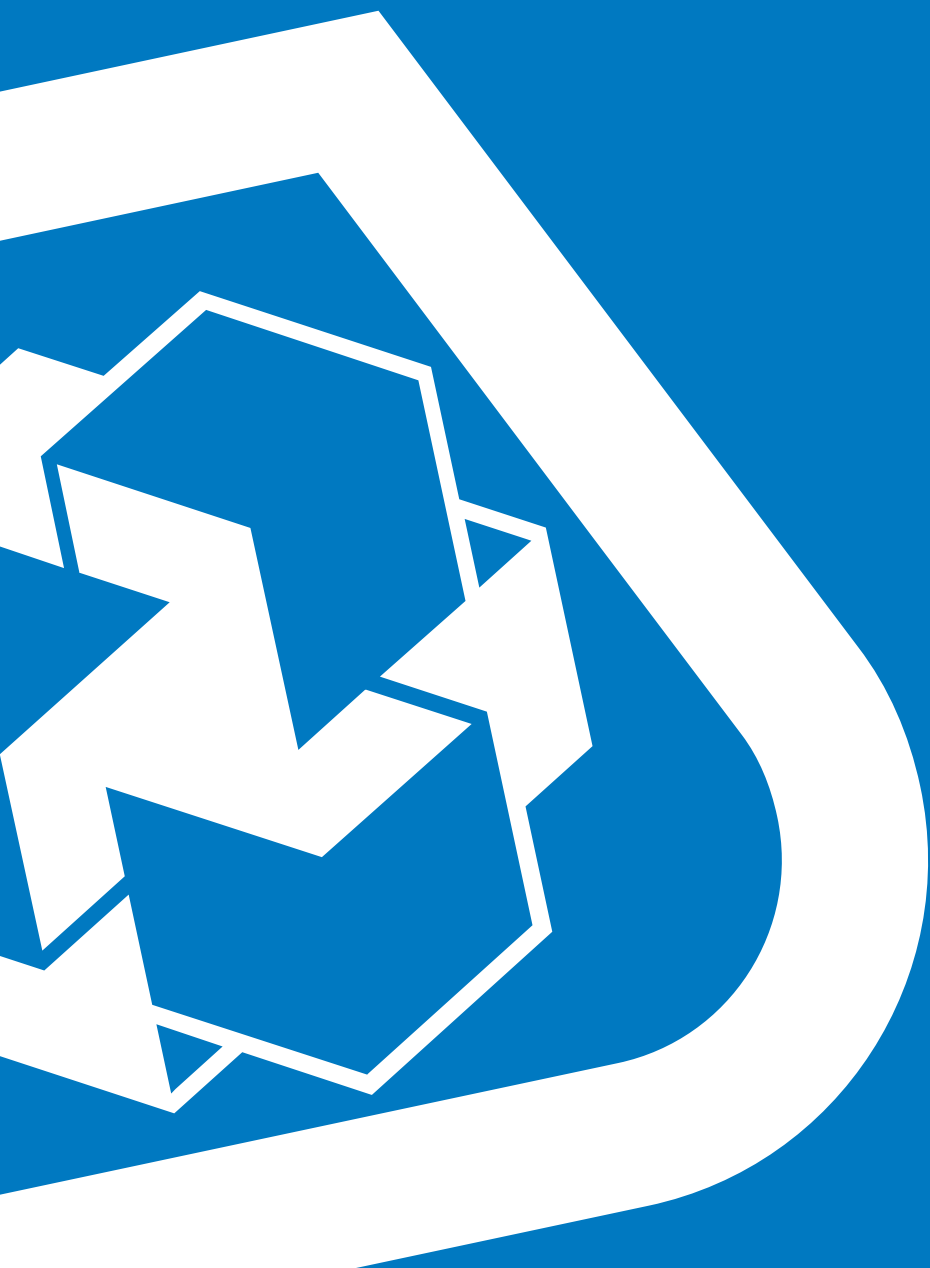




SOLUCIONES PARA PISOS DE CONCRETO



SISTEMAS DE SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN

1

Sistemas de instalación de losetas y piedra

2

Soluciones para el cuidado de la piedra, loseta y lechada
UltraCare

3

Perfiles para pisos y revestimientos

4

Sistemas de perfiles y ducha

5

Zócalos

6

Pisos elevados

7

Sistemas de instalación de revestimientos de piso

8

Productos para superficies deportivas

9

Productos para pisos de madera

10

Sistemas de pisos de cemento y de resina

11

Sistemas de impermeabilización

12

Sistemas de restauración de concreto

13

Productos para refuerzos estructurales

14

Soluciones para pisos de concreto

15

Aditivos para concreto

16

Aditivos de cemento

17

Productos para la construcción subterránea (UTT)

