GUÍA DE SISTEMA DE SOLUCIONES

# RASCACIELOS RESIDEN-CIALES

MAPEI®

MAPEI®

# CONTENIDOS

**INTRODUCCIÓN** ..... 02

**EXTERIOR**

Impermeabilización por debajo del nivel: Construcción de lado ciego ..... 06

Impermeabilización por debajo del nivel: Construcción de lado positivo ..... 07

Enchapado exterior: Losetas de cerámica o piedra ..... 08

Piso de balcón: Losetas de cerámica o piedra ..... 09

Fachada del edificio: Revestimiento de protección ..... 10

Área de servicio para estacionar/transporte: Losetas de cerámica o piedra ..... 11

Cubierta de techo: Losetas de cerámica o piedra ..... 12

Cubierta de estacionamiento: Sistema para tráfico vehicular de trabajo pesado ..... 13

Cubierta de piscina: Loseta de porcelana ..... 14

Piscina: Loseta de vidrio ..... 15

**INTERIOR**

Pisos de recepción y pasillos: Alfombra de telar de doble pegado ..... 16

Piso de espacio de ventas minoristas: Loseta de alfombra ..... 17

Barra de pasabocas: Capa final con color y/o sellada a base de cemento ..... 18

Piso de área de espera: Pisos de madera con reducción de sonido sobre concreto ..... 19

Piso de área de espera: Loseta con aspecto de madera e insonorización sobre concreto ..... 20

Piso de área de espera: Tablón de vinilo de lujo e insonorización ..... 21

Piso de habitación: Piso de madera e insonorización ..... 22

Piso de habitación: Alfombra de telar estirable ..... 23

Muro de cocina: Salpicadera de loseta de vidrio ..... 24

Muro de cocina: Salpicadera de loseta de mármol ..... 25

Piso de baño: Loseta de porcelana e impermeabilización ..... 26

Piso de zona de lavandería: Pisos resilientes e impermeabilización, con exposición intermitente al agua ..... 27

Piso de ducha: Piedra natural ..... 28

Muros de ducha: Piedra natural ..... 29

Piso de cabina de elevador: Piedra ..... 30

Piso de cabina de elevador: Loseta de vinilo de lujo ..... 31

Recibidores: Tablón de vinilo de lujo ..... 32

Pasillo de recepción: Alfombra de telar sobre losetas ya instaladas ..... 33

Sala de entretenimiento: Loseta de alfombra ..... 34

Gimnasio: Piso de caucho ..... 35

Concreto nuevo con alta humedad: Pisos de vinilo sólido ..... 36

Concreto nuevo con alta humedad: Piso de madera de ingeniería ..... 37

**SOSTENIBILIDAD** ..... 38

**ÍNDICE** ..... 39

# INTRODUCCIÓN

## La construcción de residencias en edificaciones de gran altura está en auge, y cada proyecto presenta retos específicos para estos desafíos. MAPEI tiene soluciones a estos importantes retos:

### Ejecución rápida

Los entornos de viviendas en rascacielos generan grandes ingresos por metro (pie) cuadrado, pero sólo cuando se abren las puertas. Estos edificios suelen ser diseñados teniendo en mente un tiempo de ejecución muy reducido. Los productos FastTrack Ready™ de MAPEI están diseñados para ser de fraguado más rápido y tratar con los problemas de humedad que puede presentar el concreto "verde". Nosotros ofrecemos aditivos de concreto que pueden mejorar el desempeño del concreto especificado. El equipo de MAPEI puede guiarlo en la selección de los productos de instalación para asegurar que los productos funcionan con su programación.

### Control de sonido

Para apaciguar a las más exigentes juntas de condominios y restrictivos códigos de edificios, MAPEI ha desarrollado un portafolio de innovadoras soluciones de sonido para controlar la transmisión de sonidos ambientales y la transferencia de sonidos de impactos. Le mejor de todo, es que las membranas de reducción de sonido de MAPEI han sido diseñadas para trabajar con nuestros adhesivos, moteros y niveladores para proveer una solución total a los desafíos de sonido de viviendas multifamiliares.

### Longevidad

Los constructores de edificios residenciales de gran altura no pueden permitirse tiempos muertos. MAPEI está presente dese las primeras etapas de la construcción, protegiendo la penetración de agua con nuestros productos de impermeabilización por debajo del nivel. Nuestros contrapisos autonivelantes y adhesivos de alto rendimiento aseguran que los pisos estén a la altura de sus exigencias, preparándolos para los terminados finales. Respaldamos nuestros productos con nuestras garantías Best-Backed℠, que son líderes en la industria, asegurando que respaldaremos los productos instalados mucho tiempo después que el contratista general haya entregado las llaves del edificio.

### Salud

Los propietarios y residentes esperan que las instalaciones residenciales traigan comodidad y no que sean irritantes por la exposición a fuertes químicos. Los productos "Green Innovation" de MAPEI están formulados desde el comienzo para ofrecer soluciones sostenibles para entornos saludables. Muchos de nuestros productos tienen clasificaciones de terceros, tales como Green Label Plus y Green Squared. La mayoría de nuestros adhesivos son diseñados teniendo en mente bajo contenido de COVs. El equipo de MAPEI puede dar ayuda durante el proceso de diseño, para cumplir con los requisitos de cualquiera de los programas populares de construcción sostenible.

### Belleza

Los entornos residenciales de hoy rivalizan con hoteles y resorts. Las áreas comunes son iluminadas y abiertas, exhibiendo terminados de alta calidad. La experiencia de MAPEI trabajando con todos los principales revestimientos de pisos y muros que hay en el mercado hoy en día, ayuda a asegurar que instalaciones sean tan bellas como exentas de problemas. También ofrecemos acabados de concreto que se pueden pulir, revestimientos coloridos (y durables) para exteriores de edificios, y un hermoso conjunto de opciones de lechadas para instalaciones de losetas.

### Sostenibilidad

Hay una creciente demanda por diseños sostenibles para edificios de gran altura. La "atmósfera o huella de carbono" de un edificio la impacta su localización. El desafío de diseño es trabajar con eficiencia energética y calidad ambiental en espacios interiores (IEQ, por su sigla en inglés).

Esta tendencia hacia la sostenibilidad también ha llevado a una evolución en sistemas y técnicas. MAPEI ha formulado sus productos, incluyendo adhesivos, aglutinantes, aditivos de mezcla, morteros de enrasado ya mezclados, imprimadores, productos consolidadores y de impermeabilización, para proveer materiales de construcción que sean sostenibles y transparentes. Creyendo que la verdadera sostenibilidad requiere un equilibrio entre desempeño y transparencia, MAPEI provee productos sin solventes con un muy bajo contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV), teniendo en mente la salud y el bienestar de los instaladores, así como de los ocupantes.

Para identificar rápidamente los productos MAPEI que pueden contribuir a programas sostenibles, busque el logo de Green Innovation en el empaque del producto y el material impreso. Para certificaciones y documentación de producto ecológico, contacte al Equipo de sostenibilidad en los servicios técnicos de MAPEI marcando 1-800-992-6273.

Este folleto es una introducción a sistemas típicos que se encuentran en entornos residenciales de gran altura y los productos MAPEI que pueden hacer realidad su próximo proyecto.

# INTRODUCCIÓN

## Líneas de producto de completo alcance

Los productos MAPEI ofrecen soluciones de sistemas completos de instalación para satisfacer todas sus necesidades de cubiertas de piso, losetas y restauración de concreto desde una sola fuente.

- SISTEMAS DE INSTALACIÓN DE **LOSETAS Y PIEDRAS**
- SISTEMAS DE INSTALACIÓN DE **REVESTIMIENTOS** DE **PISOS**
- PRODUCTOS PARA **PISOS DEPORTIVOS**
- PRODUCTOS PARA **PISOS** DE **MADERA**
- SISTEMAS DE **RESTAURACIÓN** DE **CONCRETO**
- PRODUCTOS PARA EL **REFUERZO ESTRUCTURAL**
- PRODUCTOS PARA LA **CONSTRUCCIÓN SUBTERRÁNEA**
- **ADITIVOS** PARA **CONCRETO**
- SISTEMAS PARA **IMPERMEABILIZACIÓN**
- **ADITIVOS CEMENTOSOS**
- PRODUCTOS PARA **LA INDUSTRIA MARÍTIMA**

# INTRODUCCIÓN

## Investigación y desarrollo innovadores

En todo el mundo, más del 12% de los empleados de MAPEI están involucrados en el desarrollo de nuevas tecnologías e innovaciones de productos, los cuales mantienen a nuestros clientes a la vanguardia de la industria de construcción. La compañía ha tomado la iniciativa adicional de concentrar sus esfuerzos de I+D en soluciones ambientalmente sostenibles.

Para mantenerse a la vanguardia de la innovación, MAPEI reinvierte el 5% de sus ingresos anuales para la investigación y desarrollo de nuevos productos y tecnologías. Esta prioridad empresarial ha producido innovaciones tales como:

- La Tecnología de Cemento Altamente Hidratado (HCT™, por su sigla en inglés), que ofrece alta resistencia temprana, excelente trabajabilidad, curado ultra rápido, exclusiva durabilidad a largo plazo y curado sin eflorescencia.
- Easy Glide Technology™, que ofrece una extrema facilidad de aplicación, lo cual produce una consistencia mantecosa que reduce la fatiga durante la aplicación con llana.
- Fórmulas del producto *Ultrabond ECO*® comenzando en los años 1980 con emisiones de compuestos orgánicos volátiles (COV) extremadamente bajas para una calidad mejorada del aire en espacios interiores.
- Productos FastTrack Ready™, que reducen los pasos requeridos de una instalación y/o tienen un desempeño más rápido que la tecnología actual.

## Control de calidad y fabricación eficiente

En Norteamérica, las instalaciones de MAPEI han sido certificadas con los estándares de calidad ISO 9001 y ISO 14001. Nuestros productos se producen 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.

**Potente, eficiente y de fabricación sostenible**

Las instalaciones de producción de MAPEI utilizan tecnología de última generación, donde todo el proceso de producción se optimiza mediante el control continuo de la calidad, desde las materias primas hasta el empaque final.

Las estadísticas de producción de MAPEI son impresionantes: 81 plantas de producción en 35 países y cinco continentes. Junto con las 25 000 toneladas de productos terminados que se fabrican en nuestras instalaciones cada día (es decir, 4,5 millones de toneladas por año), también recibimos la misma cantidad de toneladas en materias primas para mantener al día el suministro de nuestras instalaciones en todo el mundo.

Los esfuerzos de producción de MAPEI se reflejan en la optimización de costos de logística, la cercanía a nuestros clientes, y una garantía de máxima eficiencia en los procesos de producción, mientras se respeta medio ambiente.

## Programa de garantía

Para reunirlo todo, MAPEI complementa los mejores productos de la industria con requisitos sencillos y fáciles de entender para garantías integrales, esto permite crear sistemas dentro de los plazos de garantía deseados.

Los avanzados sistemas de MAPEI le dan la confianza integrada que proporciona un respaldo técnico superior en campo y las garantías Best-Backed℠ en el negocio.

## Respaldo 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 se concentran en darle apoyo con conocimientos de productos, demostraciones, información, materiales de mercadeo para respaldo y otras herramientas relevantes para ayudarle a generar negocios.

### Experiencia técnica

Un Equipo interno de servicios técnicos de apoyo a productos responde en tiempo real a consultas telefónicas de clientes, dando respuestas a desafíos de instalación. Además, los Representantes regionales de servicios técnicos proporcionan apoyo en campo, incluyendo visitas a sitios de obra, capacitaciones de productos y asesoría en selección de productos.

Llámenos al 1-800-992-6273 (para pisos en EE.UU. y Puerto Rico), 1-888-365-0614 (para otros, EE.UU. y Puerto Rico) o 1-800-361-9309 (Canadá).

### 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

Llámenos al 1-800-42-MAPEI (1-800-426-2734).

EXTERIOR

## IMPERMEABILIZACIÓN POR DEBAJO DEL NIVEL

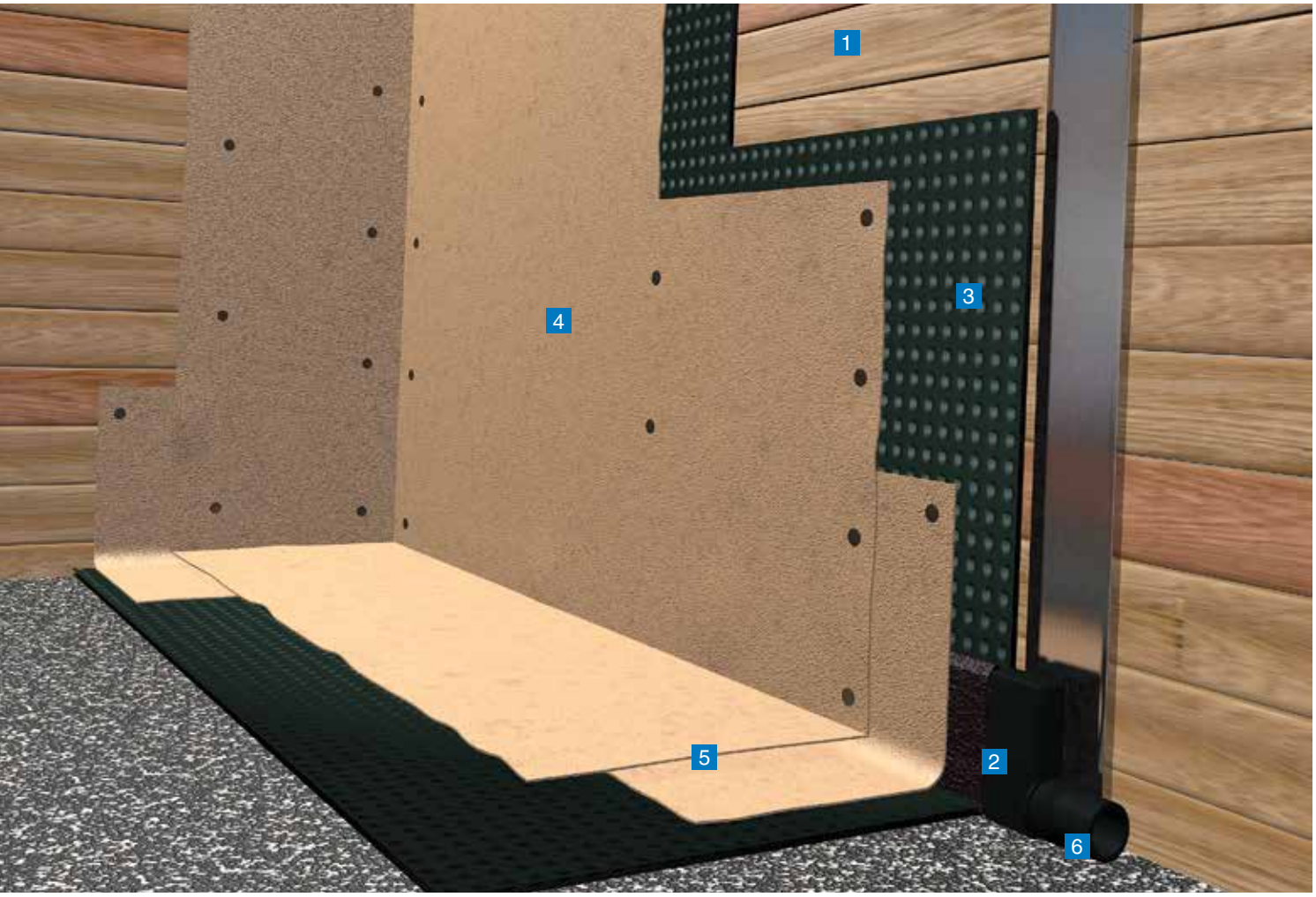
CONSTRUCCIÓN DE LADO CIEGO

La impermeabilización de lado ciego suele utilizarse cuando se construye sobre áreas urbanas o congestionadas donde los muros de retención se deben usar debido a restricciones de límite de propiedad, estructuras adjuntas o vías. La impermeabilización de lado ciego se refiere al método de instalación de un sistema de impermeabilización antes de que se vierta la base. El sistema de arcilla de bentonita sódica *Mapeproof* de MAPEI es ideal para estas complejas aplicaciones.

**Desafíos:** Prevenir la intrusión de agua en edificios con acceso limitado y la capacidad de excavar durante la construcción, y que están adyacentes a una estructura existente o línea de propiedad

**Solución:** Impermeabilización de lado ciego, mediante el sistema de impermeabilización *Mapeproof*, para evitar la penetración de agua

1. Revestimiento de madera
2. ***Mapedrain TD Drainage Composite***
3. ***Mapedrain 25***
4. ***Mapeproof HW*** (o ***Mapeproof SW***)
5. ***Mapeproof Granules***
6. ***Mapedrain TD Fittings*** (extremo de salida)



EXTERIOR

## IMPERMEABILIZACIÓN POR DEBAJO DEL NIVEL

CONSTRUCCIÓN DE LADO POSITIVO

1. Concreto
2. ***Mapebond 700*** (o ***Mapebond 710*** o ***Mapebond 720***)
3. ***Mapeflex P1***
4. ***Mapethene HT*** (o ***Mapethene LT***)
5. ***Mapedrain 25***
6. ***Mapedrain TD Drainage Composite***
7. ***Mapedrain TD Fittings*** (extremo de salida)

Después del fuego, el agua es tiene el impacto más destructivo sobre una estructura y su contenido. Como tal, MAPEI ofrece sistemas de impermeabilización de lado positivo, que se instalan sobre el lado exterior de la estructura para mantener el agua fuera de la edificación. El sistema *Mapethene*, basado en una membrana de impermeabilización autoadhesiva, es un medio sencillo y efectivo para lograr esta meta.

**Desafíos:** Evitar la entrada de agua a edificios después de la construcción de sus muros de cimentación

**Solución:** Impermeabilización de lado positivo, mediante el sistema de impermeabilización *Mapethene*, para evitar la penetración de agua

# EXTERIOR

## ENCHAPADO EXTERIOR

### LOSETAS DE CERÁMICA O PIEDRA

Las losetas o piedras en el exterior de una edificación pueden dar una sensación clásica o hacer que el edificio sea una obra maestra contemporánea. También puede proveer ahorros de energía, reflectancia o absorción de calor, así como facilidad de mantenimiento. Las losetas y piedras debidamente instaladas tienen el potencial de durar toda la vida útil del edificio.

**Desafíos:** Lluvia, hielo/deshielo, contracción y expansión

**Soluciones:** Materiales de instalación que no contribuyen a eflorescencias, materiales de fijación altamente deformables y resistentes a ciclos de hielo/deshielo, juntas de dilatación suaves

1. Concreto
2. ***Planitop 330 Fast***
3. ***Mapelastic AquaDefense***
4. **Sistema *Granirapid***
5. Losetas de cerámica o piedra
6. ***Ultracolor Plus FA***
7. ***Mapesil T***
8. **Sellador penetrante Plus para piedras, losetas y lechada *UltraCare***

EXTERIOR

## PISO DE BALCÓN

LOSETAS DE CERÁMICA O PIEDRA

1. Concreto
2. ***Mapebond 700, Mapebond 710*** o ***Mapebond 720***
3. ***Mapethene HT*** o ***Mapethene LT***
4. ***Mapedrain 30*** o ***Mapedrain 50***
5. ***Modified Mortar Bed***
6. ***Mapelastic 315*** con ***Fiberglass Mesh*** o ***Mapelastic AquaDefense***
7. **Sistema *Kerabond T / Keralastic*, Sistema *Kerabond/ Keralastic*** o **Sistema *Granirapid***
8. Losetas de cerámica o piedra
9. ***Ultracolor Plus FA*** o ***MAPEI Flexcolor CQ***
10. ***Mapesil T***
11. **Sellador penetrante Plus para piedras, losetas y lechada *UltraCare***

Los balcones pueden ser entornos desafiantes para las instalaciones de losetas o piedras sobre espacios ocupados o desocupados. Es clave tener un sistema de impermeabilización primario clasificado para la aplicación. MAPEI ofrece un sistema de solución que va desde el sustrato con nuestro sistema de impermeabilización *Mapethene*, cubierto con morteros estables en ciclos de hielo/deshielo y lechadas de alto rendimiento y resistentes a eflorescencias. Lo mejor de todo es que este sistema califica para la garantía de sistema completo de MAPEI Best-Backed, dando a los arquitectos tranquilidad cuando especifiquen productos MAPEI.

**Desafíos:** Intemperie, sales, eflorescencias

**Soluciones:** Morteros resistentes a ciclos de hielo/deshielo y a inmersión, lechadas resistentes a eflorescencias, juntas de dilatación y el sistema de impermeabilización *Mapethene*

# EXTERIOR

## FACHADA DEL EDIFICIO

REVESTIMIENTO DE PROTECCIÓN

Las fachadas exteriores enfrentas muchos desafíos. Están sujetas a intensa luz solar, variaciones de temperatura, dióxido de carbono, agua, sal y viento. Los productos *Elastocolor* de MAPEI están diseñados para enfrentar estas condiciones en una gama ilimitada de colores.

**Desafíos:** La necesidad de un revestimiento exterior duradero que impide la entrada de agua/sales y es fácil de limpiar

**Soluciones:** *Elastocolor Primer WB* y *Elastocolor Coat* están formulados como un sistema para impermeabilizar, sellar proteger y embellecer.

