o superior</i>
8	Resistencia al corte, loseta de porcelana	7.2.5	28 días	2,76 MPa (400 psi) o superior
9	<i>Resistencia al corte, loseta de porcelana</i>	7.2.6	<i>28 días, con ciclos de hielo/deshielo</i>	<i>1,72 MPa (250 psi) o superior</i>
10	<i>Resistencia al corte, loseta de porcelana</i>	7.2.7	<i>28 días, envejecimiento por calor</i>	<i>2,76 MPa (400 psi) o superior</i>
11	Resistencia al corte, loseta de cantera	7.3.2	28 días	1,03 MPa (150 psi) o superior
12	<i>Resistencia al corte, loseta de cantera</i>	7.3.3	<i>28 días, con ciclos de hielo/deshielo</i>	<i>0,69 MPa (100 psi) o superior</i>

MAPEI Ultralite Mortar

Mortero liviano con polímero, de calidad superior, para losetas grandes y pesadas
CON COMPENSACIÓN TOTAL DE CO₂ EN TODO EL CICLO DE VIDA

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- MAPEI Ultralite Mortar hace parte de la línea de productos con "Compensación Total de CO₂ en Todo el Ciclo de Vida". Las emisiones de CO₂ medidas a lo largo del ciclo de vida de los productos, teniendo como línea cero el año 2023 y usando la metodología Life Cycle Assessment (Evaluación del ciclo de vida [LCA, por su sigla en inglés]), verificadas y certificadas con EPDs, han sido compensadas mediante la adquisición de créditos de carbono certificados por terceros en apoyo a proyectos de energía y reforestación: Un compromiso con el planeta, las personas y la biodiversidad. [Escanee el código QR en la página de respaldo para obtener más información.](#)
- Enriquecido con polímeros para alto rendimiento y deformabilidad
- Fórmula sin deslizamiento para losetas y piedras grandes y pesadas
- Fórmula sin hundimiento para la instalación de losetas y piedras grandes y pesadas sobre pisos
- Para capas de adherencia de más de 2,5 a 12 mm (3/32 a 1/2 de pulgada) de espesor
- La bolsa de 11,3 kg (25 libras) ofrece la misma cobertura que una bolsa de 22,7 kg (50 libras) de mortero estándar modificado con polímeros
- De consistencia suave y cremosa
- Contiene más del 20% de contenido reciclado
- Sistema de garantía de por vida a nivel comercial y residencial
- Apto para aplicaciones sumergidas
- Sin adición de arena silícea*

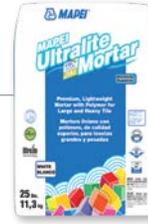
* No contiene cristales de sílice añadidos de manera intencional. Existen cantidades rastreables en cemento y otros ingredientes, los cuales serán enumerados en las Ficha de seguridad.

NORMAS INDUSTRIALES Y USOS APROBADOS

- ISO 13007: Clasificación C2TES1P1
- ANSI: Supera los requisitos de fuerza de unión las normas ANSI A118.4HET, ANSI A118.11 y ANSI A118.4HET
- Excepcionales tiempos de instalación y de duración de la mezcla
- Aprobado para cuartos de vapor
- Aprobado para fachadas exteriores
- Aprobado para losetas de vidrio



Conozca más



ISO 13007 C2TES1P1



	Código de producto	Color	Presentación
EE.UU.	2426211	Gris	Bolsa: 11,3 kg (25 libras)
	2426311	Blanco	Bolsa: 11,3 kg (25 libras)
Canadá	2429011CAN	Universal	Bolsa: 11,3 kg (25 libras)



Requisitos adicionales para morteros que cumplan con las normas A118.15F, A118.15E y A118.15T

Prueba	Propiedad	Sección de prueba	Duración	Requisito
13	Tiempo de instalación extendido (A118.15E)	5.3.6	30 minutos	0,5 MPa (75 psi) o superior
14	Tiempo de instalación de fraguado rápido (A118.15F)	5.3.7	10 minutos	0,5 MPa (75 psi) o superior
15	Fraguado final (A118.15F)	5.2	< 4 horas	< 4 horas
16	Resistencia al corte, loseta de porcelana (A118.15F)	7.5.1	4 horas	0,34 MPa (50 psi) o superior
17	Escurecimiento (A118.15T)	6.1.5	20 minutos	0,5 mm (0,02 pulgadas) o menos

Oferta de morteros ANSI A118.15 de MAPEI

Los morteros de alto rendimiento ANSI A118.15 de MAPEI, permiten que los especificadores determinen los requisitos de instalación deseados en la obra, y al mismo tiempo previenen que los contratistas hagan propuestas de licitación según ingeniería de valor, proporcionado así los beneficios de las características descritas en el manual TCNA.