18

Productos para la industria marítima

TABLE OF CONTENTS

SOLUCIONES PARA PISOS DE CONCRETO



INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Agentes incorporadores de aire

<i>Mapeair SA</i>	1
<i>Mapeair SA-20</i>	1
<i>Mapeair SA-50</i>	1

Superplastificantes

<i>Dynamon® SX</i>	1
<i>Dynamon SX 37</i>	1

Retardantes

<i>Mapetard Plus</i>	2
<i>Mapetard R</i>	2

Aceleradores

<i>Mapefast Super Set</i>	2
<i>Mapefast Super Set Plus</i>	2

Reductores de contracción y agentes expansivos

<i>Mapecure™ SRA 27</i>	2
<i>Expacrete</i>	2

Reforzamiento de fibra

<i>Mapefibra ST 50 Twisted</i>	2
<i>Mapefibra ST 42</i>	2

Compuestos de curado

<i>Mapecure DR y Mapecure DR 1D</i>	3
<i>Mapecrete® Film</i>	3

Densificadores

<i>Mapecrete Hard SI</i>	3
<i>Mapecrete Hard FS</i>	3
<i>Mapecrete Hard LI</i>	3
<i>Mapecrete Hard SB</i>	3

Selladores y rellenos de juntas

<i>Mapeflex® Joint Filler PO 95/100</i>	3
<i>Mapeflex Joint Filler EP 90/50</i>	3
<i>Mapeflex P2 NS</i>	3
<i>Mapeflex P2 SL</i>	3

Acerca de MAPEI..... 4

UN LÍDER MUNDIAL

Fundada inicialmente en 1937, MAPEI es hoy una corporación global de propiedad privada, cuyas oficinas principales se encuentran en Milán, Italia, y que cuenta con 96 filiales en 57 países, y 93 plantas en 36 naciones. La compañía se especializa en fabricar productos químicos para construcción, incluyendo impermeabilizantes, morteros especiales y aditivos de mezclas para concreto, productos para la restauración de edificios históricos, y recubrimientos decorativos y de protección para superficies de concreto. Además, MAPEI es el líder mundial en la fabricación de morteros, lechadas, adhesivos y productos complementarios para la instalación de todo tipo de cubiertas de pisos y muros. MAPEI Corporation, la división responsable de atender a los mercados de Norteamérica tiene su base en Deerfield Beach, Florida, y cuenta con un equipo de 1 530 miembros, cuya labor va desde investigación y desarrollo hasta Servicios Técnicos y Ventas. MAPEI Caribe, con base en Puerto Rico, tiene más de 65 empleados. La filial canadiense MAPEI Inc. proporciona apoyo a esos esfuerzos con aproximadamente 410 empleados más.



AGENTES INCORPORADORES DE AIRE

Mapeair SA

Aditivo de incorporación de aire

Mapeair SA (antes conocido como Polychem SA) es un aditivo de incorporación de aire de múltiples componentes, específicamente desarrollado, y que ha sido estabilizado para producir un sistema de vacío de aire de acuerdo con los requisitos y estándares de la industria. Cuando se añade por separado, *Mapeair SA* produce un sistema de vacío de aire equivalente o superior al de los aditivos a base de resina Vinsol pura, a tasas de dosificación sustancialmente reducidas. *Mapeair SA* es una alfa-olefina sintética que producirá una estructura de burbuja pequeña bien definida y espaciada, que se estabiliza para ser más eficiente cuando se usa para producir mezclas de concreto que contienen cemento bajo en álcalis o materiales cementosos suplementarios. *Mapeair SA* se conforma a los requisitos de las normas ASTM C260 y AASHTO M154.