1. ***Mapeshield I***
2. ***Planitop XS*** o ***Planitop 12 SR***
3. ***Mapeflex P1***
4. ***Elastocolor Primer WB***
5. ***Elastocolor Coat***

EXTERIOR

## VALET/ ÁREA DE TRANSPORTE

LOSETAS DE CERÁMICA O PIEDRA

1. Concreto
2. ***Modified Mortar Bed*** con capa de adherencia de lodo líquido
3. ***Mapelastic AquaDefense*** o ***Mapelastic 315***
4. **Sistema *Granirapid***
5. Losetas de cerámica o piedra
6. ***Ultracolor Plus FA***
7. ***Mapesil T***
8. **Sellador penetrante Plus para piedras, losetas y lechada *UltraCare***

Las áreas de valet y transporte son las primeras impresiones de todo potencial residente del edificio y algunas de las más desafiantes a la hora de instalar losetas. Tráfico vehicular significa cargas rodantes pesadas y ruedas que giran. La eliminación de hielo en climas fríos añade los desafíos de sales, cáusticos y otros químicos. Asegúrese de que sus productos estén a la altura de los desafíos usando el sistema MAPEI para solución de problemas en aplicaciones exteriores.

**Desafíos:** Tráfico vehicular, intemperie, sales, eflorescencias

**Soluciones:** Morteros estables en ciclos de hielo/deshielo, lechadas duraderas, juntas de expansión y materiales de instalación que no contribuyen a eflorescencias

# EXTERIOR

## CUBIERTA DE TECHO

LOSETAS DE CERÁMICA O PIEDRA

Las cubiertas de techo pueden ser entornos desafiantes, siendo perfectos para instalaciones de losetas o piedras. Reciben las inclemencias del clima y es probable que deban ser superficies para caminar y el techo sobre áreas habitadas debajo. Es clave tener un sistema de impermeabilización primario clasificado para la aplicación. MAPEI ofrece un sistema de solución que va desde el sustrato con nuestro sistema de impermeabilización *Mapethene*, cubierto con morteros estables en ciclos de hielo/deshielo y lechadas de alto rendimiento y resistentes a eflorescencias. Lo mejor de todo es que este sistema puede calificar para la garantía de sistema completo de MAPEI Best-Backed, dando a los arquitectos tranquilidad cuando especifiquen productos MAPEI.

**Desafíos:** Intemperie, sales, eflorescencias

**Soluciones:** Morteros resistentes a ciclos de hielo/deshielo y a inmersión, lechadas resistentes a eflorescencias, juntas de dilatación y el sistema de impermeabilización *Mapethene*

1. ***Mapebond 700, Mapebond 710*** o ***Mapebond 720***
2. ***Mapethene HT*** o ***Mapethene LT***
3. ***Mapedrain 30*** o ***Mapedrain 50***
4. ***Modified Mortar Bed***
5. ***Mapelastic 315*** o ***Mapelastic AquaDefense***
6. **Sistema *Kerabond T / Keralastic*, Sistema *Kerabond/Keralastic*** o **Sistema *Granirapid***
7. Losetas de cerámica o piedra
8. ***Ultracolor Plus FA***
9. ***Mapesil T***
10. **Sellador penetrante Plus para piedras, losetas y lechada *UltraCare***

1 Concreto ya existente

2 ***Primer SN***

3 ***Mapefloor PU 400 LV***

4 ***Mapefloor Finish 450***
con aspersión de arena (con aplicación en sentido opuesto)

5 ***Mapefloor Finish 450***
con aspersión de arena (con aplicación en sentido opuesto)

Las cubiertas de estacionamiento y otras áreas exteriores para tráfico peatonal y vehicular requieren productos ásperos desarrollados específicamente para las únicas condiciones que enfrentan. La familia de productos *Mapefloor* de MAPEI está diseñada para cubiertas de estacionamiento y las exigencias de sus instalaciones.

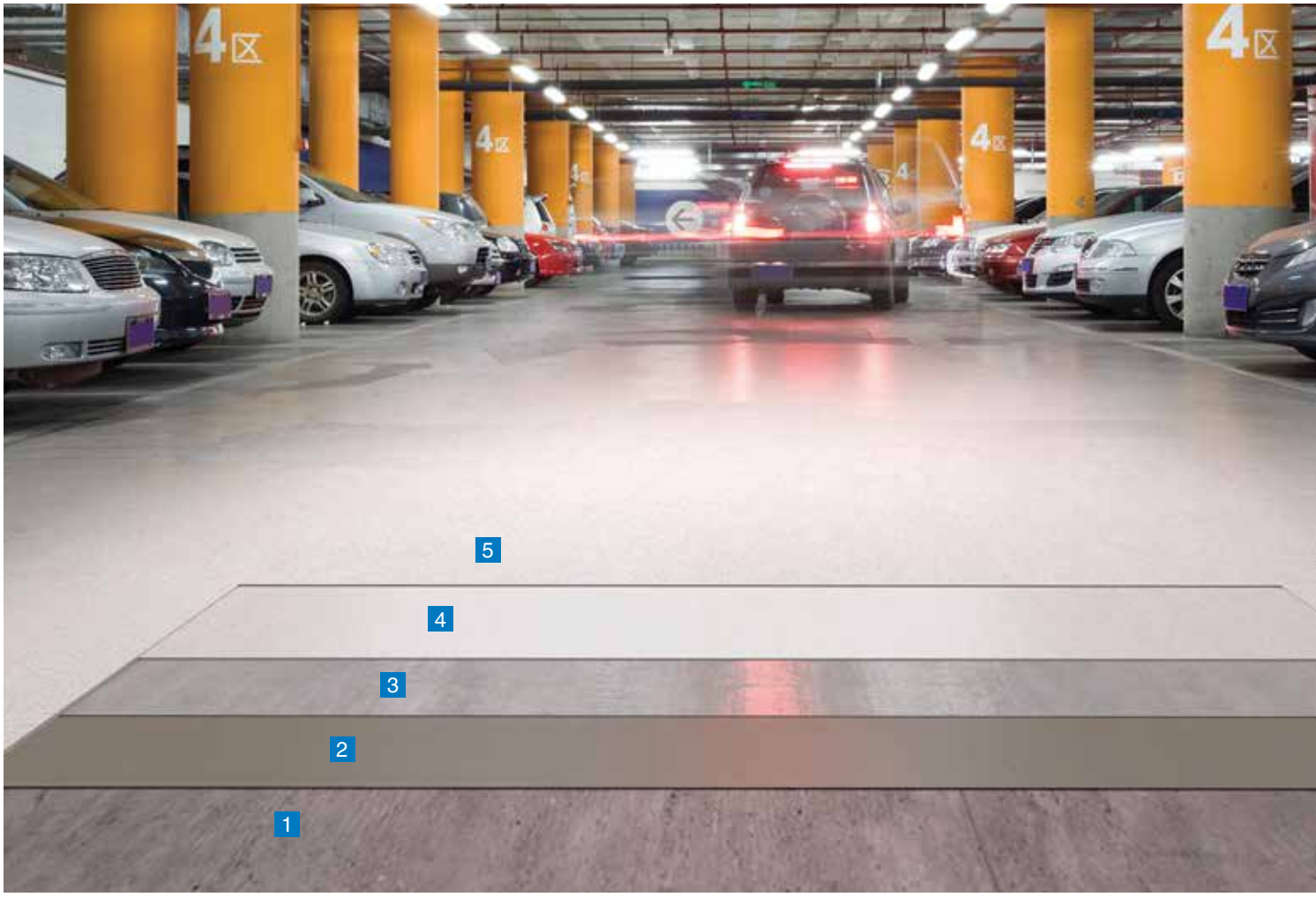
**Desafíos:** Tráfico de ruedas y giros a baja velocidad

**Solución:** Un sistema de productos bien unidos que protejan el sustrato y resistan la fuerza de cargas rodantes y giros

EXTERIOR

## CUBIERTAS DE ESTACIONAMIENTO

SISTEMA PARA TRÁFICO VEHICULAR DE TRABAJO PESADO



# EXTERIOR

## CUBIERTA DE PISCINA

LOSETAS DE PORCELANA

Las cubiertas modernas de piscinas incluyen elementos que aportan una sensación única de descanso y relajación. Los diseñadores deben crear un oasis y al mismo tiempo asegurar que la impermeabilización sea suficiente para contener el agua.

**Desafíos:** Químicos de piscina; migración de agua; mantenimiento

**Soluciones:** Morteros flexibles de alto desempeño y lechadas resistentes a químicos

1. Concreto
2. ***Modified Mortar Bed*** con capa de lodo líquido
3. ***Mapelastic 315*** con ***Fiberglass Mesh***
4. **Sistema *Kerabond T / Keralastic***
5. Losetas de porcelana
6. ***Kerapoxy CQ***
7. ***Mapesil T***

EXTERIOR

PISCINA

LOSETAS DE VIDRIO

1. Concreto
2. ***Planitop 330 Fast***
3. ***Mapelastic 315*** con ***Fiberglass Mesh***
4. ***Granirapid*** **System** o ***Adesilex P10*** mezclado con ***Keraply***
5. Losetas de piscina
6. ***Keracolor U*** o ***Ultracolor Plus FA***
7. ***Mapesil T***

Las losetas de piscinas suelen ser de vidrio en muchos tamaños y se pueden usar para líneas de acentos, como marcadores de pasos o incluso para cubrir toda la piscina. Las losetas recordadas se usan en infinidad de bordes y más.

**Desafíos:** Migración de agua, químicos de piscinas, eflorescencias

**Solución:** Productos de instalación de losetas, versátiles y de alto rendimiento que permitan la inmersión en agua y no contribuyan a eflorescencias

# INTERIOR

## PISOS DE RECEPCIONES Y PASILLOS

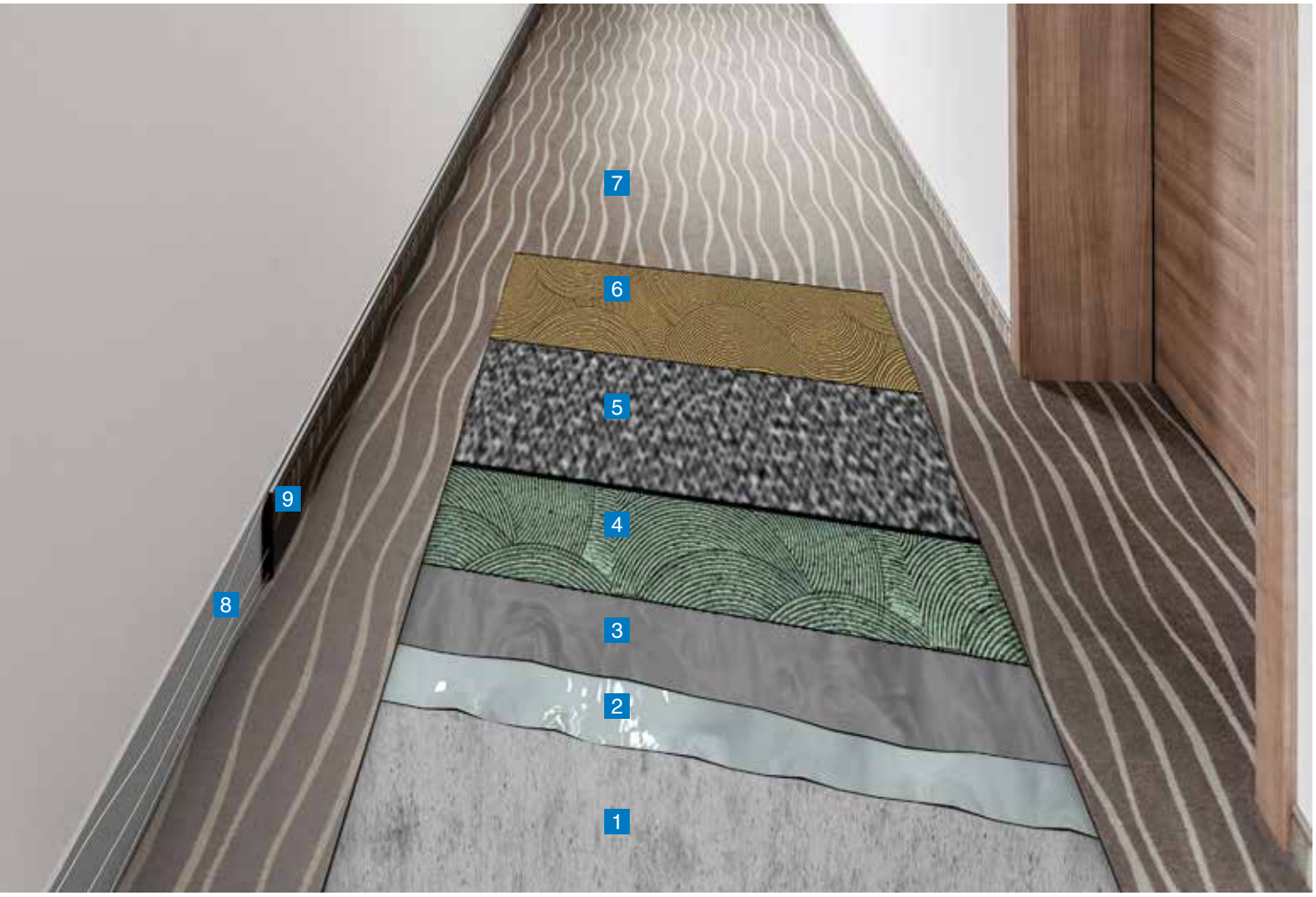
### TELAR DE ALFOMBRA DE DOBLE PEGADO

La alfombra de doble pegado es un pilar para áreas con alto tráfico a pie, tales como pasillos y recibidores. Los productos MAPEI ofrecen un sustrato nivelado y adhesivos para instalar acolchados y alfombras. Dependiendo del adhesivo, los acolchados pueden ser permanentes o pueden quitarse, facilitando así los desafíos de frecuentes remodelaciones, típicos en entornos residenciales de gran altura.

**Desafíos:** Estética, durabilidad, olor, actualizaciones frecuentes

**Soluciones:** Adhesivo de alta calidad y bajo en COV; productos de una sola fuente; un sistema completo que va desde auto nivelación hasta control de sonido

1. Concreto
2. ***Primer T***
3. ***Ultraplan LSC***
4. Acolchado a sustrato: ***Ultrabond ECO 811*** (liberable); o ***Ultrabond ECO 185*** (o ***Ultrabond ECO 220*** o ***Ultrabond ECO 285***) (no liberable)
5. Acolchado de alfombra
6. ***Ultrabond ECO 185*** (o ***Ultrabond ECO 220*** o ***Ultrabond ECO 285***)
7. Alfombra
8. ***Ultrabond ECO 575***
9. Zócalo



INTERIOR

## PISO DE ESPACIO DE VENTAS MINORISTAS

LOSETAS DE ALFOMBRA

1. Concreto
2. ***Planiprep SC***
3. ***Ultrabond ECO 811***
4. Losetas de alfombra con PVC (vinilo), sin PVC, poliolefina, respaldo de fieltro o asfalto

Las losetas de alfombra son un revestimiento popular para áreas de primeros pisos, tales como salas de computadoras, además de tiendas de regalos, de emparedados o cafés. Las áreas averiadas de los pisos se pueden reemplazar sin cambiar toda la instalación.

**Desafíos:** Estética, durabilidad, bajos COV, actualizaciones frecuentes

**Solución:** Adhesivo liberable de alta calidad; sistema de productos de una sola fuente

# INTERIOR

## BARRA DE PASABOCAS

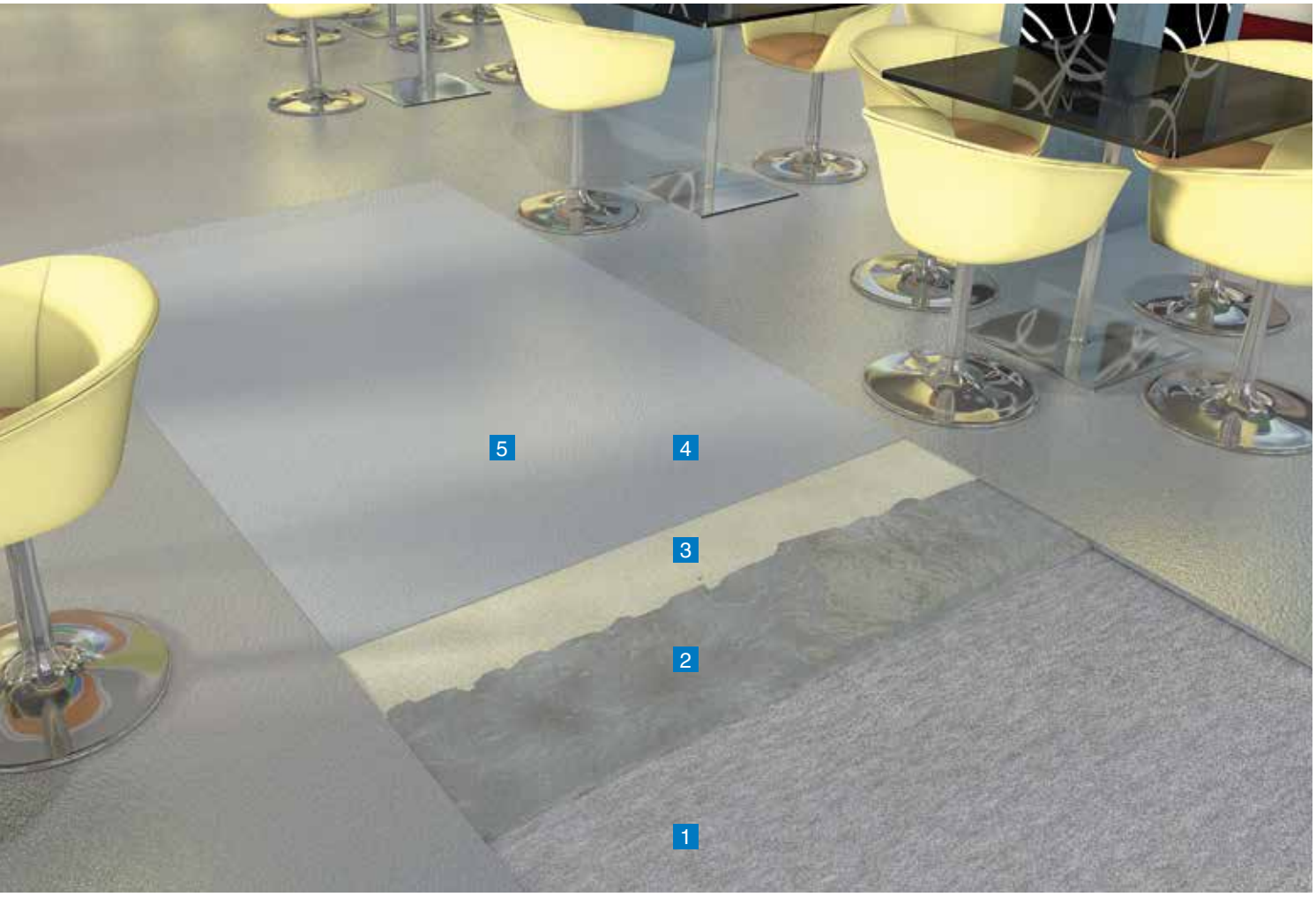
CAPA FINAL CON COLOR Y/O SELLADA A BASE DE CEMENTO

Los pisos de concreto son una tendencia, pero no todos los sustratos existentes están a la altura de la tarea de ser atractivos y duraderos. Use *Ultratop*, la solución de ejecución rápida de MAPEI para crear pisos bellos. *Ultratop* de gris natural también está disponible en blanco, permitiendo que el piso sea su lienzo para una variedad de opciones de colores. Además, existe una versión que se puede pulir.

**Desafíos:** Necesidad de una actualización estética y funcional de sustratos ya existentes, en especial en áreas de alto tráfico

**Solución:** *Ultratop* está específicamente diseñado para crear pisos atractivos que ofrezcan más de 41,4 MPa (6 000 psi) de resistencia a la compresión una vez ha curado por completo.

1. Concreto
2. ***Planibond EBA***
3. Aspersión de arena con ***Mapesand Fine***
4. ***Ultratop***
5. ***Mapecrete Protector FF***



1 Concreto

2 ***Primer T***

3 ***Ultraplan Extreme 2***

4 ***Ultrabond ECO 985***

5 Pisos de bambú, piso de madera de ingeniería, pisos de madera maciza

El piso ahora se puede considerar en muchas áreas, y ahora es más fácil que nunca la elección de cómo incorporarlo con confianza. Desde la preparación de la superficie hasta el piso terminado, MAPEI lo tiene cubierto.