Sistema *Granirapid*

Mortero flexible para losetas, de fraguado rápido y calidad superior

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Sistema de dos componentes para máxima deformabilidad
- Fuerzas de adherencia de alto rendimiento
- Desarrollo temprano de fuerza mecánica
- Mejor para losetas, sustratos y condiciones más difíciles
- Listo para enlechar después de 3 a 4 horas
- Características superiores de secado
- La baja humedad residual no contribuye a eflorescencias
- Permite la inmersión en agua en 72 horas.
- Excelente para losetas grandes y losetas no calibradas
- Excelente durabilidad ante ciclos de hielo/deshielo
- Sistema de garantía de por vida a nivel comercial y residencial

NORMAS INDUSTRIALES Y USOS APROBADOS

- ISO 13007: Clasificación C2FS2P2
- ANSI: Cumple o supera los requerimientos de fuerza de adherencia de las normas ANSI A118.4F, ANSI A118.11 y ANSI A118.15F
- Aprobado para fachadas exteriores
- Aprobado para aplicaciones sumergidas
- Aprobado para cuartos de vapor



Conozca más



ISO 13007 C2FS2P2



	Código de producto	Color	Presentación
EE.UU./ Canadá	1401408	N/A	Pote: 7,57 L (2 galones de EE.UU.)
	1401419	N/A	Cubo: 18,9 L (5 galones de EE.UU.)
	1401478	N/A	Cuñete: 208 L (55 galones de EE.UU.)
	1401223	Gris	Bolsa: 22,7 kg (50 libras)
	1402221	Blanco	Bolsa: 20,9 kg (46 libras)

Sistema *Kerabond/Keralastic*

Mortero flexible de calidad superior para losetas

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Sistema de dos componentes para máxima deformabilidad
- Mejor para losetas, sustratos y condiciones más difíciles
- Fuerza de adherencia, resistencia a la flexión y elongación excepcionales
- Excelente durabilidad ante ciclos de hielo/deshielo
- Sistema de garantía de por vida a nivel comercial y residencial

NORMAS INDUSTRIALES Y USOS APROBADOS

- ISO 13007: Clasificación C2ES2P2
- ANSI: Cumple o supera los requisitos de fuerza de adherencia de las normas ANSI A118.4E, ANSI A118.11 y ANSI A118.15E
- Aprobado para fachadas exteriores
- Aprobado para aplicaciones sumergidas
- Aprobado para cuartos de vapor



Conozca más



ISO 13007 C2ES2P2



	Código de producto	Color	Presentación
EE.UU.	0021523	Gris	Bolsa: 22,7 kg (50 libras)
	0011523	Blanco	Bolsa: 22,7 kg (50 libras)
	0970508	N/A	Pote: 7,57 L (2 galones de EE.UU.)
	0970519	N/A	Cubo: 18,9 L (5 galones de EE.UU.)
	0970578	N/A	Cuñete: 208 L (55 galones de EE.UU.)
Canadá	0021523CAN	Gris	Bolsa: 22,7 kg (50 libras)
	0011523CAN	Blanco	Bolsa: 22,7 kg (50 libras)
	0970508	N/A	Pote: 7,57 L (2 galones de EE.UU.)
	0970519	N/A	Cubo: 18,9 L (5 galones de EE.UU.)
	0970578	N/A	Cuñete: 208 L (55 galones de EE.UU.)

Ahora también puede elegir productos con emisiones de CO₂ completamente compensadas.

Elija la sostenibilidad para todos sus proyectos, con MAPEI.

Las emisiones de CO₂ medidas a lo largo del ciclo de vida de los productos, teniendo como línea cero el año 2023 y usando la metodología Life Cycle Assessment (Evaluación del ciclo de vida [LCA, por su sigla en inglés]), verificadas y certificadas con EPDs, han sido compensadas mediante la adquisición de créditos de carbono certificados por terceros en apoyo a proyectos de energía renovable y reforestación: Un compromiso con el planeta, las personas y la biodiversidad. Para más detalles acerca de cómo se calculan las emisiones y sobre proyectos de mitigación del cambio climático financiados mediante créditos de carbono certificados, escanee el código QR.



MAPEI USA
MAPEI Caribe
MAPEI Canada

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)

Derechos de autor ©2024 MAPEI Corporation ("MAPEI") y todos los derechos reservados. Todos los derechos de propiedad intelectual y demás información contenida en este documento son propiedad exclusiva de MAPEI (o su compañía matriz o empresas relacionadas), a menos que se indique lo contrario. Ninguna parte de este documento puede ser reproducida o transmitida por cualquier medio sin la previa autorización escrita por parte de MAPEI.

Impreso en los Estados Unidos de América.