Mapeair SA-20

Aditivo diluido de incorporación de aire

Mapeair SA-20 es un aditivo de incorporación de aire de múltiples componentes, específicamente desarrollado, y que ha sido estabilizado para producir un sistema de vacío de aire de acuerdo con los requisitos y estándares de la industria. *Mapeair SA-20* es una versión de *Mapeair SA* con sólidos reducidos. Cuando se añade por separado, *Mapeair SA-20* es una alfa-olefina de base sintética que producirá una estructura de burbuja pequeña, bien definida y espaciada, que se estabiliza para ser más eficiente cuando se usa para producir mezclas de concreto que contienen cemento bajo en álcalis o materiales cementosos suplementarios y reductores de agua de sólidos más elevados y de alto rango. *Mapeair SA-20* ha sido formulado específicamente para aplicaciones de concreto de mezcla lista y profundido, donde la necesidad de dispensación precisa con un tamaño de carga pequeña sea relevante.

Mapeair SA-50

Aditivo de incorporación de aire

Mapeair SA-50 (antes conocido como Polychem SA-50) es un aditivo de múltiples componentes específicamente desarrollado para la incorporación de aire, y que ha sido estabilizado para producir un sistema de vacío de aire de acuerdo con los requisitos y estándares de la industria. *Mapeair SA-50* es una versión de *Mapeair SA* con sólidos reducidos. *Mapeair SA-50* cumple o supera las exigencias de las normas ASTM C260 y AASHTO M154.

SUPERPLASTIFICANTES

Dynamon[®] SX

Aditivo reductor de agua, de alto rango

Dynamon SX es un aditivo de alto rendimiento para concreto, basado en la tecnología de policarboxilato perteneciente al sistema MAPEI *Dynamon*. *Dynamon SX* cumple con los requisitos de la norma ASTM C494 Tipos A y F y la norma AASHTO M194 Tipos A y F. *Dynamon SX* ha sido diseñado para ser usado en aplicaciones de concreto de mezcla lista, así como de concreto preformado/pretensado, y donde sea necesaria una mayor reducción de agua, junto con altas propiedades de fuerza mecánica en todas las edades. Su desempeño lo hace particularmente apto para fabricar concreto autocompactante (SCC). *Dynamon SX* asegura alta moldeabilidad y cohesión en todas las mezclas de concreto.

Dynamon[®] SX 37

Aditivo reductor de agua, de alto rango

Dynamon SX 37 es un aditivo de alto rendimiento para concreto, basado en la tecnología de policarboxilato, y perteneciente al sistema *Dynamon* de MAPEI. *Dynamon SX 37* cumple con los requisitos de las normas ASTM C494 Tipo A y F y AASHTO M194 Tipos A y F.

RETARDANTES

Mapetard Plus [NA]

Aditivo retardante de fraguado

Mapetard Plus es de un aditivo de mezcla para concreto, de alto rendimiento, retardante del fraguado y reductor de agua. *Mapetard Plus* no contiene cloruro de calcio y no contribuye a una mayor corrosión de acero de refuerzo en concreto. *Mapetard Plus* se conforma a las normas ASTM C494 y AASHTO M194 Tipo B.

Mapetard R

Aditivo para concreto retardador de fraguado

Mapetard R (antes conocido como Polychem R) es un aditivo líquido de mezcla altamente concentrado, que se conforma a la norma ASTM C494, Tipo D. *Mapetard R* reduce la cantidad de agua de mezcla necesaria para producir concreto de consistencia estándar con el beneficio de mayor tiempo de asentamiento y moldeabilidad. El concreto producido con *Mapetard R* tendrá un rápido desarrollo de fuerza después que se presente el fraguado inicial. Si el retardo se da dentro de la normalidad de las especificaciones Tipo B y D de la norma ASTM C494, *Mapetard R* desarrollará mayores fuerzas iniciales y finales que el concreto normal bajo condiciones de curado normales comparables.

ACELERADORES

Mapefast Super Set

Aditivo acelerante

Mapefast Super Set (antes conocido como Polychem Super Set) es un aditivo de reducción de agua, sin cloruro, formulado para acelerar el desarrollo de fuerza y tiempo de fraguado de concreto en clima frío. *Mapefast Super Set* puede reducir los costos de trabajo asociados con los procesos de acabado. *Mapefast Super Set* no es corrosivo, y, por lo tanto, no ayudará en la corrosión de acero de refuerzo incrustado dentro del concreto. Es recomendado para ser usado en todo tipo de concreto, especialmente en concreto reforzado y pretensado.