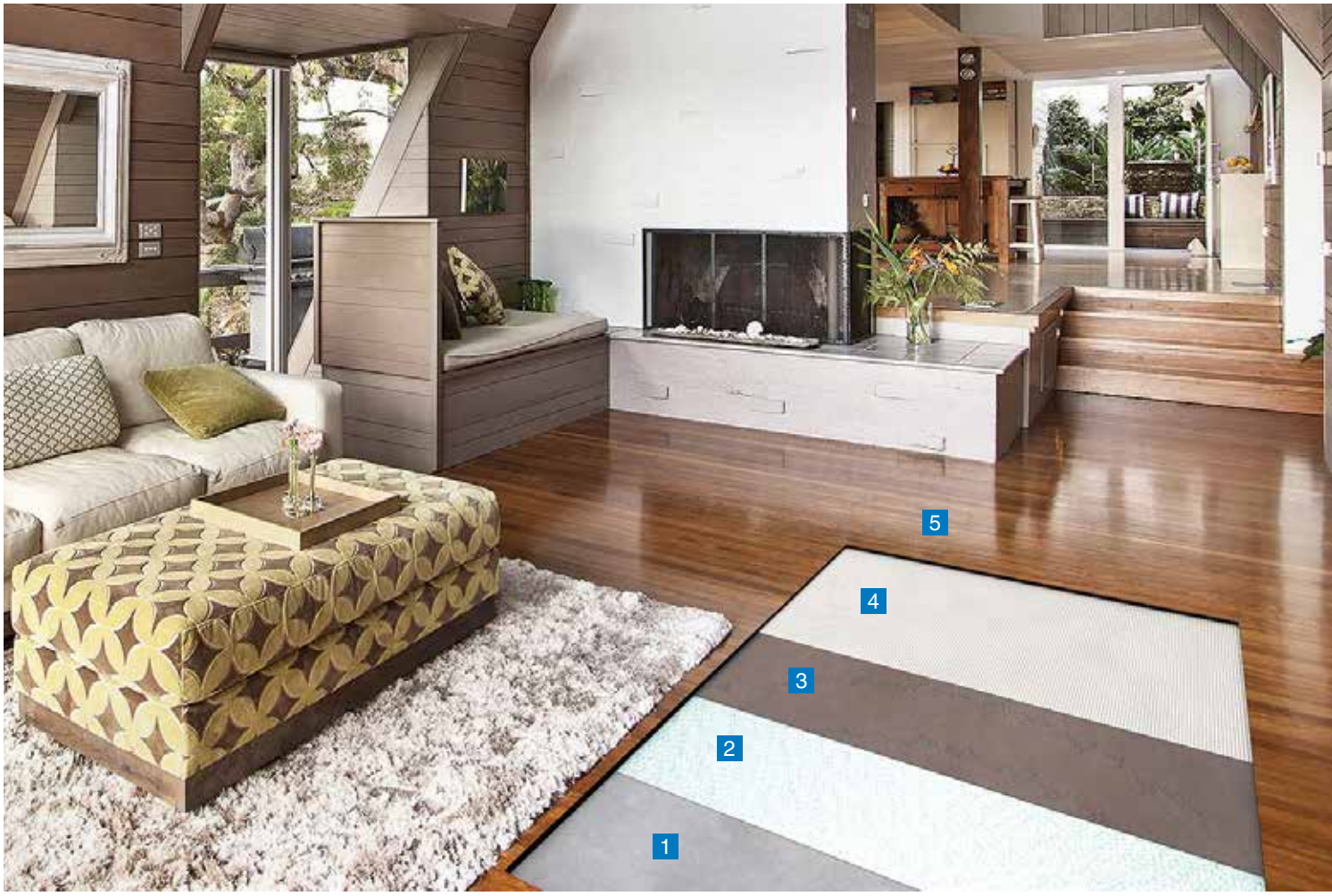
**Desafíos:** Estética, transferencia de ruido, bajo en COV, humedad de concreto nuevo

**Solución:** Contrapiso autonivelante resistente a la humedad, combinado con adhesivo de control de humedad que ayuda con la reducción de sonido

# INTERIOR

## PISO DE ÁREA DE ESPERA

PISOS DE MADERA CON REDUCCIÓN DE SONIDO SOBRE CONCRETO



# INTERIOR

## PISO DE ÁREA DE ESPERA

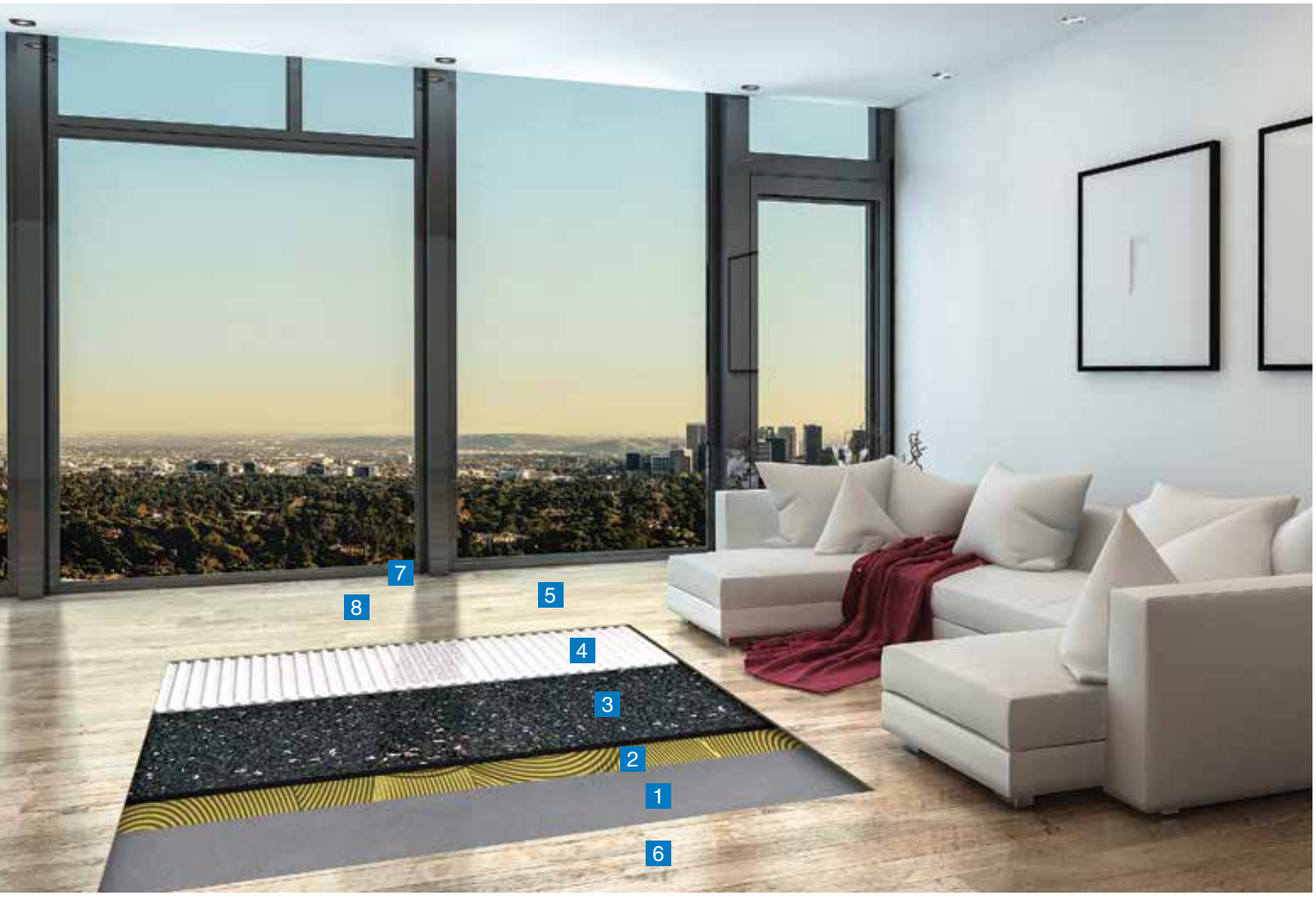
LOSETAS CON ASPECTO DE MADERA E INSONORIZACIÓN SOBRE CONCRETO

Las áreas de espera deben combinar belleza, durabilidad y utilidad. Hay disponible una gran cantidad de cubiertas de superficies para poder obtener este nivel de desempeño y estética, incluyendo losetas que parecen madera. Las losetas con aspecto de madera están disponibles en patrones de grano de madera natural, y muchos colores para que parezca manchada, envejecida o blanqueada. Los tablones de porcelana y cerámica van de muy angostos hasta de gran formato.

**Desafíos:** Estética, durabilidad, eflorescencia, control de sonido

**Soluciones:** Un sistema completo de auto nivelación (si es necesario), producto de reducción de sonido, mortero para losetas de gran formato y lechada sin eflorescencias

1. Concreto
2. ***Ultrabond ECO 420***
3. ***Mapesonic RM 5***
4. ***Ultraflex LFT Rapid***
5. Losetas de porcelana con aspecto de madera
6. ***Ultracolor Plus FA***
7. ***Mapesil T***
8. **Sellador penetrante Plus para piedras, losetas y lechada *UltraCare***



INTERIOR

## PISO DE ÁREA DE ESPERA

TABLÓN DE VINILO DE LUJO E INSONORIZACIÓN

1. Concreto
2. ***Planiprep SC***
3. ***MAPEI SM Primer***
4. ***Mapesonic 2***
5. ***Ultrabond ECO 360*** (o ***Ultrabond ECO 373)***
6. LVP
7. ***Ultrabond ECO 575***
8. Base de cornisa de vinilo o caucho

Los tablones de vinilo de lijo (LVP, por su sigla en inglés) y las losetas de vinilo de lijo (LVT, por su sigla en inglés) son cada vez más usados en dormitorios como alternativas de bajo mantenimiento frente al uso de alfombras. Los nuevos pisos imitan muy de cerca el aspecto de la madera, piedra y loseta. Como beneficio adicional, las áreas dañadas se pueden reemplazar con rapidez y a bajo costo.

**Desafíos:** Transferencia de ruido; facilidad de mantenimiento

**Solución:** Compuestos de enlucido liso, membranas para control de sonido, adhesivos de alta calidad

# INTERIOR

## PISO DE HABITACIÓN

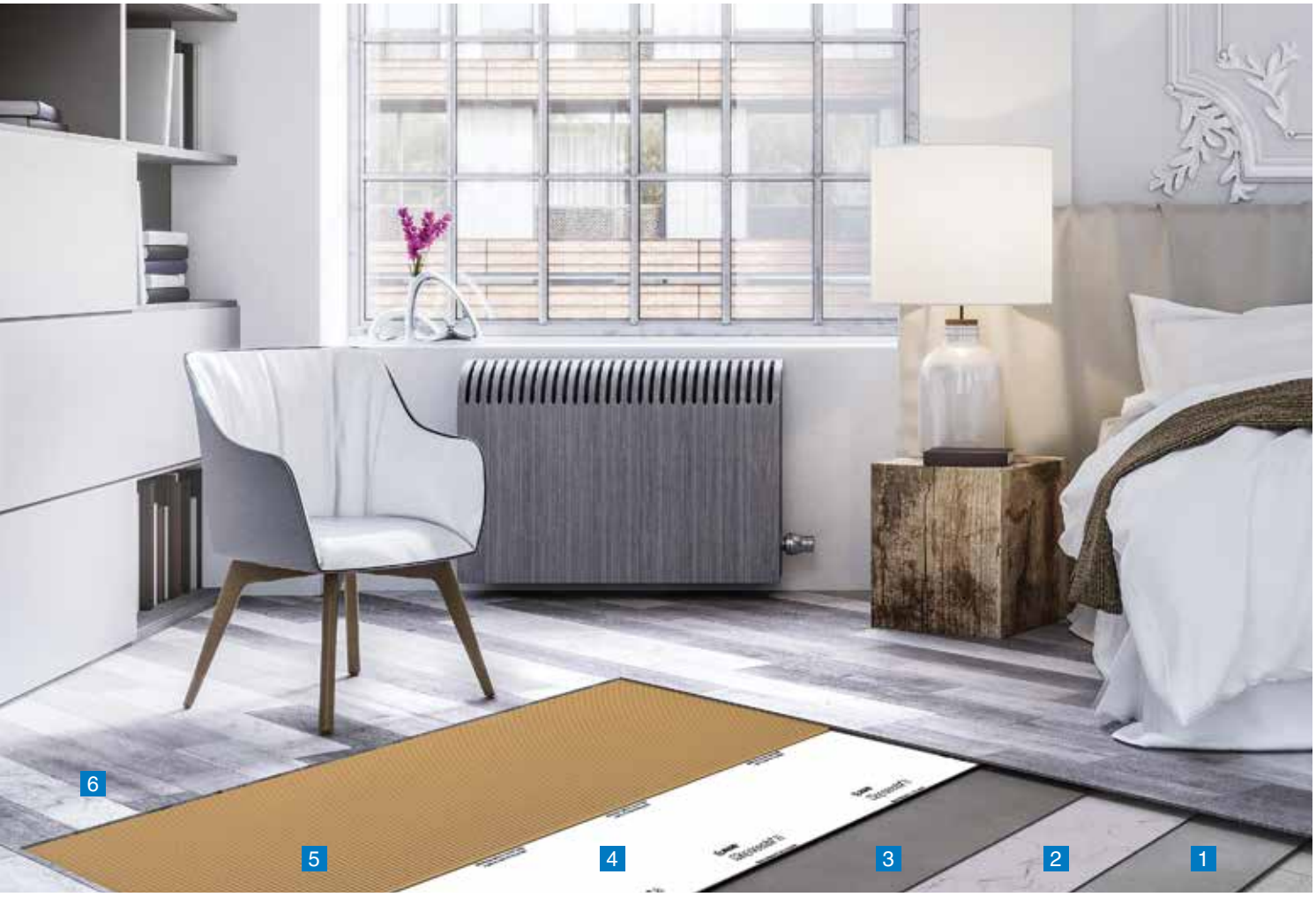
PISOS DE MADERA E INSONORIZACIÓN

Lis pisos de madera proporcionan un aspecto de alta calidad y una sensación de lujo bajo los pies para espacios lujosos. Sin embargo, requieren un sustrato plano y pueden ser sensibles a la humedad proveniente de arriba o de abajo. Las preocupaciones respecto a compuestos orgánicos volátiles (COV) se pueden atender mediante una cuidadosa selección de productos de madera y adhesivos. MAPEI fabrica productos con bajo COV para proteger la madera contra la humedad y adherirla al sustrato. MAPEI también puede ofrecer soluciones para reducir sonidos transmitidos por medio de los pisos.

**Desafíos:** Tráfico peatona, transmisión de sonido, potencial de alto COV

**Soluciones:** El control adhesivo con control de sonido y alta calidad, productos de una sola fuente, productos con bajo COV

1. Concreto
2. ***Primer T*** con ***Ultraplan Easy*** (si se necesita un autonivelante)
3. ***MAPEI SM Primer***
4. ***Mapesonic 2***
5. ***Ultrabond ECO 980***
6. Pisos de madera de ingeniería o pisos de madera maciza



1 Concreto

2 ***Planiprep SC***

3 ***Ultrabond ECO 3185***
(para unión de acolchado a sustrato)

4 Acolchado de alfombra

5 Alfombra estirable

La cálida y acogedora comodidad de un dormitorio se mejora con instalaciones de alfombra de muro a muro. Las protuberancias, las acumulaciones y el olor del adhesivo se eliminan usando un sistema de productos MAPEI para producir un piso llano y una unión seguro sin afectar la salud y el bienestar de los residentes.

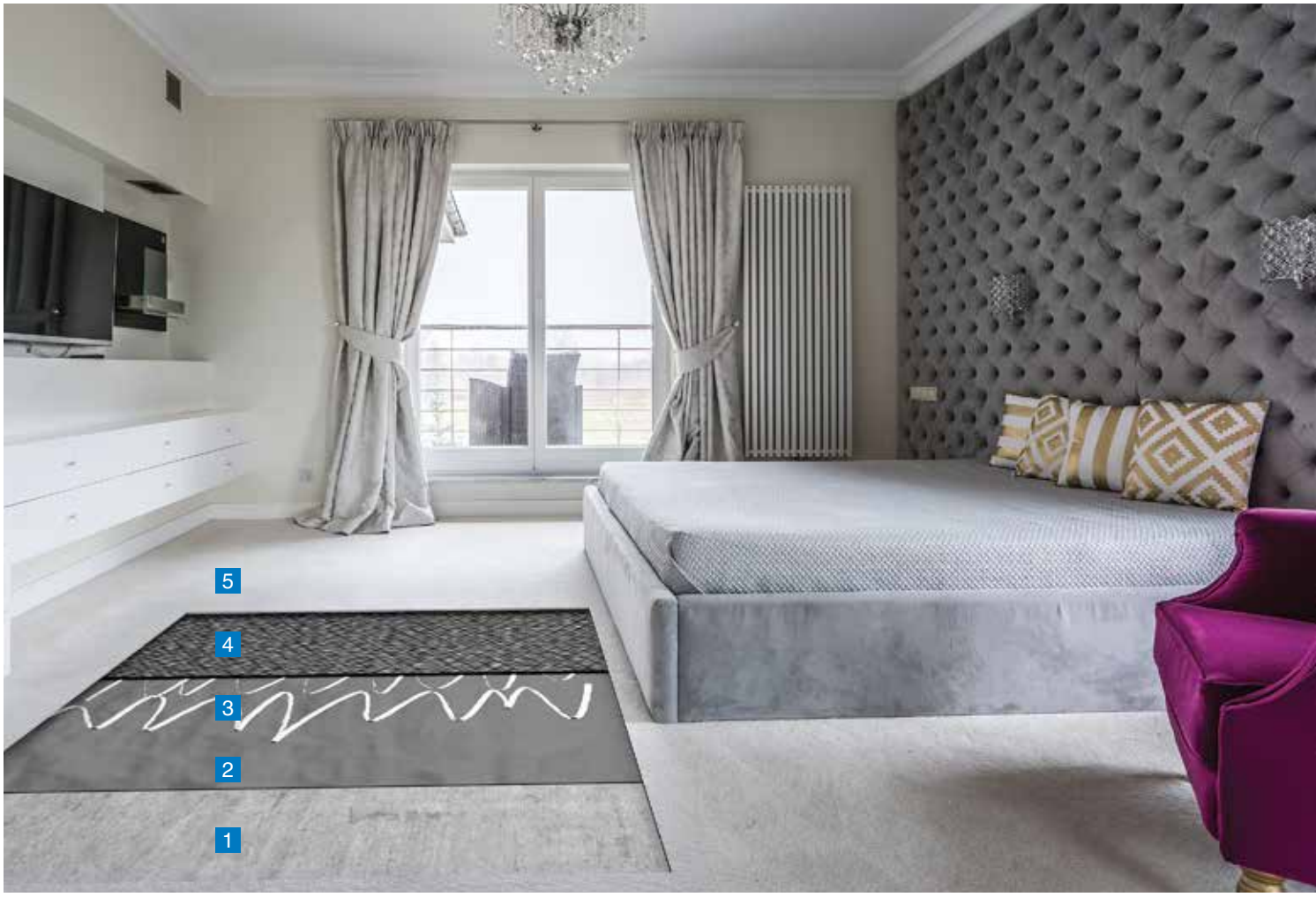
**Desafíos:** Planicie del piso; COV potencial

**Solución:** Un compuesto de enlucido para allanar imperfecciones, adhesivos a base de agua y de bajo olor

INTERIOR

PISO DE HABITACIÓN

TELAR DE ALFOMBRA ESTIRABLE



# INTERIOR

## MURO DE COCINA

### SALPICADERO DE LOSETAS DE VIDRIO

Los salpicaderos dan la oportunidad de personalizar una cocina y complementar otras superficies. Pero los salpicaderos deben tener la suficiente durabilidad para soportar derrames comunes, salpicaduras y rutinas de limpieza.

**Desafíos:** Decoloración, manchado, rallado de losetas de vidrio

**Soluciones:** Mortero blanco, lechada resistente a manchas o aditivo de lechada que mejore la resistencia a manchas y química

1. Placa de cemento
2. ***Adesilex P10***
3. Mosaico de loseta de vidrio
4. ***MAPEI Flexcolor 3D*** (o ***Keracolor U*** mezclado con ***UltraCare Grout Maximizer***)
5. ***Mapesil 3D*** (o ***Mapesil T***)

INTERIOR

## MURO DE COCINA

SALPICADERO DE LOSETAS DE MÁRMOL

1. Paneles de yeso
2. ***Primer T***
3. ***MAPEI Ultralite Mortar*** – blanco
4. Losetas de mármol
5. ***Keracolor U***
6. ***Mapesil T***
7. **Sellador penetrante Plus para piedras, losetas y lechada *UltraCare***

Los materiales superiores equivalen a valor añadido. Al seleccionar una superficie de moda como una piedra natural, trátela de manera correcta usando una lechada que no ralle y un sellador para proteger su inversión.

**Desafíos:** Rallado; manchado

**Soluciones:** Lechada sin arena; sellador de loseta y lechada

# INTERIOR

## PISO DE BAÑO

### LOSETAS DE PORCELANA E IMPERMEABILIZACIÓN

Las losetas de porcelana están hechas de ingredientes naturales y es fácil mantenerlas limpias. Ambos atributos son grandes beneficios para el piso de un baño. Cuando las alergias son una preocupación, use losetas para mantenerse alejado de muchas de las condiciones y contaminantes que se encuentran en superficies suaves.

**Desafíos:** Humedad, mantenimiento

**Soluciones:** Resistencia al agua, consistencia de color, facilidad de limpieza

1. Concreto
2. ***Mapelastic AquaDefense***
3. ***Reinforcing Fabric*** (con segunda capa de ***Mapelastic AquaDefense***)
4. ***Ultraflex LFT***
5. Losetas de porcelana
6. ***MAPEI Flexcolor CQ***
7. ***Mapesil T***
8. **Sellador penetrante Plus para piedras, losetas y lechada *UltraCare***

1 Concreto

2 ***Mapelastic AquaDefense***

3 ***Planiprep SC***

4 ***Ultrabond ECO 811***

5 Lámina de vinilo reforzada con fibra de vidrio

6 ***Ultrabond ECO 575***

7 Base de cornisa

Los pisos resilientes para áreas que se humedecen ocasionalmente, tales como zonas de lavandería han recorrido un largo camino. No son como las losetas de vinilos autoadhesivas, pasadas de moda, delgadas y de lámina quebradiza. Las láminas de vinilo ahora vienen en una gran variedad de estilos, incluyendo patrones con aspecto de madera, piedra y losetas de cerámica. Las láminas de vinilo con respaldo de fibra de vidrio se pueden instalar usando una distribución suelta (con cinta bajo las uniones) o un método de cobertura total.