Mapefast Super Set Plus

Aditivo acelerador sin cloruro

Mapefast Super Set Plus (antes conocido como Polychem Super Set Plus) es un aditivo de reducción de agua, sin cloruro, formulado para acelerar el desarrollo de fuerza y tiempo de fraguado de concreto en clima frío. *Mapefast Super Set Plus* puede reducir los costos de trabajo asociados con los procesos de acabado. Dado que *Mapefast Super Set Plus* no es corrosivo y no influye en la corrosión de acero de refuerzo incrustado dentro del concreto, se recomienda usarlo en todo tipo de concreto, especialmente en concreto reforzado y pretensado.

REDUCTORES DE CONTRACCIÓN Y AGENTES EXPANSIVOS

Mapecure™ SRA 27 [NA]

Aditivo líquido reductor de contracción para concreto

Mapecure SRA 27 es un aditivo líquido sin cloruro, especialmente desarrollado para reducir significativamente la contracción en el concreto. *Mapecure SRA 27* no contiene agentes de expansión. *Mapecure SRA 27* cumple o supera las exigencias de las normas ASTM C494, Tipo S y AASHTO Tipo S.

Expancrete [NA]

Agente expansivo para concreto con compensación de contracción

Expancrete es un producto en polvo que se añade a los otros ingredientes de concreto para compensar la contracción de secado. Según la norma ACI 223 ("Guía para el uso de concreto con compensación de contracción"), *Expancrete* es un agente expansivo Tipo G.

REFORZAMIENTO DE FIBRA

Mapecifibre ST 50 Twisted

Reforzamiento de fibras torcidas macrosintéticas para concreto

Mapecifibre ST 50 Twisted es una fibra macrosintética compuesta de una mezcla de resinas de polipropileno y polietileno, para mejorar las características de desempeño de concreto convencional prefundido y proyectado.

Mapecifibre ST 42

Reforzamiento de fibras macrosintéticas para concreto

Mapecifibre ST 42 es una mezcla de resinas de polipropileno y polietileno, configurada como fibra ondulada. Se usa para refuerzo de concreto, para reemplazar algunos sistemas de barras de refuerzo y refuerzo de malla de alambre soldada (WWM, por su sigla en inglés), así como fibras de acero. *Mapecifibre ST 42* se corta a 42 mm (1,65 pulgadas) para optimizar la facilidad de uso y la dispersión en concreto, así como para dar propiedades de acabado y definitivas al concreto.

COMPUESTOS DE CURADO

Mapecure™ DR y Mapecure DR 1D

Compuestos de curado, de resina disipadora a base de agua

Mapecure DR y *Mapecure DR 1D* son compuestos de curado líquido a base de agua, formadores de membrana para concreto recién vertido. Con una fórmula a base de resinas de hidrocarburos disipadoras, especialmente seleccionadas, están diseñados para retener agua en el concreto a fin de proporcionar la hidratación adecuada y luego comenzar a descomponerse y deteriorarse al quedar expuestos a tráfico, luz solar y a la intemperie. *Mapecure DR 1D* incluye un tinte efímero añadido, con el mismo rendimiento que ofrece *Mapecure DR*.

Mapecrete® Film

Retardante de evaporación

Mapecrete Film está diseñado para retardar la evaporación de humedad sobre superficies de concreto, y ayudar en el acabado de allanado del concreto. *Mapecrete Film* crea una delgada película que impide la pérdida rápida de humedad en superficies de concreto recién aplicado.

DENSIFICADORES

Mapecrete® Hard SI

Densificador de silicato de sodio para concreto

Mapecrete Hard SI es un densificador claro, de silicato de sodio, a base de agua, utilizado para endurecer y proteger contra el polvo superficies de concreto. Reacciona químicamente con la cal libre y el carbonato de calcio que se encuentran en el concreto formando así una superficie densa.

Mapecrete® Hard FS

Densificador líquido y protector anti-polvo para concreto, de fluorosilicato de magnesio

Mapecrete Hard FS es una solución de fluorosilicato de magnesio a base de agua, para superficies horizontales de concreto, que se adhiere químicamente con la cal libre del concreto, para producir un piso con una superficie más densa, más duradera y resistente a químicos.