**Problemas:** Derrames, humedad tropical, uso pesado

**Soluciones:** Membranas resistentes a la humedad; adhesivos de alto desempeño

INTERIOR

## PISO DE ZONA DE LAVANDERÍA

PISOS RESILIENTES E IMPERMEABILIZACIÓN, CON EXPOSICIÓN INTERMITENTE AL AGUA

# INTERIOR

## PISO DE DUCHA

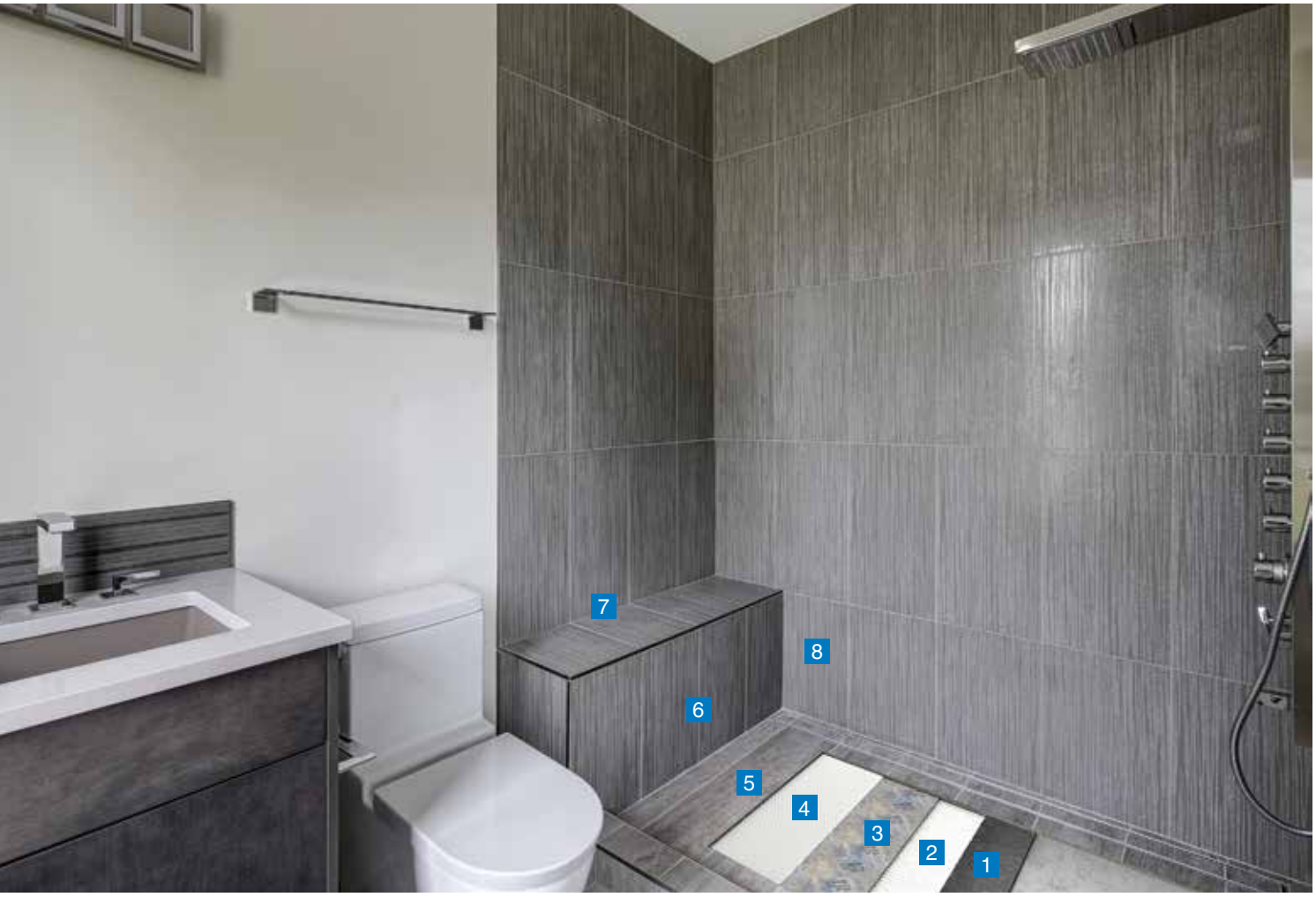
PIEDRA NATURAL

Los materiales personalizados en un espacio pequeño proporcionan un aspecto único a un costo razonable. Usar los productos de instalación correctos, ayudará a proteger esa inversión por muchos años.

**Desafíos:** Ralladuras; estética

**Soluciones:** Lechada sin arena en un amplio rango de colores

1. Mortero ***4 to 1*** para inclinación
2. ***Ultraflex 2***
3. ***Mapeguard WP 200*** y ***Mapeguard WP ST***
4. ***MAPEI Ultralite S2*** – blanco
5. Losetas de mármol
6. ***Keracolor U***
7. ***Mapesil T***
8. **Sellador penetrante Plus para piedras, losetas y lechada *UltraCare***



MUROS DE DUCHA

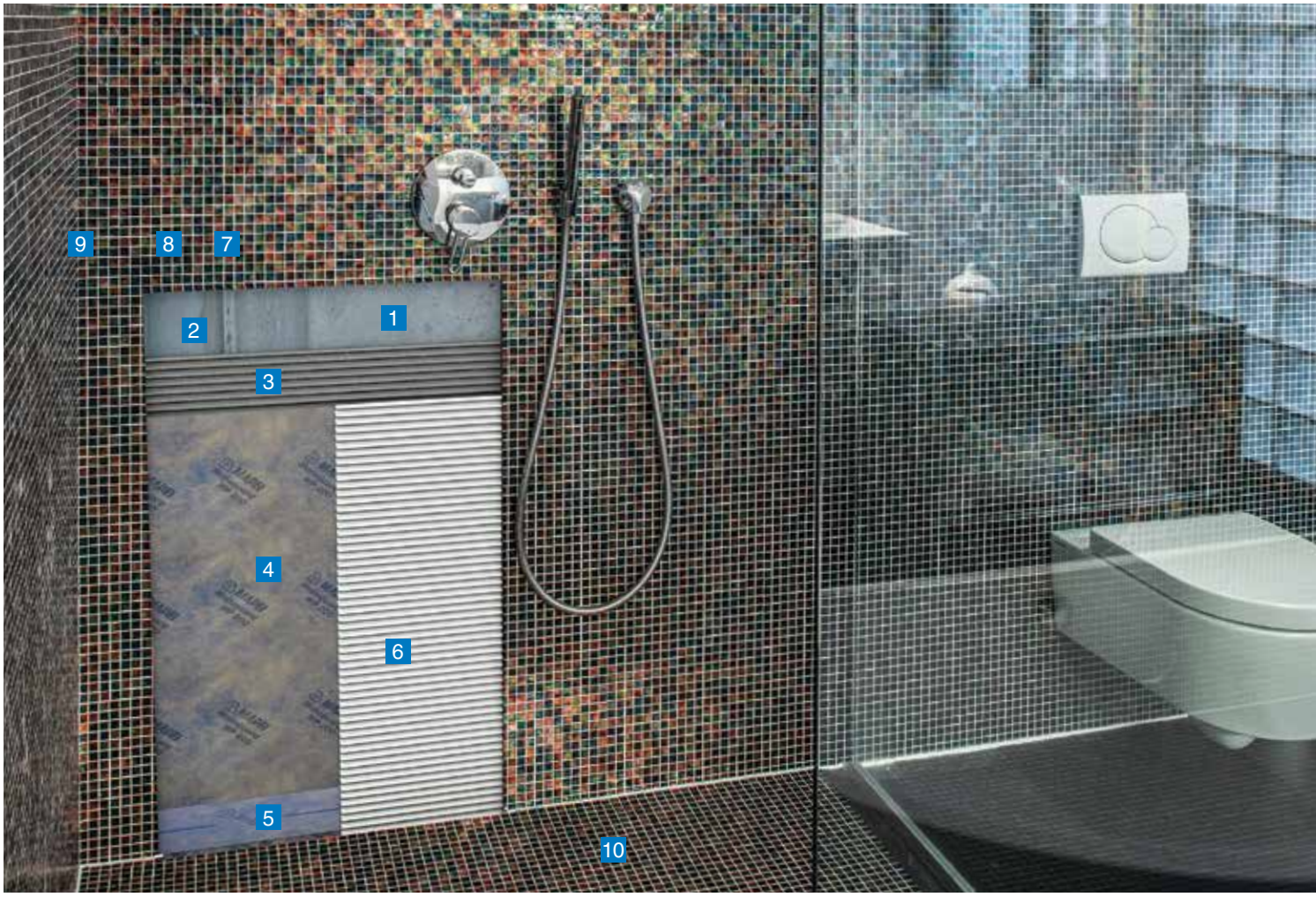
PIEDRA NATURAL

1. Placa de cemento
2. ***Planitop 330 Fast***
3. ***MAPEI Ultralite Mortar***
4. ***Mapeguard WP 200***
5. ***Mapeguard WP ST***
6. ***MAPEI Ultralite S2*** – blanco
7. Losetas mosaicas
8. ***MAPEI Flexcolor CQ*** (o ***MAPEI Flexcolor 3D***)
9. ***Mapesil T***
10. **Sellador penetrante Plus para piedras, losetas y lechada *UltraCare*** (para piedra)

Hace mucho se dejaron de usar losetas cerámicas de 7,5 x 7,5 cm (3 x 3 pulgadas) y piezas prefabricadas en los contornos de bañeras y duchas. Las losetas mosaicas para muros están disponibles en mármol con respaldo de malla, adoquines de piedra natural, trozos de travertino, losetas de vidrio y combinaciones de mezclas homogéneas de estos materiales.

**Desafíos:** Instalaciones de medios mezclados; humedad; manchas

**Soluciones:** Membrana de impermeabilización, lechada lista para medios mezclados



# INTERIOR

## PISO DE CABINA DE ELEVADOR

LOSETAS DE GRANITO

Las cabinas de elevador pueden ser una aplicación desafiante, en especial para superficies duras como losetas. Una gran preocupación es reducir o aislar la deflexión del sistema de puso para evitar el agrietamiento de losetas y lechada. Una membrana de aislamiento de grietas de MAPEI proporciona una solución duradera pero rentable para cabinas de elevador con losetas.

**Desafíos:** Flexibilidad; área de pivote, alto tráfico

**Soluciones:** Hay múltiples métodos disponibles. El Equipo de apoyo de producto de los servicios técnicos de MAPEI asesora a los diseñadores en la selección de los productos correctos para áreas de alto tráfico y especiales.

1. Madera contrachapada o panel de respaldo
2. ***MAPEI SM Primer***
3. ***Mapeguard 2***
4. **Sistema *Granirapid***
5. Losetas de granito
6. ***Kerapoxy CQ***
7. ***Mapesil T***
8. **Sellador penetrante Plus para piedras, losetas y lechada *UltraCare*** (para piedra)

1 Acero

2 ***Ultrabond G21***

3 LVT

Las losetas de vinilo de lujo (LVT) son una solución versátil para casi cualquier aplicación. En un elevador, puede soportar el uso diario mientras hace que el espacio sea más acogedor.

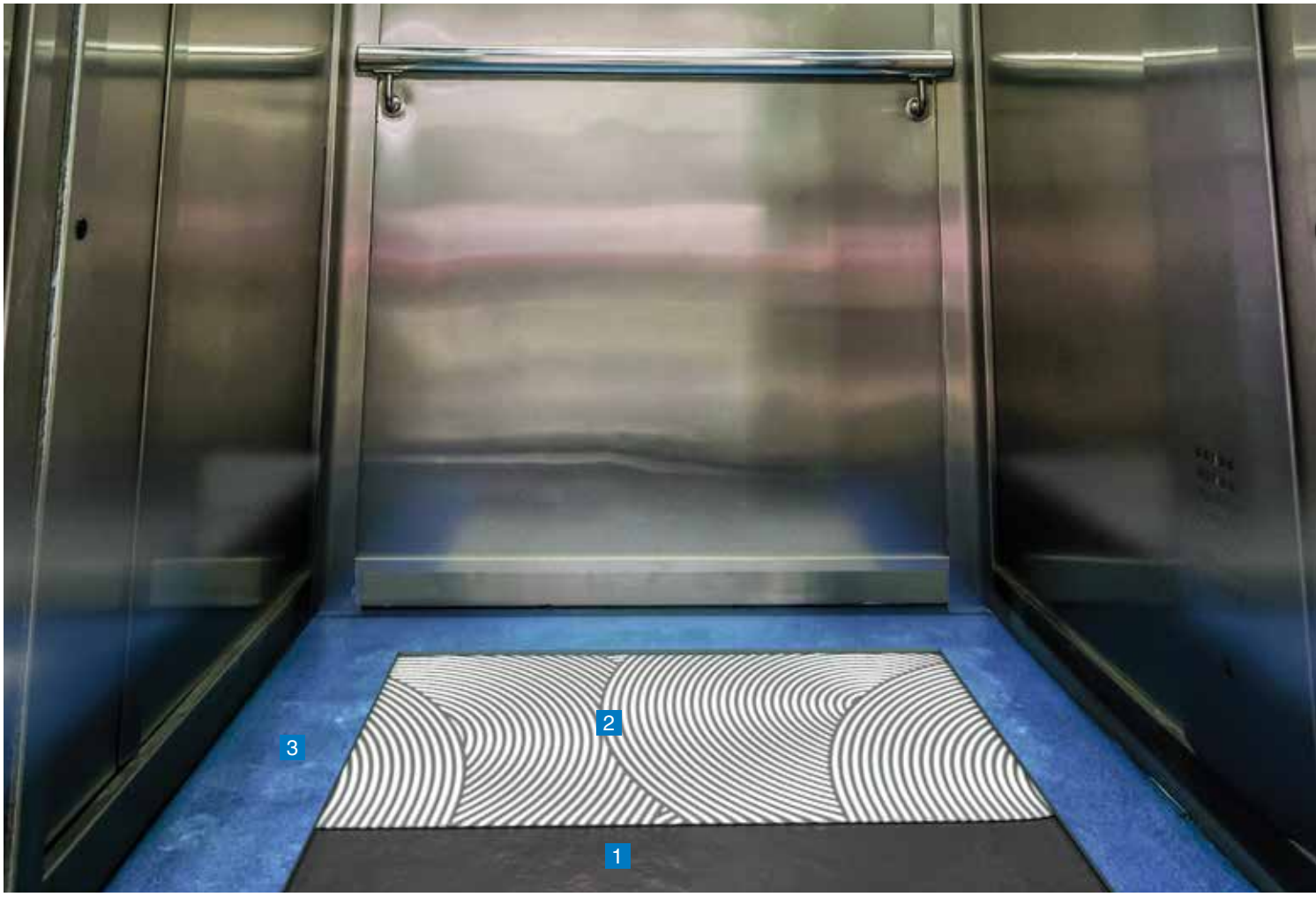
**Desafíos:** Sustrato único, acceso público, durabilidad

**Solución:** Un adhesivo con bajos compuestos orgánicos volátiles (COV) también diseñado para una adherencia agresiva a sustratos tales como metal debidamente preparado

INTERIOR

PISO DE CABINA DE ELEVADOR

LOSETAS DE VINILO DE LUJO



# INTERIOR

## RECIBIDORES

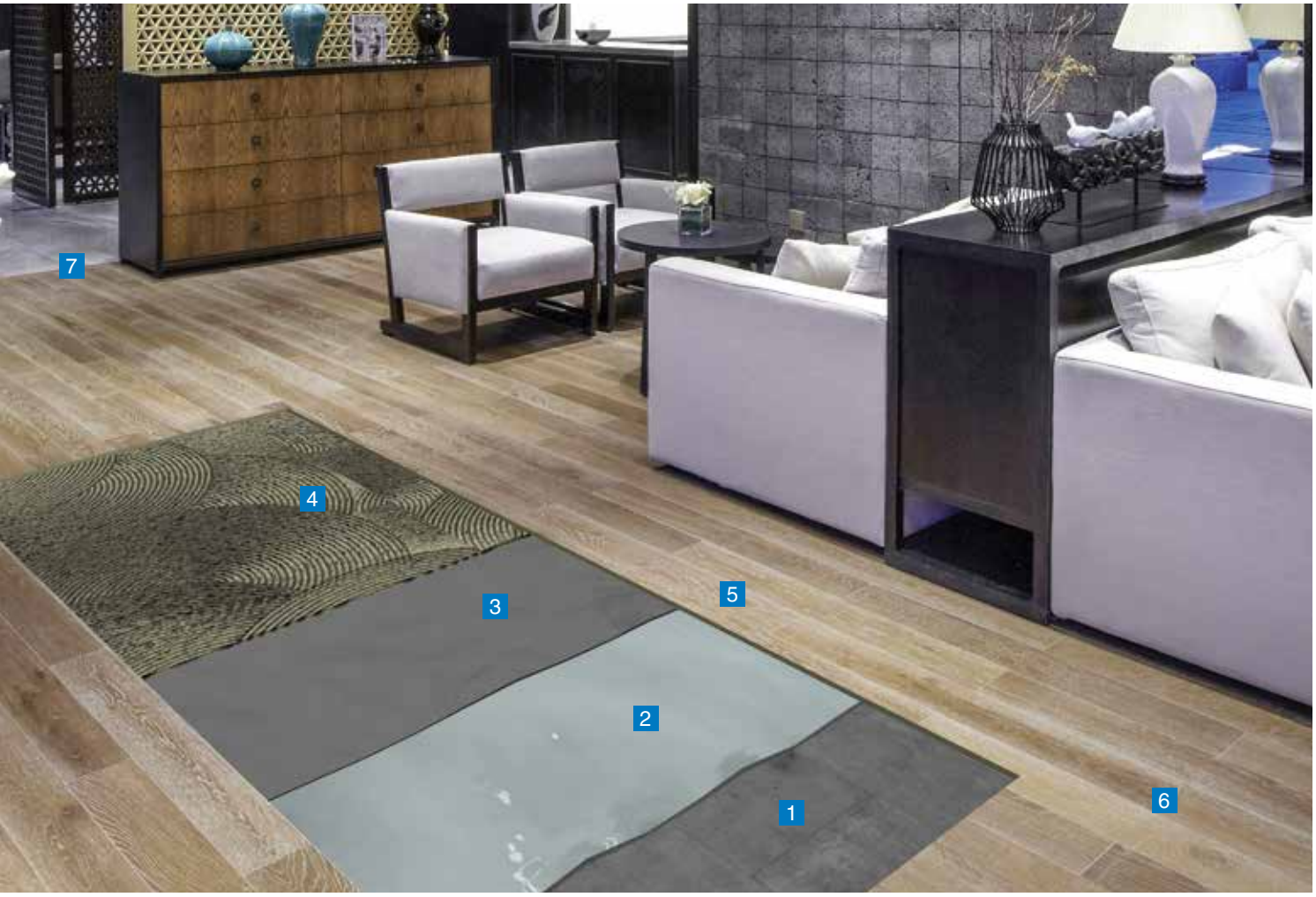
### TABLÓN DE VINILO DE LUJO

La creación de soluciones de diseño muy duraderas es un desafío para cualquier profesional de diseño cuando se trata de áreas de alto perfil tales como pisos para recibidores, salas de medios y casas club. Los productos de una sola fuente y garantizados le permitirán expandir sus diseños sin limitar las posibilidades.

**Desafíos:** Alto perfil, alto tráfico

**Solución:** Productos de alta calidad que simplifican la instalación sin sacrificar desempeño

1. Concreto
2. ***Primer T***
3. ***Ultraplan LSC***
4. ***Ultrabond ECO 373***
5. LVP
6. ***MAPEI Flexcolor CQ***
7. ***Mapesil T***



1 Losetas de pisos ya instaladas

2 ***ECO Prim Grip***

3 ***Ultraplan LSC***

4 ***Ultrabond ECO 285***

5 Alfombra de telar

Las áreas grandes de usos múltiples, tales como pasillos, comedores y casas club suelen requerir múltiples cambios de superficies de desgaste. Su la eliminación de pisos ya existentes no es práctica, elija productos diseñados para instalar nuevos pisos sobre los viejos.