Mapecrete® Hard LI

Densificador y sellador de silicato de litio para concreto

Mapecrete Hard LI es una solución de silicato de litio a base de agua, libre de compuestos orgánicos volátiles, utilizada para densificar, sellar y proteger contra el polvo superficies de concreto horizontales alisadas con llana dura. Penetra la superficie de concreto reaccionando químicamente con la cal libre y produciendo una matriz densa y dura dentro del concreto, y una superficie más duradera en la parte superior.

Mapecrete® Hard SB

Mezcla de silicato, densificadora líquida, selladora y protectora anti-polvo para concreto

Mapecrete Hard SB es una mezcla especial de silicato y polímeros de silconato diseñada específicamente para penetrar concreto con el fin de densificar, sellar, proteger contra el polvo y endurecer la superficie. Está formulada para reaccionar químicamente y crear una unión interna que aumenta la densidad y la durabilidad de la superficie, así como la resistencia a la abrasión.

SELLADORES Y RELLENOS DE JUNTAS

Mapeflex® Joint Filler PO 95/100

Relleno de juntas de poliurea, de dos componentes y semi rígido

Mapeflex Joint Filler PO 95/100 es un relleno de juntas de poliurea, semi rígido y de dos componentes, que se usa para rellenar y proteger de cargas rodantes las juntas de control y construcción interiores. *Mapeflex Joint Filler PO 95/100* es un producto de fraguado rápido para que el área de aplicación sea puesta en servicio de nuevo rápidamente.

Mapeflex® Joint Filler EP 90/50

Relleno de juntas 100% epoxi, de dos componentes y semi rígido

Mapeflex Joint Filler EP 90/50 es un relleno de juntas semi rígido, de dos componentes y 100% epoxi que se usa para rellenar y proteger de cargas rodantes las juntas de control y construcción interiores.

Mapeflex® P2 SL

Sellador de poliuretano autonivelante de dos componentes

Mapeflex P2 SL es un sellador autonivelante elastomérico de poliuretano, de dos componentes que cumple con las exigencias de la norma ASTM C920.

Mapeflex® P2 NS

Sellador de poliuretano, sin deslizamiento, de dos componentes

Mapeflex P2 NS es un sellador de poliuretano sin deslizamiento, de dos componentes, que cumple con las exigencias de la norma ASTM C920.



PRODUCTOS SUPERIORES

Un rango completo de productos

MAPEI fabrica los productos más innovadores para el mercado de la construcción. En conjunto, las plantas de MAPEI fabrican más de 7 700 productos (adhesivos, selladores, morteros, aditivos, látex, etc.), estas plantas producen el rango más completo de productos de construcción a nivel mundial. Creamos productos químicos diversificados y de alta calidad, desde adhesivos en polvo, hasta productos líquidos, pastas y polímeros, que satisfacen las necesidades de más de 75 000 clientes al rededor del mundo.

Control de calidad

MAPEI también es una compañía con certificación ISO 9001-2000. Sus productos se fabrican de acuerdo con normas exigentes, adhiriéndose estrictamente a lineamientos de proceso y procedimiento con

cumplimientos documentados. Este rígido formato de producción se vigila atentamente para asegurar que cada producto se haga de forma uniforme de lote a lote.

RED DE APOYO PROFESIONAL



Equipo de ventas conformado por expertos

MAPEI ofrece el personal de ventas más grande y mejor entrenado de la industria, con el fin de atender a sus necesidades de recomendaciones de aplicación o instalación de productos. Sus representantes de ventas se concentran en apoyarlo con conocimientos de productos, demostraciones, información, materiales de apoyo de mercadeo y otras herramientas relevantes para ayudarlo a generar ventas.

Experiencia técnica

Un Centro de Llamadas Interno de los Servicios Técnicos responde en tiempo real a consultas telefónicas de clientes, dando respuestas a desafíos de instalación. Además, MAPEI puede ofrecer apoyo en campo para inicios de obras, entrenamiento en productos y resolución de problemas en el sitio.