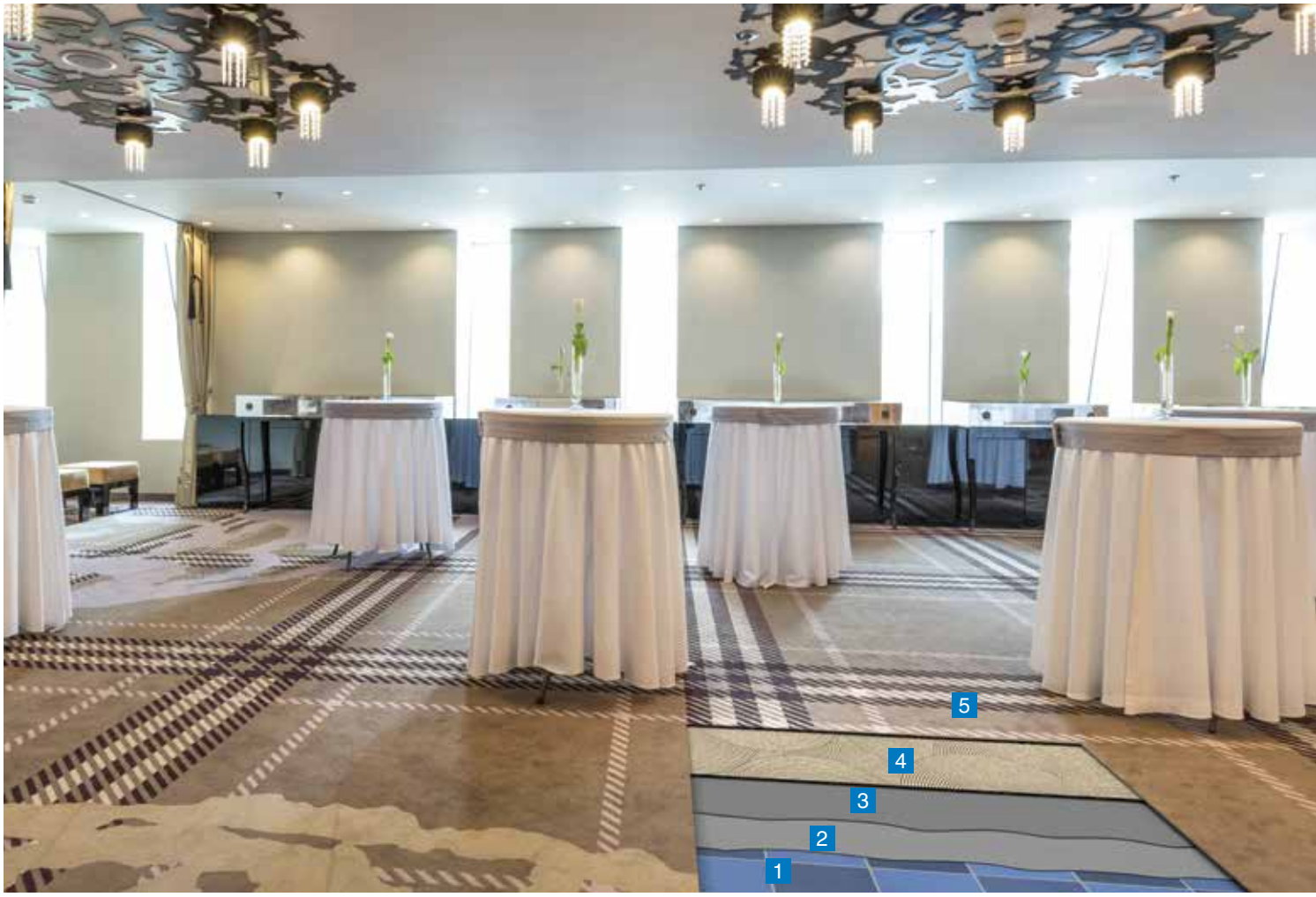
**Desafíos:** Costos de demolición, entrega rápida

**Soluciones:** Imprimadores para superficies existentes, sistemas completos para asegurar compatibilidad

INTERIOR

PASILLO DE RECEPCIÓN

ALFOMBRA DE TELAR SOBRE LOSETAS YA INSTALADAS



# INTERIOR

## SALA DE ENTRETENIMIENTO

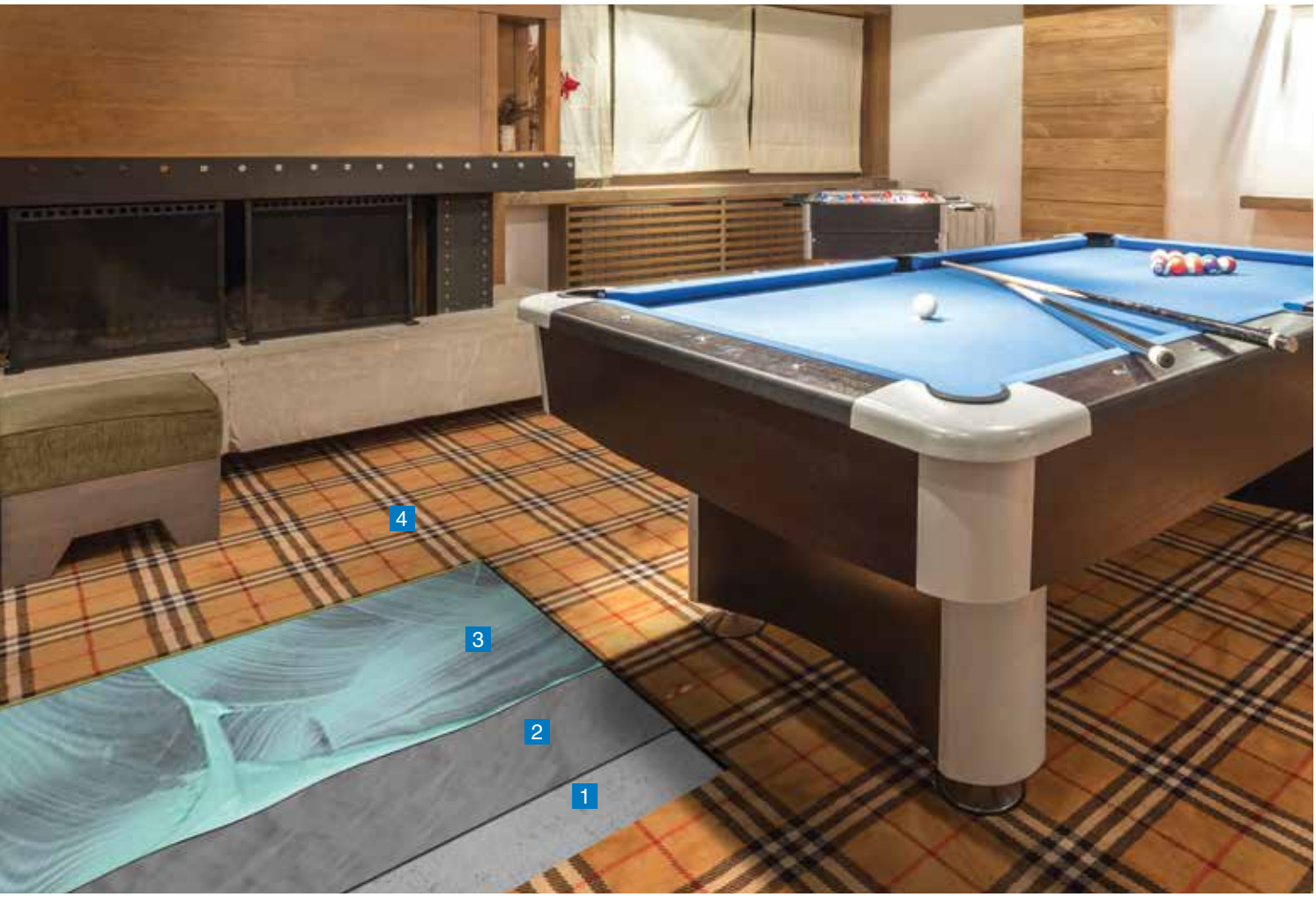
### LOSETAS DE ALFOMBRA

Comodidades tales como las salas de entretenimiento proporcionan grandes opciones, pero las fiestas y eventos producen salpicaduras y manchas. Instalar losetas de alfombra modulares en estas áreas posibilita arreglos rápidos y fáciles de una o varias losetas.

**Desafíos:** Preparación de la superficie, consideraciones de reemplazo

**Soluciones:** Enlucidos lisos, adhesivos liberables

1. Concreto
2. ***Planiprep SC***
3. ***Ultrabond ECO 811***
4. Losetas de alfombra con PVC (vinilo), sin PVC, poliolefina, respaldo de fieltro o asfalto



# INTERIOR

GIMNASIO

PISO DE CAUCHO

1. Concreto
2. ***Planipatch***
3. ***Ultrabond ECO 560*** (o ***Ultrabond G21*** o ***Ultrabond ECO 570***)
4. Pisos de lámina de caucho granulado y reciclado
5. ***Ultrabond ECO 575***
6. Base de cornisa de vinilo o caucho

Las superficies terminadas deben ser duraderas en espacios frecuentados por numerosos usuarios, tales como gimnasios y salas de entretenimiento. Pero la comodidad y el control de sonido también son requisitos importantes.

**Desafíos:** Equipo pesado, áreas de pivote

**Soluciones:** Adhesivos de ultra alto desempeño

# INTERIOR

## CONCRETO NUEVO CON ALTA HUMEDAD

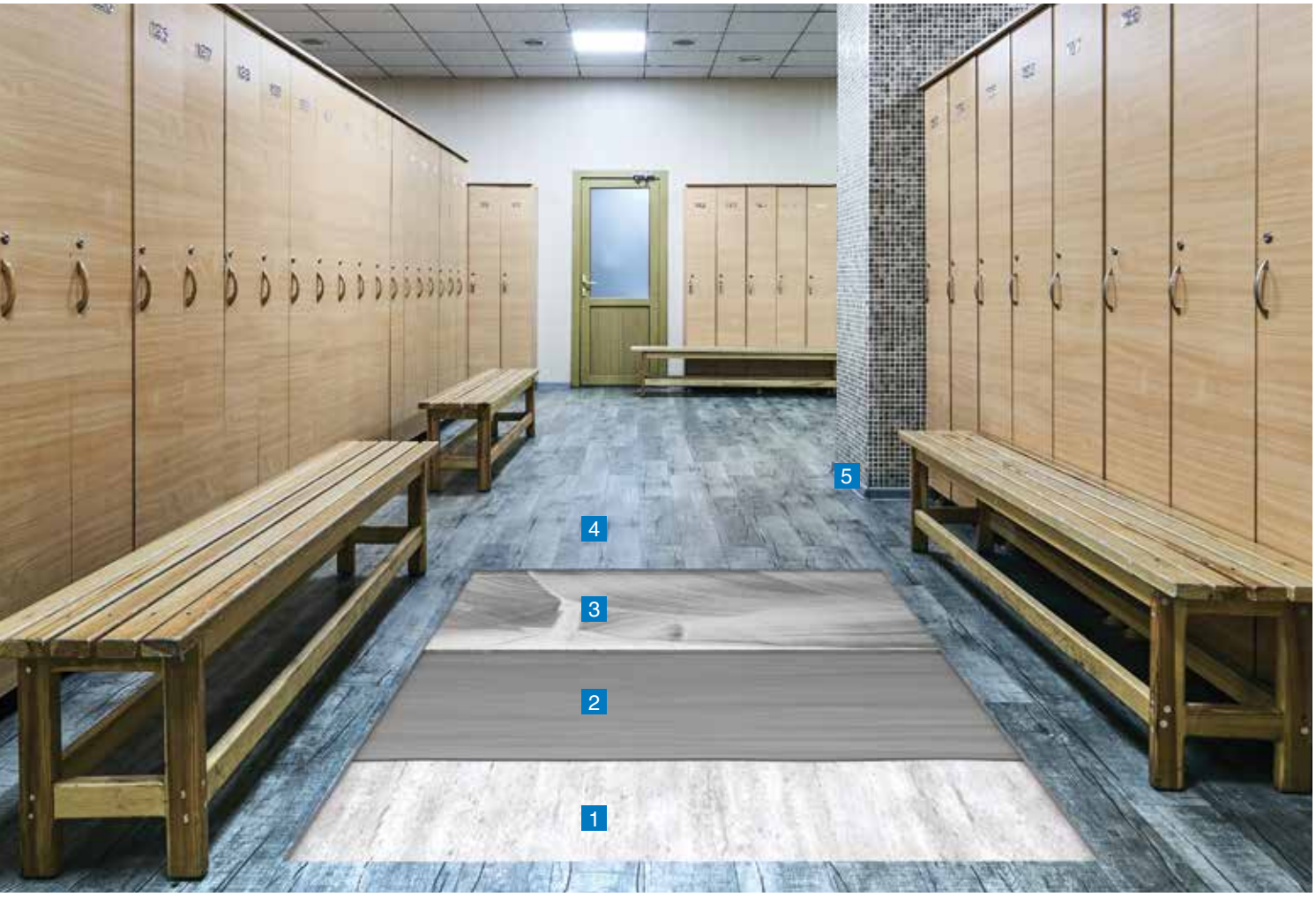
PISOS DE LÁMINA DE VINILO SÓLIDO

Algunas condiciones de instalación sencillamente no se pueden controlar. MAPEI ha desarrollado soluciones de preparación de superficie para sustratos expuestos a la intemperie o no han sido aclimatados a las temperaturas de operación. Cuando el tiempo es de suma importancia, el sistema de solución de preparación de superficie de MAPEI para el control de humedad y adherencia, ayuda a reducir horas en el proceso de instalación

**Desafíos:** Sistemas de control de ambiente no operativos; nivelación requerida; condiciones de sustrato con alta humedad

**Soluciones:** Enlucido resistente a la humedad o compuestos de parcheo; adhesivos tolerantes a la humedad

1. Concreto
2. ***Planiprep MRS***
3. ***Ultrabond G15***
4. Pisos de lámina de vinilo sólido
5. ***Mapesil T***



1 Concreto

2 ***Planiprep MRS*** (o ***Mapecem Quickpatch***)

3 ***Planiseal PMB***

4 ***Ultrabond ECO 980*** (o ***Ultrabond ECO 975***)

5 Piso de madera de ingeniería

Para proteger su piso contra los estragos de la humedad en el subpiso, así como para una instalación rápida de cubierta de piso, comience con una membrana de control de humedad. Esto no solo protegerá su piso nuevo contra problemas potenciales de humedad, sino que también le va a permitir instalar ese puso en semanas, o incluso meses antes de que el concreto esté lo suficientemente seco bajo condiciones normales de evaporación.

**Desafíos:** Alta humedad en el sustrato proveniente de concreto nuevo; corto tiempo de entrega; adherencia agresiva

**Soluciones:** Producto de poliuretano para control de humedad; enlucido resistente a la humedad o compuestos de parcheo; adhesivos de uretano de alta fuerza

# INTERIOR

## CONCRETO NUEVO CON ALTA HUMEDAD

PISO DE MADERA DE INGENIERÍA

## La sostenibilidad y las viviendas en edificaciones de gran altura van de la mano

La filosofía de MAPEI está alineada con esta filosofía para equilibrar el desempeño y la sostenibilidad, formulando productos libres de solventes y muy bajos en compuestos orgánicos volátiles (COV). Nuestros productos toman en cuenta la salud y el bienestar no solo del instalador sino también de los residentes. Para identificar rápidamente los productos MAPEI que pueden contribuir a programas sostenibles, busque el logo de Innovación verde al lado del producto. Contacte a nuestro Equipo de sostenibilidad en los servicios técnicos de MAPEI marcando 1-800-992-6273 para certificaciones y documentación específica de producto sostenible.

### Declaraciones de producto ambiental

Una Declaración de producto ambiental (EPD, por su sigla en inglés) usa métodos verificables (el estándar ISO 14025) para comunicar el impacto sobre la energía, el agua, el transporte y otros impactos ambientales relacionados con la fabricación de un producto basado en una Evaluación de ciclo de vida (LCA, por su sigla en inglés) y preparada según las normas/requisitos establecidos. MAPEI participa en "promedio de la industria" además de EPDs específicas para productos.

### Declaración de producto salubre

Una Declaración de producto salubre (HPD, por su sigla en inglés) es un inventario de ingredientes que enumera todos los ingredientes ("transparencia de fórmula") de un producto terminado y los peligros asociados para la salud, ya sea con ingredientes intencionales y residuales.

### Inventario de fabricantes

El Inventario del fabricantes (MI, por su sigla en inglés) es un inventario público de todos los ingredientes identificados por nombre y un Número de registro de servicio de abstracto químico (CASRN, por su sigla en inglés) y se categorizan como GreenScreen Benchmark y GreenCircle.

### Certificación Green Circle

Green Circle certifica una variedad de aspectos de productos para el cumplimiento con requisitos de programa sostenible. Para MAPEI, nuestros documentos de Inventario de fabricantes tienen certificación Green Circle y cumplen con los requisitos LEED v4 y otros programas.

### Innovación verde

Los productos con el logotipo "Innovación verde" de MAPEI son desarrollados y fabricados para ayudar a nuestros clientes a cumplir con las exigencias de salud y bienestar de programas de certificación de proyectos, tales como Living Building Challenge (LBC) y WELL Building Standard.

### Green Label Plus

Los adhesivos MAPEI para alfombra/madera/pisos resilientes, así como imprimadores y barreras contra la humedad con este logo tienen la certificación del programa Green Label Plus del Instituto de Alfombras y Tapetes para emisiones COV (cámara de prueba CA-DPH 01350). Adicionalmente, MAPEI realiza internamente pruebas en cámara de emisiones COV (CA-DPH 01350) para morteros, lechadas, compuestos de parcheo y productos autonivelantes.

### Green Squared

Los productos MAPEI con este logo tienen certificación del programa Green Squared de la TCNA (norma ANSI A138.1), el primero programa en Norteamérica para productos sostenibles, desarrollado exclusivamente para losetas y materiales de instalación de losetas y aceptado en el programa de acreditación LEED v4. Servicios Globales SCS es el certificador externo para estos productos.

### Libre de componentes de la lista roja

Cuando un producto está en etapa de desarrollo, se evalúan todos los factores que influyen en su impacto sobre el medio ambiente y la salud humana desde una perspectiva sostenible. Esta evaluación incluye reducción y reemplazo "químicos que generan preocupación" (por ejemplo, formaldehído, ftalatos e isocianatos) con químicos que tienen un menor riesgo, lo cual garantiza productos "Libres de componentes de la lista roja" del Living Building Challenge.

### *Adesilex™ P10*

**Mortero de calidad superior con polímero para losetas de vidrio**

*Adesilex P10* es un mortero blanco brillante, multiuso, de aplicación en capa delgada y de calidad superior formulado con propiedades antideslizantes. *Adesilex P10* se diseñó para instalaciones de losetas de vidrio, mosaico de vidrio y mosaico de mármol, y es ideal para piedras naturales translúcidas.

### *ECO Prim Grip™*

**Imprimador promotor de la adherencia para usos múltiples**

*ECO Prim Grip* es un imprimador en base a resina sintética listo para usar, con baja emisión de compuestos orgánicos volátiles (COV) con áridos de sílice promotores de la adherencia suspendidos en dispersión. Mejora el rendimiento y adherencia de morteros a cerámicas existentes y a sustratos difíciles de adherir, además optimiza la adherencia de contrapisos autonivelantes (SLU, por su sigla en inglés) y pega capas de revoco sobre sustratos cementosos. Adecuado para una amplia variedad de sustratos, *ECO Prim Grip* combina una excelente versatilidad con una aplicación fácil y de bajo olor.

### *Elastocolor® Coat*

**Revestimiento impermeable a base de agua, de gran espesor, y 100% acrílico**

*Elastocolor Coat* a base de agua, es un recubrimiento, de alto espesor, 100% acrílico, diseñado para proteger y decorar concreto, mampostería, estuco, compuestos de polímero reforzado con fibras (FRP) y sistemas de aislamiento y terminado exterior (EIFS) en instalaciones verticales de concreto en espacios interiores o exteriores. *Elastocolor Coat* está disponible en dos texturas (suave y fino), en una amplia gama de colores estándar y en un número ilimitado de colores personalizados para aumentar su versatilidad de diseño.

### *Elastocolor® Primer WB*

**Imprimador a base de agua y 100% acrílico para revestimientos *Elastocolor***

*Elastocolor Primer WB* es un imprimador 100% acrílico a base de agua para usar con revestimientos *Elastocolor*. *Elastocolor Primer WB* mejora la adherencia sobre sustratos porosos, polvorientos y nuevos.

### *Fiberglass Mesh*

**Para los productos impermeabilizantes *Mapelastic®*, *Mapelastic 315*, *Mapelastic HPG* y *Mapelastic Smart***

MAPEI's *Fiberglass Mesh* de MAPEI es una malla resistente al álcali, lista para usar, delgada, fuerte y asimismo flexible para el intercalado con membranas impermeabilizantes y para el aislamiento de grietas, incluyendo *Mapelastic*, *Mapelastic 315*, *Mapelastic HPG* y *Mapelastic Smart* de MAPEI en pisos, muros y cielorrasos de uso residencial y comercial.

*Fiberglass Mesh* refuerza y mejora el rendimiento de las membranas impermeabilizantes fabricadas por MAPEI cuando se aplican sobre grietas, intersecciones y esquinas, y alrededor de drenajes en aplicaciones residenciales y comerciales. *Fiberglass Mesh* puede cortarse a la medida adecuada con tijeras o una trincheta y posee una excelente compatibilidad con todos los morteros a base de cemento o de epoxi fabricados por MAPEI.

### Sistema *Granirapid®*

**Mortero flexible para losetas, de fraguado rápido y calidad superior**

*Granirapid* es la siguiente generación de sistemas de mortero flexible de alto rendimiento. Como el primer y único sistema de curado rápido de la industria, diseñado para proyectos de ejecución rápida, desarrolla una resistencia mecánica alta y temprana, y se puede especificar para aplicaciones con las mismas exigencias de *Keralastic®*. Sin embargo, *Granirapid* curará mucho más rápido debido a sus características superiores de secado, que generan una baja humedad residual detrás de la loseta después de 24 horas, y que no contribuye a la eflorescencia. Cuando se instala en conjunto con la lechada *Ultracolor® Plus FA*, *Granirapid* permitirá la inmersión en agua en un increíble plazo de 72 horas.

### Sistema *Kerabond/Keralastic™*

**Mortero flexible para losetas de calidad superior**

El Sistema *Kerabond/Keralastic* es un sistema de alto rendimiento y de dos componentes: *Keralastic®*, un aditivo de látex de acrílico "flexible" de seagunda generación que se utiliza para mejorar el rendimiento de *Kerabond®*, que es un mortero de fraguado en seco de calidad superior. Este sistema cuenta con resistencia a la adherencia, resistencia a la flexión, durabilidad en el hielo/deshielo y elongación. Para garantizar una flexibilidad apropiada, siempre use un aditivo de látex al utilizar un mortero de fraguado en seco para aplicaciones sobre madera contrachapada y para el fraguado de las losetas no vítreas.