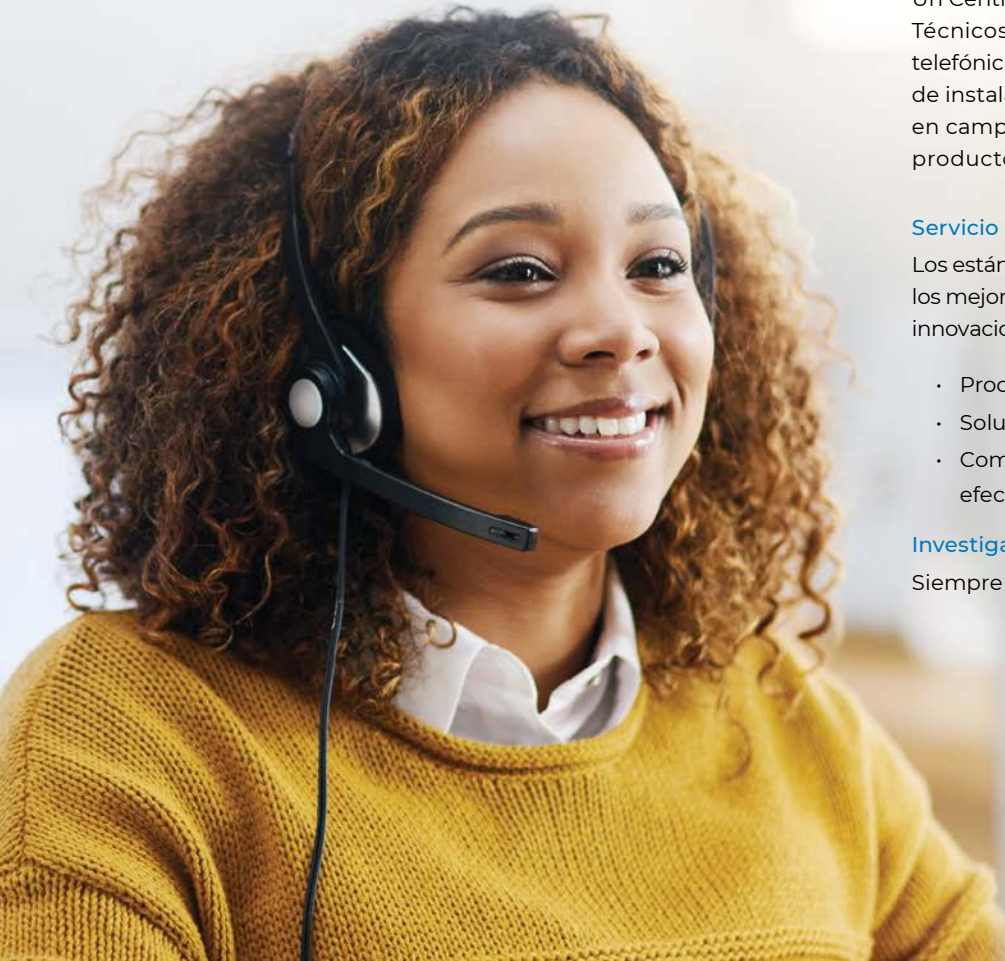
Servicio al cliente adicional

Los estándares de servicio al cliente de MAPEI son los mejores en su clase. Nuestro liderazgo incluye innovaciones de servicio tales como:

- Procesos eficientes y amigables para el cliente
- Soluciones en una sola llamada
- Compromiso con el empleado para un diálogo efectivo con el cliente

Investigación y desarrollo innovadores

Siempre hemos estado muy comprometidos con



este sector. Nuestros científicos de investigación trabajan como parte de una red global integrada por 36 centros, donde nuestro Centro Corporativo de Investigación en Milán actúa como eje para la coordinación de actividades de los demás centros y como laboratorio central de análisis. Estados Unidos cuenta con cuatro centros y Canadá tiene uno. Equipados con la última tecnología, todos los centros colaboran continuamente con universidades e instituciones de investigación científica e industrial.

Los laboratorios de investigación y desarrollo también proveen apoyo para nuestra División de servicios técnicos para ayudar a dar soluciones a las más complejas solicitudes de nuestros clientes. Trabajando a la par de estos centros también están nuestros laboratorios de control de calidad, los cuales están presentes en todas las instalaciones de producción del MAPEI Group.

Programa de garantía Best-BackedSM

Para reunirlo todo, MAPEI complementa los mejores productos de la industria con requisitos sencillos y fáciles de entender para una variedad de opciones de garantía.





— MAPEI USA • MAPEI Caribe —

**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

Servicios técnicos

EE.UU. y Puerto Rico:
Pisos: 1-800-992-6273

Concreto y construcción pesada:
1-800-365-0614

Servicio al cliente

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

Copyright ©2025 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.

Impreso en los EE.UU.