### Sistema *Kerabond® T / Keralastic™*

**Mortero flexible de calidad superior para losetas de gran tamaño y pesadas, y de capa delgada**

*Kerabond T / Keralastic* es un sistema de dos componentes de alto rendimiento: *Keralastic*, un aditivo de látex de acrílico "flexible" de segunda generación, se usa para mejorar el rendimiento de *Kerabond T*, que es un mortero de calidad superior para loseta pesada y de gran tamaño (conocida anteriormente como de "lecho medio" y capa delgada. Este sistema posee una resistencia a la adherencia, a la flexión, elongación y durabilidad ante el hielo/deshielo excepcionales.

### *Keracolor® U*

**Lechada sin arena y con polímero de calidad superior**

*Keracolor U* es una lechada para losetas de cemento Portland sin arena, modificada con polímero, premezclada y de calidad superior, que solo necesita agua para mezclarse. Puede enlechar juntas de 1,5 mm a 3 mm (1/16 a 1/8 de pulgada).

### *Keraply®*

**Aditivo de látex de uso profesional para mortero de losetas**

*Keraply* es una mezcla aditiva de látex acrílico de clase profesional que se usa para mejorar el desempeño de morteros de fraguado en seco no modificados de MAPEI, así como el mortero para losetas de vidrio *Adesilex™P10*. Como mezcla aditiva muy recomendada, *Keraply* mejora la fuerza de adherencia, resistencia a la flexión, elongación y durabilidad ante el hielo/deshielo.

### *Kerapoxy® CQ*

**Lechada y mortero epoxi de calidad superior con cuarzo recubierto de color**

*Kerapoxy CQ* es una lechada y mortero epoxi de 100% sólidos, mejorado, de dos componentes, que no se desliza ni se desmorona en las juntas de hasta 10 mm (3/8 de pulgada) de ancho, se limpia con agua y es fácil de usar. *Kerapoxy CQ* utiliza un agregado propio para lograr su color duradero, por lo que es excelente para mostradores, zonas de alto tráfico, y áreas que necesitan resistencia a las manchas y a los productos químicos. Fácil de mantener, *Kerapoxy CQ* regresa a su color original cuando se limpia y contiene la tecnología BioBlock® para ayudar a proteger contra la formación de moho y hongo.

### *Kerapoxy® IEG CQ*

**Lechada epoxi de calidad industrial, 100% sólidos, con cuarzo recubierto de color**

*Kerapoxy IEG CQ* es una lechada epoxi 100% sólidos, que se puede lavar con agua, y de alta resistencia a sustancias químicas y manchas. Es una lechada libre de eflorescencia, de fraguado rápido que no se contrae ni se deforma. El cuarzo recubierto de color mejora dramáticamente su facilidad de limpieza, así que *Kerapoxy IEG CQ* deja muy pocos residuos de película durante la limpieza de excesos de lechada con una llana de goma. El cuarzo recubierto de color también elimina el sangrado de pigmento, así que las loseta no se manchan durante la instalación.

Esta lechada es perfectamente adecuada para ser usada en cocinas comerciales, empacadoras de carne, y cualquier piso comercial e institucional que requiera limpieza diaria con limpiadores enzimáticos. *Kerapoxy IEG CQ* es ideal para aplicaciones en las que se requieren uniones de lechada de alta resistencia, resistentes al moho y a los hongos. Además, es resistente a altas temperaturas y se puede limpiar con vapor.

### *Mapeband™*

**Accesorios impermeabilizantes con revestimiento de caucho**

El rollo para concavidades y de protección de drenajes *Mapeband* es un conjunto de accesorios flexibles de poliéster revestidos en caucho para impermeabilización. Están diseñados para una fácil y rápida colocación junto con las membranas impermeabilizantes fabricadas por *Mapelastic®*, *Mapelastic 315*, *Mapelastic HPG* y *Mapelastic Smart* de MAPEI sobre concavidades, esquinas, drenajes, juntas de dilatación y de movimiento.

### *Mapebond™ 700*

**Adhesivo de contacto a base de solvent**

*Mapebond 700* es un adhesivo de contacto a base de solvente, de secado rápido y alta pegajosidad. Está específicamente formulado para facilitar la máxima adhesión de membranas de impermeabilización fabricadas por MAPEI a diferentes sustratos.

### *Mapebond™ 710*

**Adhesivo de contacto a base de solvente, bajo en COV**

*Mapebond 710* es un adhesivo de contacto, de bajas emisiones COV, a base de solvente,

de secado rápido y alta pegajosidad. Está específicamente formulado para facilitar la máxima adhesión de membranas de impermeabilización fabricadas por MAPEI a diferentes sustratos.

### *Mapebond™ 720*

**Adhesivo de contacto a base de agua**

*Mapebond 720* es un adhesivo de contacto a base de agua, de secado rápido y alta pegajosidad. Está específicamente formulado para facilitar la máxima adhesión de membranas de impermeabilización fabricadas por MAPEI a diferentes sustratos.

### *Mapecem® Quickpatch*

**Restaurador de concreto de alto rendimiento**

*Mapecem Quickpatch* es un material de cemento, de alto rendimiento y fraguado rápido, que se usa para reparar superficies de concreto.

### *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 emisiones COV, utilizada para densificar, sellar y proteger contra el polvo superficies de concreto horizontales en instalaciones interiores o exteriores. 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 LI* es especialmente efectivo sobre pisos viejos, desgastados y enpolvados, así como para mejorar las cualidades de resistencia al desgaste y a la abrasión del concreto nuevo. Los pisos tratados con *Mapecrete Hard LI* suelen durar más, es más fácil su mantenimiento y no se pelan ni se descascaran.

### *Mapecrete™ Protector FF*

**Recubrimiento protector para concreto, formador de película, de alto brillo**

*Mapecrete Protector FF* es un recubrimiento protector de alto brillo y formador de película, diseñado para aumentar la resistencia a las manchas de pisos de concreto en espacios interiores. *Mapecrete Protector FF* es ideal para pisos de concreto y cemento terrazo pulido o decorativos, y ayuda a proteger contra derrames accidentales de agua y otros materiales que manchan (tales como productos alimenticios y productos domésticos de limpieza). *Mapecrete Protector FF* también aumenta la reflectividad (o brillo) de los pisos de concreto pulido.

### *Mapedrain™ 25*

**Compuesto prefabricado de drenaje, de alta resistencia y alto flujo, con película protectora**

*Mapedrain 25* es un compuesto de drenaje tridimensional de alta resistencia. Está compuesto de tela de filtro no tejida, adherida a orificios individuales de un núcleo de polipropileno moldeado, lo cual minimiza que la tela ingrese a los canales de drenaje debido a la presión de sobrecarga. La tela de filtro permite que el agua pase libremente al núcleo de drenaje, proporcionando alivio hidrostático, y al mismo tiempo impidiendo el paso de partículas de tierra o arena, las cuales pueden obstruir el núcleo. *Mapedrain 25* también cuenta con una película protectora polimétrica en el respaldo, con el fin de proporcionar protección adicional a las membranas de impermeabilización.

### *Mapedrain™ 30*

**Compuesto de drenaje prefabricado, de alta resistencia y alto flujo, con tela de filtro tejida**

*Mapedrain 30* es un compuesto de drenaje tridimensional de alta resistencia. Está compuesto de tela de filtro tejida, adherida a orificios individuales de un núcleo de polipropileno moldeado, lo cual minimiza que la tela ingrese a los canales de drenaje causados por presión de sobrecarga. La tela de filtro permite que el agua pase libremente al núcleo de drenaje, proporcionando alivio hidrostático, y al mismo tiempo impidiendo el paso de partículas de tierra o arena que puedan obstruir el núcleo. La tela tejida de monofilamento de *Mapedrain 30*, resiste la alta abrasión de sobrecargas aplicadas y evita la intrusión al núcleo de drenaje debido a sus características de baja elongación. Como tal, la tela tejida es más adecuada para recibir concreto vertido directamente que las telas geotextiles no tejidas.

### *Mapedrain™ 50*

**Compuesto prefabricado de drenaje, de extra alta resistencia y alto flujo**

*Mapedrain 50* es un compuesto de drenaje tridimensional de extra alta resistencia. Está compuesto de tela de filtro tejida, adherida a orificios individuales de un núcleo de polipropileno moldeado, lo cual minimiza que la tela ingrese a los canales de drenaje causados por presión de sobrecarga. La tela de filtro permite que el agua pase libremente al núcleo de drenaje, proporcionando alivio hidrostático, y al mismo tiempo impidiendo el paso de partículas de tierra o arena que puedan obstruir el núcleo. La tela tejida de monofilamento de *Mapedrain 50*, resiste la alta abrasión de sobrecargas aplicadas y evita la intrusión al núcleo de drenaje debido a sus características de baja elongación. Como tal, la tela tejida es más adecuada para recibir concreto vertido directamente que las telas geotextiles no tejidas.

### *Mapedrain™ TD Drainage Composite*

**Compuesto de drenaje prefabricado, de alta resistencia y alto flujo para cimientos**

*Mapedrain TD Drainage Composite* es un compuesto tridimensional modular de drenaje y recolección para cimientos. Está compuesto de una tela de filtro no tejida, adherida y envuelta alrededor de un núcleo de polipropileno moldeado, lo cual minimiza que la tela ingrese a los canales de drenaje debido a la presión de sobrecarga. La tela de filtro permite que el agua pase libremente al núcleo de drenaje, proporcionando alivio hidrostático, y al mismo tiempo impidiendo el paso de partículas de tierra o arena que puedan obstruir el núcleo. *Mapedrain TD Drainage Composite* está diseñado para sustituir las tuberías convencionales de drenaje cubiertas con grava.

### *Mapedrain™ TD Fittings*

**Accesorios de ajuste para la instalación de *Mapedrain TD Drainage Composite***

Los accesorios de ajuste *Mapedrain TD Fittings* constan de salida de extremo, salida lateral, empalme y esquina, los cuales están hechos de polietileno y ayudan en la instalación del compuesto de drenaje *Mapedrain TD Drainage Composite*. El accesorio de ajuste de salida final conecta el extremo del *Mapedrain TD Drainage Composite* a un tubo corrugado de 10 cm (4 pulgadas). El accesorio de ajuste de salida lateral conecta el lado del *Mapedrain TD Drainage Composite* con un tubo corrugado de 10 cm (4 pulgadas). El accesorio de ajuste de empalme conecta los extremos de dos piezas del *Mapedrain TD Drainage Composite*. Y el accesorio de ajuste de esquina conecta dos piezas del *Mapedrain TD Drainage Composite* en las equinas internas o externas de una construcción.

### *Mapeflex™ P1*

**Sellador elastomérico de poliuretano, sin deslizamiento y de un solo componente**

*Mapeflex P1* es un sellador y adhesivo elastomérico de poliuretano, de un solo componente, alto rendimiento y de curado en húmedo. *Mapeflex P1* ofrece una excelente adherencia a la mayoría de superficies, con un manejo superior con pistola dispensadora y herramientas, así como también una excelente flexibilidad en el caso de juntas móviles. *Mapeflex P1* cumple con los requisitos de la norma ASTM C920, Tipo S, Grado NS, Clase 25, Usos NT, T, M, G, A y O; TT-S-00230C, Tipo II, Clase A; AAMA 808.3-92 y CAN/CGSB-19.13-M87.

### *Mapefloor™ Finish 415 NA*

**Recubrimiento de capa superior, de poliuretano, de dos componentes, para sistema de cubierta de estacionamiento *Mapefloor***

*Mapefloor Finish 415 NA* es un recubrimiento de capa final, de poliuretano aromático, de dos componentes y libre de solventes, que ha sido diseñado específicamente para proporcionar una capa de desgaste protectora a superficies de concreto elevadas donde se utiliza el sistema *Mapefloor* para cubiertas de estacionamientos. Combinado con un sistema *Mapefloor* adecuado para el revestimiento de cubiertas, *Mapefloor Finish 415 NA* protege los sustratos de concreto contra el agua y la penetración de sales, proporcionando al mismo tiempo una superficie de desgaste atractiva, pareja y antideslizante.

### *Mapefloor™ Finish 450*

**Recubrimiento de capa superior, de poliuretano alifático, de dos components**

*Mapefloor Finish 450* es un recubrimiento de capa final, de poliuretano alifático de dos componentes y libre de solventes que ha sido diseñado específicamente para proporcionar una capa de desgaste para superficies elevadas de concreto en áreas que estén expuestas a la luz solar directa. Combinado con un sistema *Mapefloor* adecuado para cubiertas de estacionamientos, *Mapefloor Finish 450* protege los sustratos de concreto contra agua y la penetración de cloruros, proporcionando al mismo tiempo una superficie de desgaste atractiva, pareja y antideslizante.

### *Mapefloor™ PU 400*

**Recubrimiento base de poliuretano, de dos componentes para sistema para losas de estacionamiento *Mapefloor***

*Mapefloor PU 400* es un recubrimiento base de poliuretano, de dos componentes, diseñado específicamente para ser usado como membrana impermeabilizante para superficies sometidas a tráfico peatonal y vehicular, tales como estacionamientos de varios niveles, balcones y pasarelas. Gracias a su gran flexibilidad y sus propiedades para rellenar fisuras, *Mapefloor PU 400* es adecuado para ser usado como capa intermedia sobre sustratos de concreto sometidos a vibraciones, especialmente aquellas superficies que soportan los vehículos en movimiento. *Mapefloor PU 400* proporciona una membrana monolítica sin fisuras que se adhiere con firmeza a concreto limpio seco y correctamente preparado.

### *Mapefloor™ PU 400 LV*

**Recubrimiento base de poliuretano, de dos componentes y baja viscosidad para sistema *Mapefloor* de cubiertas para estacionamientos**

*Mapefloor PU 400 LV* es un recubrimiento a base de poliuretano, de baja viscosidad y de dos componentes, diseñado específicamente para ser usado como membrana impermeabilizante para superficies de concreto elevado sobre las que se utiliza el sistema *Mapefloor* para cubiertas de estacionamientos. Gracias a su gran elongación y sus propiedades para rellenar fisuras, *Mapefloor PU 400 LV* es adecuado para ser usado como capa base sobre sustratos de concreto sometidos a vibraciones.

### *Mapeguard® 2*

**Membrana laminar de calidad superior insonorizante y para aislamiento de grietas**

*Mapeguard 2* es una membrana de próxima generación, flexible, con un espesor de 40 milésimas de pulgada, de poco peso, portante, con refuerzo de tela, del tipo "despegar y adherir" para el aislamiento de grietas. Luego de su aplicación, las losetas de cerámica o piedra puede instalarse inmediatamente usando un mortero a base de cemento modificado con polímero. También se pueden instalar materiales para pisos de madera mediante el método de pegado directo con cualquier adhesivo de uretano fabricado por MAPEI.

*Mapeguard 2* ayuda a evitar que las grietas planas futuras o existentes en los pisos (con movimientos de hasta 10 mm [3/8 de pulgada] de ancho) se transmitan a través de la lechada, la loseta cerámica o piedra natural. También reduce el sonido proveniente de impactos (pasos, caída de objetos, etc.) y la transmisión de sonidos atmosféricos (voces, televisión, etc.) a través de los pisos instalados bajo revestimientos de loseta cerámica, piedra o madera.

### *Mapeguard® WP 200*

**Membrana de lámina de impermeabilización para losetas de cerámica y piedra**

*Mapeguard WP 200* es una lámina de membrana de polietileno delgada y flexible con lana de poliéster 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 lana 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.

### *Mapeguard® WP ST*

**Cinta selladora de impermeabilización para *Mapeguard WP 200***

*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.

### *MAPEI Flexcolor™ 3D*

**Lechada trasluciente con un acabado de "efecto iridiscente," lista para usar**

*MAPEI Flexcolor 3D* es una lechada especializada de grado profesional y trasluciente, lista para usar (LPU), con acabado de "efecto iridiscente". Se ofrece en 10 colores diseñados con características traslucientes que no solo reflejan la luz, sino que también la refractan. Con esto se permite una transición en el color de la lechada para complementar el color de la loseta. El "efecto trasluciente" se nota más con el color Luna de cristal (#201), mientras que el resto de los colores muestran un "efecto iridiscente" más pronunciado.

*MAPEI Flexcolor 3D* está formulada para instalaciones interiores comerciales y residenciales de losetas de porcelana, cerámica, vidrio y piedra natural. Además, la densa estructura de la superficie de la lechada ayuda a evitar las manchas del agua en la superficie de la lechada.

*MAPEI Flexcolor 3D* se ha preparado con la innovación más reciente en agregados de microesferas de vidrio recicladas, lo que garantiza la consistencia del color, facilidad de limpieza y una mejor maniobrabilidad. Por otra parte, esta lechada se puede usar en superficies de lechada sensibles una vez que ha sido comprobada, no requiere sellador y seca naturalmente con la evaporación.

Pruebas de comparación entre *MAPEI Flexcolor 3D* y la lechada tradicional con cemento Portland han demostrado que *MAPEI Flexcolor 3D* requiere 65% menos del tiempo de instalación que las lechadas en polvo.

### *MAPEI Flexcolor™ CQ*

**Lechada lista para usar con cuarzo recubierto de color**

*MAPEI Flexcolor CQ* es una lechada especializada de clase profesional, que viene lista para usar sobre instalaciones de precisión en espacios comerciales y residenciales con losetas de porcelana, cerámica y piedra natural. *MAPEI Flexcolor CQ* se puede utilizar para enlechar losetas interiores y exteriores, y su composición no porosa ayuda a evitar manchas a base de agua al proporcionar impermeabilidad a la superficie de la lechada. *MAPEI Flexcolor CQ* está formulada con la más reciente innovación en agregado de cuarzo, asegurando así consistencia en el color, facilidad de limpieza y una moldeabilidad mejorada. Además, esta lechada se puede utilizar sobre superficies de losetas sensibles una vez probadas, no requiere sellador y cura de forma natural por evaporación del bajo nivel de agua en la formula.

### *MAPEI SM Primer™*

**Imprimador a base de agua para membranas de MAPEI que se aplican mediante el método "despegar y adherir"**

*MAPEI SM Primer* es un imprimador de látex listo para aplicar, de secado rápido, a base de agua, para su uso debajo de membranas laminares fabricadas por MAPEI a las cuales se les despega la capa antiadherente y se pegan sobre pisos en interiores o en exteriores para aplicaciones residenciales y comerciales. *MAPEI SM Primer* incrementa enormemente la adherencia de las membranas laminares fabricadas por MAPEI de aplicación mediante el método "despegar y adherir" sobre pisos de concreto, de madera contrachapada y otros tipos de pisos aprobados, debidamente preparados. Puede aplicarse con un rodillo o brocha; su color es blanco y cuando se seca se torna transparente.

### *MAPEI Ultralite™ Mortar*

**Mortero liviano de calidad superior con polímero para losetas pesadas y de gran tamaño**

*MAPEI Ultralite Mortar* es un mortero de calidad superior, liviano, de un solo componente y aplicación en capa delgada que puede usarse también en aplicaciones con losetas pesadas y de gran tamaño (conocido anteriormente como "mortero de lecho medio") y sin deslizamiento. Este mortero de alto rendimiento, modificado con polímero está formulado con Easy Glide Technology™, para facilitar su aplicación, y BioBlock®, para otorgarle una resistencia a la formación de hongos y moho. La exclusiva Ultralite Technology™ que posee *MAPEI Ultralite Mortar* duplica la cobertura un mortero estándar de aplicación en capa delgada cada kg/libra y puede aportar puntos LEED con más de 20% de su contenido proveniente de materiales reciclados.

### *MAPEI Ultralite™ S2*

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

*MAPEI Ultralite S2* es un mortero liviano de capa delgada, de calidad superior y de un solo componente, que es ideal para instalaciones de losetas delgadas. Este mortero modificado con polímeros, de alto rendimiento y altamente deformable, se formula con la Tecnología Easy Glide™ para una fácil aplicación. *MAPEI Ultralite S2* ofrece un largo tiempo de instalación y propiedades superiores de transferencia para mejorar la aplicación de mortero en el dorso de las losetas, y se puede usar también para losetas cerámicas y de piedra. La exclusiva Tecnología Ultralite™ de *MAPEI Ultralite S2*, ofrece el doble de cobertura por kg/libra de un mortero estándar de capa delgada, y puede contribuir a puntos LEED con un 20% de contenido reciclado.

### *Mapelastic® 315*

**Membrana impermeabilizante profesional a base de cemento**

*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 polímero (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.

### *Mapelastic® AquaDefense*

**Membrana impermeabilizante y de aislamiento de grietas, de calidad superior**

*Mapelastic AquaDefense* es una membrana impermeable premezclada para aislamiento de grietas, de caucho líquido de última generación y secado ultra rápido, utilizada para instalaciones bajo losetas de cerámica o piedra, en entornos residenciales, comerciales e industriales. *Mapelastic AquaDefense* ofrece una barrera delgada y continua para proteger espacios contiguos y los pisos subyacentes contra daños ocasionados por agua. Opcionalmente, en el caso de áreas que suelen presentar problemas como intersecciones piso-muro, esquinas, grietas y desagües, puede combinarse con *Reinforcing Fabric* de MAPEI o con accesorios *Mapeband*™ (rollo para intersecciones piso-muro y protección de drenajes) para así ofrecer protección adicional. *Mapelastic AquaDefense* seca entre 30 y 50 minutos, y una vez transcurrido este lapso de tiempo, está listo para recibir cualquier polímero o mortero epóxico de MAPEI. *Mapelastic AquaDefense* puede ser sometido a pruebas de inundación después de 12 horas de tiempo de secado, se encuentra en la lista de la IAPMO para ser usado como revestimiento de bañeras, y supera las normas ANSI A118.10 y ANSI A118.12.

### *Mapelastic® WSM*

**Membrana laminar impermeabilizante de polietileno**

*Mapelastic WSM* es una membrana laminar de polipropileno no tejida, que se usa como membrana impermeabilizante, de protección contra vapor y aislamiento de grietas con sistemas *ShowerPerfect* de instalaciones de duchas en aplicaciones de losetas horizontales, así como verticales. *Mapelastic WSM* está diseñado para impermeabilizar conversiones de bañera a ducha de 0,91 x 1,52 m (3 x 5 pies), incluyendo el plato y los muros de la ducha, con rollo de tamaño de 99 cm x 9,14 m (39 pulgadas x 30 pies). Está aprobado con código de plomería para productos PMG certificados por el ICC-ES (International Code Council) y los productos canadienses cUPC (Uniform Plumbing Code) listados por la IAPMO.

### *Mapeproof™ Granules*

**Gránulos de bentonita de sodio**

*Mapeproof Granules* son gránulos de arcilla de bentonita de sodio usados como un accesorio para detallar en conjunción con las membranas impermeabilizantes *Mapeproof HW* y *Mapeproof SW*. Cuando *Mapeproof Granules* entra en contacto con la humedad, se forma un gel de baja permeabilidad, denso, que, cuando se combina con las membrana de impermeabilización *Mapeproof HW* o *Mapeproof SW*, produce un sistema de impermeabilización sin fisuras.

### *Mapeproof™ HW*

**Membrana impermeabilizante de lámina geotextil de bentonita**

La membrana impermeabilizante *Mapeproof HW* está compuesta de bentonita de sodio encapsulada entre dos telas geotextiles de polipropileno, una no tejida y otra tejida, a una proporción de 5,5 kg por m² (1,13 libras por pie²). La tela no tejida tiene pequeñas perforaciones a través de la tela tejida, con miles de fibras que bloquean mecánicamente en su lugar la arcilla de bentonita de sodio. Después de instalar el relleno y confinarlo bajo presión, *Mapeproof HW* se hidrata y forma una membrana monolítica de impermeabilización al ser expuesta a la humedad. *Mapeproof HW* contiene cero emisiones COV y se puede instalar en la mayoría de condiciones climáticas, así como en concreto verde.

Las características de ensanchamiento de la arcilla de bentonita de sodio en *Mapeproof HW* pueden sellar pequeñas grietas de concreto generadas por el asentamiento del terreno, la contracción del concreto o la acción sísmica. *Mapeproof HW* también forma una fuerte unión mecánica con el concreto cuando el concreto se vierte sobre fibras geotextiles no tejidas.

### *Mapeproof™ Sealant*

**Sellador de detalle para *Mapeproof HW* y *Mapeproof SW***

*Mapeproof Sealant* es un sellador a nivel de llana, compuesto de arcilla de bentonita de sodio y polímeros especialmente diseñados, que se usa como accesorio de detalle en conjunto con membranas de impermeabilización *Mapeproof HW* y *Mapeproof SW*. Cuando *Mapeproof Sealant* entra en contacto con humedad, aumenta su tamaño, sellando las filtraciones de agua. *Mapeproof Sealant* es de fácil aplicación y se adhiere a la mayoría de sustratos. Cuando se utiliza con *Mapeproof HW* o *Mapeproof SW*, *Mapeproof Sealant* forma un sistema de impermeabilización transparent.

### *Mapeproof™ SW*

**Membrana de lámina impermeabilizante de bentonita geotextil para agua salada o contaminada**

La membrana impermeabilizante *Mapeproof SW* está compuesta de una mezcla patentada de bentonita de sodio y un polímero especial, encapsulada entre dos telas geotextiles de polipropileno, una no tejida y otra tejida, a una proporción de 5,3 kg por m² (1,1 libras por pie²). La tela no tejida tiene pequeñas perforaciones a través de la tela tejida, con miles de fibras que bloquean mecánicamente en su lugar la mezcla de bentonita de sodio. Después de instalar el relleno y confinado bajo presión, *Mapeproof SW* hidrata y forma una membrana de impermeabilización monolítica al ser expuesta a la humedad.

La mezcla patentada de bentonita de sodio y polímero permite que *Mapeproof SW* forme esta membrana monolítica de impermeabilización al ser expuesta a sal y otros contaminantes.

*Mapeproof SW* contiene cero emisiones COV y se puede instalar en la mayoría de condiciones climáticas, así como en concreto verde. Las características de ensanchamiento de la arcilla de bentonita de sodio dentro de la membrana *Mapeproof SW* pueden sellar pequeñas grietas en concreto que se generan por asentamiento del terreno, contracción del concreto o por la acción sísmica. *Mapeproof SW* también forma una fuerte unión mecánica al concreto cuando éste se vierte sobre fibras geotextiles no tejidas.

### *Mapesand™ Fine*

**Arena calibrada, de malla 20/40**

*Mapesand Fine* es una arena de sílice calibrada, lavada y secada al horno, de malla 20/40, que se usa como extensor de mezcla para el contrapiso de yeso autonivelante *Planitex™ SL*, o para mejorar la unión de imprimadores de resina y epoxis con los compuestos autonivelantes y las capas finales.

### *Mapeshield™ I*

**Ánodo galvánico de zinc puro**

*Mapeshield I* es un ánodo de zinc puro para protección catódica del acero de refuerzo contra la corrosión en estructuras nuevas reforzadas, así como estructuras que requieren reparación.

### *Mapesil™ 3D*

**Sellador 100% de silicona para juntas de esquinas y cambios de plano**

*Mapesil 3D* es un sellador 100% de silicona de calidad profesional para ser usado en múltiples sustratos. Este sellador está específicamente formulado para ofrecer coincidencias de color directas a la lechada *MAPEI Flexcolor® 3D*.

### *Mapesil™ T*

**Sellador 100% de silicona para tráfico pesado y para juntas de movimiento**

*Mapesil T* es un sellador 100% de silicona de clase profesional para ser usado en múltiples sustratos. Este producto ha sido formulado específicamente para tráfico pesado y juntas de dilatación o movimiento, y cumple con las normas ASTM y ANSI.

### *Mapesonic™ 2*

**Membrana laminar de calidad superior insonorizante y para aislamiento de grietas**

*Mapesonic 2* es una membrana con patente pendiente, de próxima generación, flexible, con un espesor de 76 milésimas de pulgada, de poco peso, portante, con refuerzo de tela, del tipo “despegar y adherir”, para insonorización y aislamiento de grietas. Inmediatamente después de la aplicación de *Mapesonic 2* se puede instalar: piso de loseta de cerámica o piedra, usando un mortero recomendado fabricado por MAPEI, que sea a base de cemento, modificado con polímero; o se puede instalar tablón de vinilo de lujo, usando un adhesivo adecuado para la instalación de pisos fabricado por MAPEI; o instalar piso de madera para pegado directo con cualquier adhesivo MAPEI para madera que sea a base de polímero híbrido o uretano.

Cuando se lo instala bajo cubiertas de pisos de loseta de cerámica, piedra, vinilo y madera, *Mapesonic 2* reduce la transmisión del sonido a través de los pisos, tales como impactos (pasos y caída de), y sonido aéreo (voces, televisión, etc.). También ayuda a evitar que las grietas a nivel del piso ya existentes o que puedan surgir en el futuro (con movimientos de hasta 10 mm [3/8 de pulgada] de ancho) se transmitan a través de la lechada, los montajes con losetas cerámicas o piedra natural.

### *Mapesonic™ RM*

**Membrana de caucho de calidad superior, para reducción de sonido y aislamiento de grietas**

*Mapesonic RM* es un contrapiso acústico de alto rendimiento, diseñado para reducir el paso de transmisiones de sonido ambiental y de impacto para instalaciones de losetas de cerámica y piedra. Es ideal para aplicaciones tales como apartamentos, condominios, dormitorios universitarios, aulas y edificios de oficinas.

### *Mapethene™ HT*

**Impermeabilización laminar, autoadhesiva, de alta temperatura**

*Mapethene HT* es una membranas autoadhesiva laminar e impermeabilizante de 60 mils que consiste en 56 mils de asfalto engomado laminado a una película de polietileno de laminado cruzado de 4 mils. La combinación de estos dos excelentes materiales de impermeabilización proporciona una membrana impermeabilizante duradera de alto rendimiento. La membrana *Mapethene HT* es adecuada para instalaciones en las que las temperaturas ambiente y del sustrato están por encima de 4°C (40°F). *Mapethene LT* está diseñada para temperaturas ambiente y del sustrato entre -4°C y 16°C (25°F y 60°F).

### *Mapethene™ LT*

**Impermeabilización laminar, autoadhesiva, de alta temperatura**

*Mapethene LT* es una membrana autoadhesiva laminar e impermeabilizante de 60 mils que consiste en 56 mils de asfalto engomado laminado a una película de polietileno de laminado cruzado de 4 mils. La combinación de estos dos excelentes materiales de impermeabilización proporciona una membrana impermeabilizante duradera de alto rendimiento. La membrana *Mapethene LT* es adecuada para instalaciones en las que las temperaturas ambiente está entre -4°C y 16°C (25°F y 60°F). Cuando la temperaturas ambiente y del sustrato están por encima de 16°C (60°F) se debe usar *Mapethene HT*.

### *Modified Mortar Bed*

**Mortero modificado con polímero, de lecho grueso y de revoque**

*Modified Mortar Bed* es un mortero revocador de lecho espeso, precombinado, a base de cemento y modificado con polímero que incluye una mezcla de agregados selectos. En lugar de requerir el uso de un aditivo de látex, sólo necesita mezclarse con agua para producir un mortero de lecho espeso de fuerza excepcional.

### *Planibond® EBA*

**Agente adherente epoxi de módulo alto**

*Planibond EBA* es un agente de unión epoxi multiuso, de alto módulo y dos componentes. *Planibond EBA* no se contrae, es 100% sólido y es tolerante a la humedad. *Planibond EBA* se utiliza principalmente como agente adherente para enrasados y morteros de reparación.

### *Planipatch®*

**Compuesto para parchado a base de cemento, modificado con polímero, de fraguado rápido**

*Planipatch* es un compuesto para parchado a base de cemento, modificado con polímero, de secado ultrarrápido, de auto curado que desarrolla rápidamente una alta resistencia a la compresión. Cuando se mezcla *Planipatch* con *Planipatch Plus®*, el sistema *Planipatch Plus* se puede usar como nivelador de relieves o como parche para rellenar huecos sobre materiales laminados de vinilo, losetas de composición de vinilo (VCT) y terrazzo de cemento adecuadamente preparados, antes de la instalación de revestimientos para piso mediante el método de pegado directo.

### *Planiprep® MRS*

**Compuesto enlucido resistente a la humedad, de alta resistencia a la compression**

*Planiprep MRS* es un avanzado compuesto enlucido hidráulico a base de cemento, diseñado para ser usado bajo membranas de control de humedad y sistemas adhesivos. Está especialmente formulado para enlucir y reparar superficies de concreto horizontales, en espacios interiores con alto contenido de humedad o donde los controles ambientales no estén en operación. *Planiprep MRS* no tiene limitaciones por emisión de vapor húmedo (MVER) y puede instalarse sin probar sobre sustratos de concreto debidamente preparados.

### *Planiprep™ SC*

**Compuesto de enlucido reforzado con fibra de alto rendimiento**

*Planiprep SC* es un compuesto de alto rendimiento para relleno y enlucido a base de cemento, modificado con polímero y reforzado con fibras. Use *Planiprep SC* para enlucir y suavizar pequeñas variaciones en la superficie y defectos sobre sustratos comunes. *Planiprep SC* crea una superficie fuerte y duradera, lista para casi cualquier aplicación de pisos. Su exclusiva fórmula se mezcla fácilmente con agua y genera un compuesto de relleno fácil de aplicar. El producto *Planiprep SC* de fraguado rápido permite instalaciones de pisos de ejecución rápida en 30 a 60 minutos luego de su aplicación, dependiendo del espesor y las condiciones ambientales.

### *Planiseal® VS*

**Barrera epoxi de reducción de humedad, resistente a los alcalinos**

*Planiseal VS* es un revestimiento epoxi con contenido de 100% sólidos, de dos componentes y resistente a los alcalinos, que detiene con eficacia los problemas relacionados con humedad sobre concreto con revestimientos de pisos. Adicionalmente, *Planiseal VS* agiliza la instalación de revestimientos para pisos al eliminar el tiempo de espera tradicional necesario para que las nuevas losas de concreto alcancen los niveles de humedad adecuados para las instalaciones.

### *Planiseal® VS Fast*

**Barrera epoxi de reducción de humedad, resistente a los alcalinos y de ejecución rápida**

*Planiseal VS Fast* es un revestimiento epoxi con contenido 100% sólido, de dos componentes, resistente a los alcalinos y de curado rápido que detiene de manera efectiva los problemas relacionados con humedad sobre concreto que afecta los revestimientos para pisos. Además, agiliza sustancialmente la instalación de pisos al eliminar el tiempo de espera tradicional necesario para que las nuevas losas de concreto alcancen los niveles de humedad adecuados para las instalaciones de recubrimientos para pisos.

### *Planitop® 12 SR*

**Mortero de reparación con humo de sílice, resistente al sulfato, para uso en aplicaciones verticales, suspendidas y horizontales**

*Planitop 12 SR* es un mortero cementoso de reparación, de un solo componente, resistente a sulfatos y de contracción compensada. *Planitop 12 SR* está reforzado con fibra, contiene humo de sílice e inhibidor de corrosión, y está diseñado para reparar superficies de concreto verticales, horizontales y suspendidas. *Planitop 12 SR* se usado en áreas con suelos que contengan alta alcalinidad, cerca de agua marina, o donde haya presencia de aguas subterráneas sulfatadas, tales como estructuras bajo tierra, muros de contención, cimientos, losas a nivel, plantas de energía impulsadas con carbón, plantas de tratamiento de aguas residuales y plantas de fertilizante. *Planitop 12 SR* se puede usar a temperaturas entre 7°C y 35°C (45°F y 95°F).

### *Planitop® 330 Fast*

**Mortero cementoso para revocos, de fraguado rápido y reforzado con fibra**

*Planitop 330 Fast* es un mortero de cemento para recovo, parcheo y nivelación, que es de fraguado rápido y viene reforzado con fibra, para usarlo sobre muros, pisos y áreas sumergidas en espacios interiores y exteriores. Se puede aplicar a un espesor de 3 mm a 3,2 cm (1/8 a 1-1/4 pulgadas) sobre superficies inclinadas, lisas o niveladas. Eliminando la necesidad de un aditivo de látex, *Planitop 330 Fast* requiere sólo agua para su mezcla a fin de producir un mortero que no se escurre y que está listo para instalar losetas en tan solo 90 minutos.

### *Planitop® XS*

**Mortero de reparación para aplicaciones verticales y elevadas, de un solo componente, fraguado rápido y tiempo de trabajo extendido**

*Planitop XS* es una variación de *Planitop X* con tiempo de trabajo extendido y contracción compensada, reforzado con fibras, modificado con polímeros que contiene un inhibidor de corrosión patentado. *Planitop XS* presenta la moldeabilidad y versatilidad sobresalientes de *Planitop X*. Ideal para una amplia variedad de reparaciones de concreto verticales y elevadas, *Planitop XS* se puede aplicar en espesores a partir de un bisel de 10 cm (4 pulgadas) por capa. *Planitop XS* seca hasta presentar un color gris claro que se mezcla de manera perfecta con la mayoría de las superficies de concreto.

### *Primer SN™*

**Imprimador epoxi fillerizado, de dos componentes**

*Primer SN* es un imprimador epoxi fillerizado, de dos componentes, diseñado específicamente para mejorar la adherencia de sistemas de pisos de varias capas, tales como los sistemas *Mapefloor™* de cubiertas y pisos de poliuretano y epoxi, fabricados por MAPEI, así como imprimador para enrasadores de cemento y morteros epoxi. Usualmente se aplica en superficies de concreto, tales como losas de pisos en edificios institucionales, almacenes y áreas logísticas, estacionamientos, balcones y pasarelas. Bajo en compuestos orgánicos volátiles y viscosidad, *Primer SN* penetra a

ÍNDICE

fondo para lograr una excelente adherencia mecánica y química, con el sustrato, así como con los recubrimientos que se apliquen posteriormente a la capa de imprimación.

### *Primer T*™

**Imprimador multiuso para contrapisos autonivelantes**

*Primer T* es un imprimador acrílico a base de agua, con baja emisión de COV, que mejora el rendimiento y la adherencia de contrapisos autonivelantes (SLU, por sus siglas en inglés) sobre superficies no absorbentes, como por ejemplo, losetas cerámicas, losetas de composición de vinilo (VCT, por sus siglas en inglés), barreras epoxi contra la humedad y residuos de adhesivos, así como también sobre superficies perfiladas y absorbentes. Adecuado para una amplia variedad de sustratos, *Primer T* combina una excelente versatilidad con una aplicación fácil y de bajo olor.

### *Reinforcing Fabric*

*Reinforcing Fabric* de MAPEI es un tejido reforzante de poliéster fuerte y absorbente, flexible y resistente a los álcalis para ser usado con las membranes *Mapelastic® AquaDefense* y *Mapelastic WaterStop* cuando se instala bajo losetas de cerámica o piedra en aplicaciones interiores residenciales y comerciales.

*Reinforcing Fabric* es ideal para usarlo sobre áreas de sustratos tales como grietas, hendiduras, esquinas y zonas alrededor de los drenajes cuando se usa con *Mapelastic AquaDefense* y *Mapelastic WaterStop*. *Reinforcing Fabric* aporta una barrera duradera y confiable contra la migración del agua a las zonas adyacentes. Se puede cortar fácilmente a la medida con tijeras o una trincheta y tiene una excelente compatibilidad con todos los cementos de MAPEI, o las lechas y morteros con base de epoxi.

### *Ultrabond ECO® 185*

**Adhesivo para alfombras de uso professional**

*Ultrabond ECO 185* es el adhesivo favorito desde hace mucho tiempo del instalador de alfombras para uso comercial con un rápido agarre, un excelente desarrollo de superficie de adherencia y una resistencia de la adherencia soberbia. *Ultrabond ECO 185* pertenece a la gama de productos de la tecnología FastTrack Ready™, lo cual lo hace apropiado para su uso sobre losas de concreto fresco con tasas de emisión de vapor húmedo reducidas (MVER) de hasta 3,63 kg cada 92,9 m$^2$ (8 libras cada 1 000 pies$^2$) durante 24 horas y una humedad relativa de 90%. Úselo para instalar alfombras con entramado de yute, de polipropileno (ActionBac), de látex puro, de caucho esponjoso, de resinas de aplicación en caliente (Unibond), agujado, tejido, de uretano de células cerradas y de Enhancer.

### *Ultrabond ECO® 220*

**Adhesivo para pisos de calidad superior**

*Ultrabond ECO 220* se encuentra diseñado específicamente para la instalación de la mayoría de las alfombras y pisos con entramado de fieltro. Su fórmula de alto contenido de sólidos se ajusta perfectamente para aplicaciones de pisos de uso comercial en las cuales se prevé un alto tránsito. *Ultrabond ECO 220* también presenta un tiempo de trabajo prolongado lo cual lo hace ideal para la instalación de alfombras con diseños. *Ultrabond ECO 220* puede utilizarse tanto en métodos de instalación de pegado directo así como también de pegado doble para alfombras.

### *Ultrabond ECO® 285*

**Adhesivo de fraguado húmedo de calidad superior para alfombras**

*Ultrabond ECO 285* es un producto FastTrack Ready™ diseñado específicamente para la instalación de alfombras con entramados de resinas de aplicación en caliente. Su fórmula con alto contenido de sólidos ha sido desarrollada para su uso en métodos de instalación en mojado de modo tal que no es necesario esperar al tiempo de secado. El desarrollo rápido de adherencia y la resistencia superior de dicha adherencia hacen que *Ultrabond ECO 285* sea el adhesivo elegido para la instalación de casi todos los tipos de alfombras.

### *Ultrabond ECO® 360*

**Adhesivo de alto rendimiento para láminas, losetas y tableros de vinilo sólido de calidad superior**

*Ultrabond ECO 360* es un adhesivo patentado, de alto rendimiento, de colocación en mojado y sensible a la presión transitoria especialmente diseñado para la instalación de pisos de vinilo sólido homogéneo y heterogéneo. Gracias a su fuerte y duradera adherencia que es, además, resistente a la humedad y a los alcalinos, este producto es ideal para aplicaciones comerciales e institucionales. *Ultrabond ECO 360* cuenta con un excelente tiempo de instalación, desarrolla una rápida resistencia, actúa bien bajo cargas de rodadura y resiste a las mellas. Su baja emisión de compuestos orgánicos volátiles, lo hacen ideal para su uso en edificios habitados, tales como hospitales y centros medicos.

### *Ultrabond ECO® 373*

**Adhesivo universal sensitivo a la presión para pisos diversos**

*Ultrabond ECO 373* es un adhesivo súper agresivo, sensible a la presión, que está diseñado para la instalación en una amplia variedad de pisos resilientes. *Ultrabond ECO 373* ha sido formulado específicamente para aportar un mayor tiempo de trabajo y puede aplicarse usando una llana o un rodillo, dependiendo del nivel de adhesión que se requiere para el piso que se está instalando.

### *Ultrabond ECO® 420*

**Adhesivo para alfombras para exteriores de uso professional**

*Ultrabond ECO 420* es el adhesivo perteneciente a la línea MAPEI favorito desde hace mucho tiempo para la instalación de la mayoría de los tipos de alfombras para exteriores. Una excelente resistencia a la humedad, una estabilidad en hielo/deshielo y una resistencia de la adherencia excelente hacen de *Ultrabond ECO 420* la elección perfecta para instalaciones de alfombras para exteriores con en aplicaciones residenciales y comerciales livianas. *Ultrabond ECO 420* es fácil de manejar con llana y presenta un tiempo de trabajo prolongado aún bajo condiciones de instalación de temperatura muy elevada. Al ser no inflamable y certificado conforme a la norma CRI (Green Label Plus), *Ultrabond ECO 420* es la mejor recomendación de MAPEI para instalaciones de alfombras para exteriores sobre concreto, madera y fibra de vidrio.

### *Ultrabond ECO® 560*

**Adhesivo universal de calidad superior para materiales para pisos de caucho**

*Ultrabond ECO 560* es un adhesivo acrílico a base de polímeros patentado con características de adherencia mejorada específicamente para materiales para piso de láminas y losetas de caucho. También puede usarse para adherir materiales para pisos compuestos por láminas, tablones y losetas de vinilo sólido, losetas de composición de vinilo (VCT, por sus siglas en inglés) y láminas de vinilo con entramado de fieltro. *Ultrabond ECO 560* fragua rápidamente hasta alcanzar su fase de consistencia pegajosa y es adecuado para su uso sobre sustratos porosos y no porosos. Sus características de rendimiento único, compuestos no peligrosos y bajo contenido de orgánicos volátiles, hace su uso adecuado en los casos en los cuales no se puedan recomendar productos a base de uretano de dos componentes.

### *Ultrabond ECO® 570*

**Adhesivo de uretano de calidad superior para materiales para pisos deportivos de caucho**

*Ultrabond ECO 570* es un adhesivo de polímero de poliuretano, de curado en mojado, de un solo componente, diseñado específicamente para el pegado directo de materiales para pisos deportivos de caucho molido de alto rendimiento en aplicaciones tanto interiores como exteriores. Su fórmula exclusiva es perfectamente adecuada para la mayoría de los tipos de materiales para pisos deportivos de caucho molido y proporciona una adherencia agresiva y duradera. *Ultrabond ECO 570* utiliza materias primas rápidamente renovables como parte de su fórmula y no contiene plastificadores de ftalato.

### *Ultrabond ECO® 575*

**Adhesivo para zócalos de calidad superior**

*Ultrabond ECO 575* es un adhesivo para zócalos de calidad superior específicamente diseñado para ofrecer una fuerte adherencia y resistencia al impacto para zócalos de caucho, de vinilo o de alfombra. *Ultrabond ECO 575* también ha sido reformulado recientemente para proporcionar un agarre aún mayor y una resistencia en mojado manteniendo las esquinas envueltas de forma adecuada. Su fórmula a base de acrílico y de color claro no manchará, ni siquiera a los zócalos más blancos. Asimismo, *Ultrabond ECO 575* también puede usarse para instalar la mayoría de las alfombras en aplicaciones verticales/sobre muros.

### *Ultrabond ECO® 711*

**Adhesivo transparente de calidad superior de aplicación delgada para VCT**

*Ultrabond ECO 711* ha sido reformulado para proporcionar tiempos de secado aún más rápidos, un agarre mejorado y una resistencia mayor al deslizamiento. Úselo para instalar losetas de composición de vinilo (VCT) sobre sustratos aprobados así como también sobre una sola capa existente de VCT. A fin de pertenecer a la línea de productos con tecnología FastTrack Ready™, *Ultrabond ECO 711* ha sido formulado para una mayor resistencia a la humedad, haciéndolo apropiado para su uso sobre losas de concreto fresco con tasas de emisión de vapor húmedo (MVER) de hasta 3,63 kg cada 92,9 m$^2$ (8 libras cada 1 000 pies$^2$) durante 24 horas.

### *Ultrabond ECO® 811*

**Adhesivo universal para losetas de alfombra**

*Ultrabond ECO 811* proporciona una pegajosidad mejorada y agresiva para instalaciones de todo tipo de losetas de alfombra. *Ultrabond ECO 811* proporciona una base adhesiva segura y liberable para losetas de alfombra estándar con respaldo de PVC, así como para losetas de alfombra sin respaldo de PVC, poliolefina, fieltro y bituminosas. También se puede usar para unir pisos de lámina de vinilo reforzada con fibra de vidrio.

### *Ultrabond ECO® 885*

**Adhesivo de calidad superior para alfombras con entramado de poliolefinas**

*Ultrabond ECO 885* fue diseñado específicamente para ofrecer tanto adherencias permanentes como liberables para alfombras y losetas de alfombra con entramados de poliolefinas, sin PVC y la mayoría de aquellos de "tipo ecológico". Su fórmula exclusiva se desarrolló para proporcionar una adherencia muy agresiva a entramados de alfombra del tipo de poliolefinas en los cuales no funcionarán los adhesivos tradicionales. *Ultrabond ECO 885* puede colocarse húmedo para una adherencia permanente y se le puede permitir que seque hasta alcanzar su etapa de agarre para instalaciones liberables. *Ultrabond ECO 885* también se puede utilizar en prácticas de construcción de ejecución rápida en las cuales la tasa de emisión de vapor húmedo (MVER, por su sigla en inglés) y humedad relativa (HR) sean menores a 3,63 kg (8 libras) y 90% respectivamente y muestren resultados decrecientes a lo largo del tiempo.

### *Ultrabond ECO® 905*

**Adhesivo de uso profesional para pisos de madera y tiras de púa**

*Ultrabond ECO 905* es un adhesivo de uretano, de curado rápido, con un contenido de 100% de sólidos, de curado en mojado, que se aplica con pistola dispensadora, diseñado para prácticas de construcción de subpisos básicos de madera, así como también para la reparación de materiales para pisos de madera, bordes de escalones de escaleras de madera, molduras de madera, zócalos y para la sujeción de cintas a los subpisos de concreto. *Ultrabond ECO 905* también es un adhesivo de construcción para usos múltiples apropiado para su uso tanto en aplicaciones en interiores como en exteriores.

### *Ultrabond ECO® 975*

**Adhesivo de uretano de uso estándar para pisos de madera dura**

*Ultrabond ECO 975* es un adhesivo de uretano con contenido 100% de sólidos, de un solo componente y de curado húmedo, diseñado específicamente para instalar pisos de madera maciza e industrial.

### *Ultrabond ECO® 980*

**Adhesivo de uretano de calidad superior para pisos de madera dura**

*Ultrabond ECO 980* es un adhesivo de uretano con contenido de 100% sólidos, de un solo componente y de curado en húmedo, diseñado específicamente para instalar pisos de madera maciza e industrial, domésticos y exóticos, incluyendo bambú.

### *Ultrabond ECO® 985*

**Adhesivo en base a polímero híbrido insonorizante y para el control de humedad para materiales de pisos de madera**

*Ultrabond ECO 985* es un adhesivo de un componente, a base de polímero híbrido, de calidad superior fabricado por MAPEI para materiales para pisos de madera formulado sin agua, solventes, aminas, isocianatos, plastificadores de ftalato o resinas epoxi y que cuenta con un nivel de emisión de compuestos orgánicos volátiles (COV) extremadamente bajo. La fórmula de *Ultrabond ECO 985* ofrece propiedades excelentes de insonorización necesarias en el caso de viviendas de varias unidades. *Ultrabond ECO 985* también es un adhesivo para el control de humedad que protege al material para pisos de madera de las emisiones de vapor húmero que provienen de las losas de concreto, en una sola aplicación.

### *Ultrabond ECO® 3185*

**Cemento látex de calidad superior para acolchado de alfombras**

El adhesivo látex para acolchado de alfombras *Ultrabond ECO 3185* es un adhesivo a base de agua para la fijación permanente de acolchado de alfombras en el lugar sobre cualquier superficie de material para pisos. Tiene un buen agarre inicial y una alta resistencia a fin de evitar el movimiento del acolchado de alfombra durante el estirado o su uso futuro. *Ultrabond ECO 3185* no tiene agregados de solvente y no es inflamable, lo cual lo hace adecuado para su uso en ambientes cerrados ubicados en edificios habitados.

### *Ultrabond® G15*

**Adhesivo para pisos epoxi, de calidad superior y fraguado rápido, para condiciones de alta humedad**

*Ultrabond G15* es un adhesivo epoxi reactivo de dos partes y de fraguado rápido, con bajo contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV), diseñado para instalar pisos de caucho y vinilo en condiciones de alta humedad. *Ultrabond G15* proporciona lo último en unión y resistencia al esfuerzo cortante, de modo que se puede usar sobre losas de concreto con altas tasas de emisión de vapor húmedo, y se recomienda para instalaciones de alto tráfico donde se requiere resistencia y desempeño superior para abolladuras en los extremos.

### *Ultrabond® G21*

**Adhesivo para pisos de uretano de dos componentes de calidad superior**

*Ultrabond G21* es un adhesivo reactivo de dos componentes con baja emisión de compuestos orgánicos volátiles (COV), diseñado para instalaciones en interiores y exteriores bajo condiciones extremas. Este adhesivo adhiere firmemente todo tipo de revestimientos para piso a metal, pavimento de asfalto adecuadamente preparados, además de muchos otros sustratos de difícil adherencia.

### *UltraCare™ Grout Maximizer*

**Aditivo de lechada para una resistencia mejorada a las manchas**

*UltraCare Grout Maximizer* es un aditivo de polímero líquido con pH neutro a base de fluoro, para las lechadas a base de cemento Portland *Keracolor® S* y *Keracolor U*, para utilizarlo en lugar de agua. *UltraCare Grout Maximizer* optimiza la resistencia al agua y a las manchas a base de aceite, aumenta la dureza de la lechada y mejora la consistencia del color.

### Sellador penetrante Plus para piedras, losetas y lechada *UltraCare™*

El Sellador penetrante Plus para piedras, losetas y lechada *UltraCare* es un sellador penetrante a base de agua, de calidad superior, de aspecto natural que ofrece máxima protección contra las manchas más comunes para todas las piedras naturales interiores y exteriores (mármol, piedra caliza, arenisca, pizarra, granito, travertino, etc.), losetas de cerámica no vidriada, mampostería y lechada cementosa. El producto también puede emplearse como sellador previo a la lechada.

### *Ultracoat® High Traffic*

**Acabado de poliuretano para pisos de madera, de dos componentes y a base de agua**

*Ultracoat High Traffic* es un acabado para pisos de madera de dos componetes, a base de agua, disponible en niveles de brillo mate, satinado y semi-brillante. Adecuado para uso en aplicaciones interiores residenciales y comerciales de alto tráfico, *Ultracoat High Traffic* es un sistema de resina de poliuretano alifático para pisos de madera sólida pre-lijados, que tiene una excelente resistencia a la abrasión. *Ultracoat High Traffic* le da una coloración cálida a la madera y no se torna amarillo.

### *Ultracolor® Plus FA*

**Sustitución de lechada, de fraguado rápido, "todo en uno" para lechadas con y sin arena**

*Ultracolor Plus FA* con tecnología DropEffect™ es una lechada de muy alta calidad, de agregado fino, fraguado rápido, modificada con polímeros, resistente a coloración, que no se contrae y libre de eflorescencias, para juntas de 1,5 a 19 mm (1/16 a 3/4 de pulgada). El DropEffect reduce la absorción de la superficie para ayudar a repeler agua y evitar que la suciedad y los residuos penetren en las juntas de lechada. *Ultracolor Plus FA* está especialmente formulado con la Tecnología de Cemento Altamente Hidratado de MAPEI (HCT™) para eliminar los problemas comunes relacionados con lechada de cemento Portland, como consistencia en el color y eflorescencias. Además de ofrecer un mayor contenido de polímero, el HCT reduce la absorción y aumenta la resistencia a manchas cuando se compara con lechadas de cemento de desempeño estándar. *Ultracolor Plus FA* está formulado con 10% de contenido reciclado y cumple con las especificaciones ANSI A138.1 para certificación GreenSquared.

### *Ultraflex™ 2*

**Mortero de uso profesional con polímero para losetas**

*Ultraflex 2* es un mortero de capa delgada de grado profesional, de un sólo componente, de alto rendimiento, modificado con polímero para instalaciones interiores y exteriores de losetas de cerámica, porcelana y piedra natural dimensional. Este mortero posee un alto contenido de un polímero seco exclusivo, lo que da como resultado una adherencia excelente al sustrato y a la loseta. *Ultraflex 2* cumple o supera los requisitos de las normas ANSI A118.4 y ANSI A118.11 cuando se mezcla con agua. *Ultraflex 2* se puede utilizar para instalaciones de losetas interiores y exteriores en la mayoría de aplicaciones residenciales de pisos y muros. En aplicaciones comerciales, úselo en pisos interiores e instalaciones de muros y en pisos exteriores.

### *Ultraflex™ 3*

**Mortero de calidad superior con polímero para losetas**

*Ultraflex 3* es un mortero de capa delgada, de un solo componente, modificado con polímero, de calidad superior y alto rendimiento, para instalaciones de losetas en interiores y exteriores. Este mortero posee un alto contenido de un polímero seco exclusivo, lo que da como resultado una adherencia al sustrato y a la loseta de superior calidad. Asimismo, puede usarse en la mayoría de las aplicaciones de losetas para uso residencial y comercial en interiores/exteriores sobre pisos y muros. *Ultraflex 3* cumple o supera los requisitos de las normas ANSI A118.4E, ANSI A118.11 y ANSI A118.15E cuando se mezcla con agua.

### *Ultraflex™ LFT™*

**Mortero de calidad superior con polímero para losetas grandes y pesadas**

*Ultraflex LFT* es un mortero de calidad superior sin deslizamiento para losetas grandes y pesadas (antes conocido como “mortero de lecho medio”) y de capa delgada, diseñado para losetas y piedras de gran formato y pesadas, para instalaciones en espacios interiores o exteriores, sobre pisos, muros y encimeras. Este mortero tiene un alto contenido de polímeros secos únicos, que resulta en una excelente adhesión al sustrato y a la loseta. Está formulado con la Tecnología Easy Glide™ para una fácil aplicación.

### *Ultraflex™ LFT™ Rapid*

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

*Ultraflex LFT Rapid* es un mortero de calidad superior, de capa delgada, fraguado rápido y sin deslizamiento, para losetas grandes y pesadas (antes conocido como “mortero de lecho medio”), para losetas y piedras de gran formato y pesadas, para instalaciones en espacios interiores o exteriores, sobre pisos, muros y encimeras. Este mortero tiene un alto contenido de polímeros secos únicos, que resulta en una excelente adhesión al sustrato y a la loseta. *Ultraflex LFT Rapid* es FastTrack Ready™ (listo para instalaciones de ejecución rápida), lo cual permite aplicar la lechada después de 3 a 4 horas.

### *Ultraflex™ RS*

**Mortero de fraguado rápido y calidad superior con polímero, para losetas**

*Ultraflex RS* es un mortero de fraguado rápido, de capa delgada y un solo componente, modificado con polímero, de calidad superior y alto rendimiento, para instalaciones de losetas en interiores y exteriores. Este mortero posee un alto contenido de un polímero seco exclusivo, lo que da como resultado una adherencia excelente al sustrato y a la loseta. *Ultraflex RS* es un producto FastTrack Ready™ que permite la aplicación de lechada dentro de las 2 a 3 horas desde su colocación. Se puede usar en instalaciones de losetas en interiores y exteriores, en la mayoría de las aplicaciones residenciales sobre pisos y muros. En aplicaciones comerciales, úselo en instalaciones sobre pisos y muros en interiores y sobre pisos en exteriores. *Ultraflex RS* cumple o supera los requisitos de las normas ANSI A118.4F, ANSI A118.11 y ANSI A118.15F para los morteros de fraguado rápido cuando se mezclan con agua.

### *Ultraplan® Easy*

**Contrapiso autonivelante de preparación fácil y alto rendimiento**

*Ultraplan Easy* es un contrapiso autonivelante de fraguado rápido basado en Tecnologia de Cemento Altamente Hidratado (HCT™) que unicamente require de un sustrato bien adherido y limpio antes de ser aplicado. Al requerir normalmente una menor preparación de superficie, *Ultraplan Easy* proporciona menores costos de instalación y esperas cortas en la obra. Presenta una alta resistencia y es capaz de soportar el tránsito peatonal ligero después de 2 a 3 horas de la instalación.

### *Ultraplan® Extreme 2*

**Contrapiso autonivelante resistente a la intemperie y de alta resistencia a la compression**

*Ultraplan Extreme 2* es un avanzado compuesto hidráulico autonivelante a base de cemento, diseñado para aplicaciones de contrapisos de ejecución rápida. Está especialmente formulado para nivelar superficies de concreto horizontales en espacios interiores donde no hay implementados controles ambientales, o la edificación no está totalmente cerrada. Una vez instalado, el *Ultraplan Extreme 2* no se ve afectado por la exposición a lluvia intermitente después de 6 horas, o a temperaturas de congelamiento después de 3 días de curado. Su alta resistencia a la compresión está diseñada para permitir que se exponga a tráfico como capa temporal de desgaste hasta que el piso reciba un recubrimiento con un revestimiento para pisos. *Ultraplan Extreme 2* no tiene limitaciones por emisión de vapor húmedo y puede instalarse sin probar sobre sustratos de concreto debidamente preparados. Es el compuesto autonivelante a elegir para ser usado bajo sistemas adhesivos de control de humedad y barreras epoxi contra la humedad.

### *Ultraplan® LSC*

**Enlucido líquido autonivelante de alto flujo y fraguado rápido**

*Ultraplan LSC* es un contrapiso líquido súper fluido, de alto flujo, de calcio-aluminato a base de cemento, diseñado para aplicaciones de capa fina sobre superficies grandes. Sus propiedades únicas de flujo permiten que *Ultraplan LSC* se esparza con facilidad y rapidez, eliminando potencialmente la necesidad de enlucidos aplicados manualmente. Al curar, este producto proporciona una superficie dura y plana que por lo general no requiere retoques o reparaciones adicionales, lo cual acelera la instalación de revestimientos de pisos y reduce la necesidad de materiales de parcheo o enlucido.

### *Ultraplan® M20 Plus*

**Contrapiso de fraguado rápido y alta resistencia a la compresión**

*Ultraplan M20 Plus* es un material de fraguado rápido, autonivelante y de autosecado que se basa en aluminato de calcio de Tecnología de cemento altamente hidratado (HCT™). Está especialmente formulado para la restauración y construcción de superficies horizontales en interiores con un contrapiso de alta resistencia a la compresión con máxima resistencia frente al tránsito sobre ruedas y mellas que pueden generarse en contrapisos más suaves. *Ultraplan M20 Plus* es adecuado para su uso como capa final de desgaste para usos comerciales e industriales ligeros en las cuales se necesita una superficie de concreto excepcionalmente lisa y uniforme.

### *Ultratop®*

**Capa final de concreto autonivelante de fraguado rápido y alto rendimiento**

*Ultratop* es una capa final autonivelante, de autosecado, formulada especialmente para la renovación de superficies de desgaste horizontales de ejecución rápida.

### *Ultratop® PC*

**Cubierta de concreto pulible de alto rendimiento**

*Ultratop PC* es una cubierta cementosa autonivelante optimizada para pulido. *Ultratop PC* está diseñada para proporcionar un material delgado para reparación de superficies que es extremadamente denso, duro y duradero.

# EL MUNDO ES NUESTRO SITIO DE TRABAJO

## A DONDE VAYA, MAPEI ALLÍ ESTÁ

- Sistemas de instalación de **revestimientos** de **pisos**
- Sistemas de **restauración** de **concreto**
- Sistemas de instalación de **losetas y piedras**
- Sistemas para **impermeabilización**
- Productos para **pisos** de **madera**
- **Aditivos** para **concreto**
- Productos para el **refuerzo estructural**
- Productos para la **construcción subterránea**
- **Aditivos cementosos**

Como el fabricante líder a nivel mundial de morteros, lechadas y adhesivos, MAPEI también ofrece todo el espectro de productos químicos para proyectos de construcción, todo desde preseas, puentes y túneles, hasta centros comerciales, hospitales y torres de condominios. Trabajamos en asocio con la comunidad de arquitectos proveyendo una sola fuente para especificaciones de sistemas, experiencia/asesoría técnica y prácticas herramientas de arquitectura en línea.

Vean nuestros recursos en www.mapei.us/architects.

# Sea específico con MAPEI y obtenga sus créditos CES

Tenemos todas las herramientas para hacer que su experiencia de aprendizaje sea exitosa. El Programa de Educación Arquitectónica de MAPEI proporciona módulos de entrenamiento de calidad relacionados con soluciones de sistemas. Nuestros programas de educación ofrecen acceso web por demanda a nuestros cursos registrados en AIA, dando a los arquitectos la flexibilidad de obtener CEUs en línea o personalmente en sus oficinas de diseño.

Visítenos en los Estados Unidos en www.mapei.us/architects o en Canadá en www.mapei.ca/architects.

MAPEI®

GUÍA DE SISTEMA DE SOLUCIONES

# RASCACIELOS RESIDEN-CIALES

MAPEI USA
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)

**Servicios en México**
0-1-800-MX-MAPEI (0-1-800-696-2734)

Copyright ©2019 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 suempresa 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:** 22 de mayo de 2019

PR: 8673 MKT: 18-1034 Todos los derechos reservados. Impreso en EE.UU.

www.mapei.com

MAPEI®

ADHESIVOS • SELLADORES • PRODUCTOS QUÍMICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN