

GUÍA DE SOLUCIONES DE SISTEMAS

# CUIDADO MEDICO





## INTRODUCCIÓN..... 02

### EXTERIOR

Impermeabilización por debajo del nivel: Construcción de lado ciego.....	06
Impermeabilización por debajo del nivel: Construcción de lado positivo.....	07
Enchapado del edificio: Losetas o piedras.....	08
Área de valet/transporte/ambulancias: Losetas o piedras.....	09
Cubierta de estacionamiento: Sistema para tráfico vehicular de trabajo pesado .....	10
Fachada del edificio: Revestimientos acrílicos de protección y decoración .....	11

### INTERIOR

Habitación de paciente: Lámina de vinilo homogénea.....	12
Habitación de paciente: Tablón/loseta de vinilo de lujo.....	13
Sala de cirugía/laboratorio: Lámina de vinilo homogénea.....	14
Sala de cirugía/laboratorio: Lámina de caucho virgen.....	15
Área de pasillo: Carpeta de pegado directo.....	16
Cocina comercial: Loseta de cantera.....	17
Cafetería: Loseta/tablón de vinilo de lujo.....	18
Área de oficinas: Losetas de alfombra.....	19
Vestíbulo: Piedras o loseta.....	20
Área común: Concreto decorativo .....	21
Panel de loseta de porcelana grande y delgada: Loseta sobre loseta.....	22
Piso de cabina de elevador de servicio: Losetas o piedra sobre acero.....	23
Piso de cabina de elevador: Caucho sobre acero.....	24
Cabina de elevador: Tablón/loseta de vinilo de lujo sobre acero usando madera contrachapada.....	25
Baño Y DUCHA ADA: Loseta .....	26
Baño ADA (fuera de ducha): Lámina de vinilo.....	27
Sala de terapia física: Piso de caucho .....	28
Área de espera para pacientes o visitantes: Losetas de alfombra.....	29
Área de oficina: Alfombra de pegado directo .....	30
Sala de mantenimiento/eléctrica: Losetas de composición de vinilo .....	31
Área de alta humedad: Barreras epoxi de protección contra la humedad.....	32
Instalación de ejecución rápida sobre concreto verde con altos problemas de humedad: Barrera epoxi contra la humedad.....	33
Concreto con problemas de humedad moderados a altos: Pisos resilientes.....	34

## ÍNDICE..... 36

## La construcción de espacios de atención médica está en auge, y cada proyecto presenta desafíos específicos. MAPEI es su aliado en dar respuesta a estos importantes desafíos.

### Ejecución rápida

Los entornos de cuidado médico generan grandes ingresos por metro (pie) cuadrado, pero sólo cuando se abren las puertas. Estos edificios suelen diseñarse 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 de su elección. El tiempo fuera de servicio no es una opción cuando se trata de construir edificios para servicios médicos. MAPEI está presente desde las primeras etapas de la construcción, protegiendo la penetración de agua con nuestros productos de impermeabilización por debajo del nivel. Lo mejor de todo es que el equipo de MAPEI trabaja con usted para asegurarse de que los productos que seleccione sigan su programación.

### Accesibilidad

Los pisos, elevadores y áreas exteriores para aplicaciones de atención médica no deben imponer barreras innecesarias. Además del tráfico peatonal, los entornos de cuidado médico deben soportar sillas de ruedas, bastones, prótesis, caminadores, camillas rodantes y muletas, carritos y ambulancias. MAPEI tiene la tarea de proporcionar superficies planas y duraderas con una completa línea de niveladores, adhesivos, morteros y revestimientos. Nuestro equipo es muy hábil en encontrar soluciones innovadoras a problemas complejos.

### Garantía

MAPEI respalda sus productos con las garantías Best-Backed<sup>SM</sup> que lideran la industria y se mantienen mucho después que el contratista ha entregado las llaves del edificio. Visite nuestro sitio de internet en [www.mapei.com](http://www.mapei.com) para conocer nuestras garantías de 10 años, 25 años y de por vida.

### Diseño de edificio











Los lúgubres pasillos verdes ya son cosa del pasado. Las instalaciones médicas de hoy rivalizan con hoteles y resorts puesto que un entorno saludable y agradable contribuye a la recuperación. Las áreas comunes son iluminadas y abiertas, con acabados de alta calidad. MAPEI ha trabajado con todos los principales revestimientos de pisos y muros que hay en el mercado hoy en día, experiencia que será su mejor activo para asegurar instalaciones tan bellas como sin problemas. Nuestros niveladores y adhesivos de alto rendimiento aseguran que los pisos estén a la altura de sus exigencias, y usted cuenta con nuestra compañía hasta que los últimos acabados estén en su lugar. 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.

Este folleto aborda muchos tipos diferentes de áreas dentro de instalaciones médicas (hospitales, terapia física y enfermería). En todas estas áreas, las superficies deben ser fuertes, resistentes y duraderas. Al mismo tiempo, deben ser fáciles de limpiar y mantener, en especial en áreas limpias tales como laboratorios y salas de cirugía. Los materiales de instalación siempre se deben elegir según el tipo de revestimiento de piso o muro a instalar, y el mismo revestimiento de pisos o muros debe ser apto para el uso previsto. MAPEI siempre ha estado a la vanguardia en el desarrollo de productos y sistemas de soluciones que cumplen con los requisitos de instalación de instalaciones médicas específicas.



## 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.

	<b>SISTEMAS DE INSTALACIÓN DE LOSETAS Y PIEDRA</b>		PRODUCTOS PARA <b>CONSTRUCCIÓN SUBTERRÁNEA</b>
	<b>SISTEMAS DE INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTOS DE PISO</b>		<b>ADITIVOS PARA CONCRETO</b>
	PRODUCTOS PARA <b>PISOS DE MADERA</b>		<b>SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN</b>
	<b>SISTEMAS DE RESTAURACIÓN DE CONCRETO</b>		<b>ADITIVOS DE CEMENTO</b>
	PRODUCTOS PARA <b>REFUERZOS ESTRUCTURALES</b>		PRODUCTOS PARA LA <b>INDUSTRIA MARÍTIMA</b>





## 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 pisos. 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 corporativa 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

MAPEI también es una compañía con certificación ISO 9001-2000. 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: 73 plantas de producción en 34 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<sup>SM</sup> 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 de ventas se concentran en apoyarlo con conocimientos de productos, demostraciones, información, materiales de mercadeo para respaldo y otras herramientas relevantes para ayudarlo 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 (pisos, EE.UU. y Puerto Rico)  
1-888-365-0614 (no pisos, 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).



# EX TER IOR

## IMPERMEABILIZACIÓN POR DEBAJO DEL NIVEL

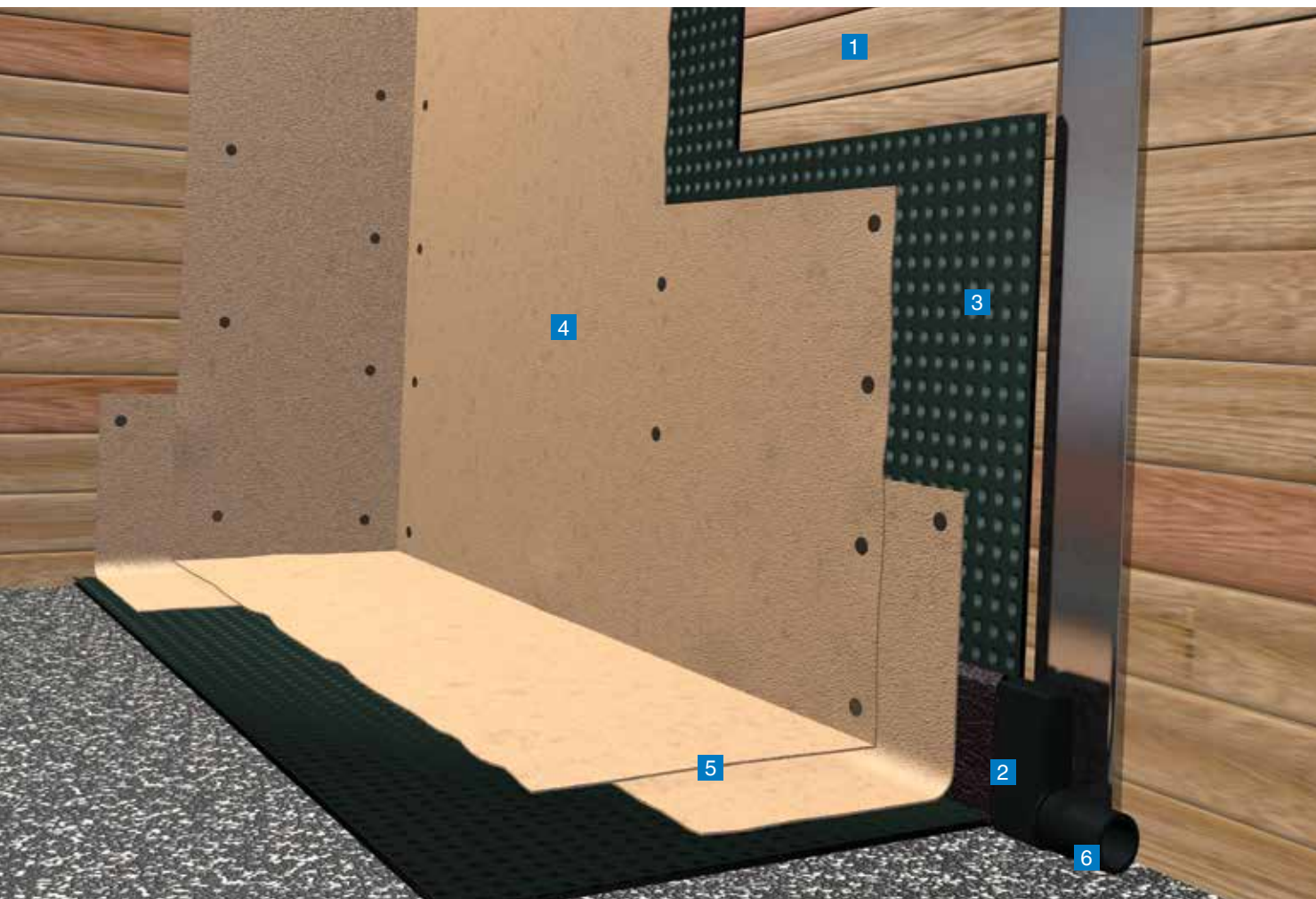
### CONSTRUCCIÓN DE LADO CIEGO

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.

**Problema:** 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)





- 1 Concreto
- 2 **Mapecbond 700** (o **Mapecbond 710** o **Mapecbond 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 de autoadherencia, es un medio sencillo y efectivo para lograr esta meta.

**Problema:** 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

## IMPERMEABILIZACIÓN POR DEBAJO DEL NIVEL

CONSTRUCCIÓN DE LADO POSITIVO



# EXTERIOR

## ENCHAPADO DEL EDIFICIO

### LOSETAS O PIEDRAS

Los exteriores de las edificaciones están sujetos a una amplia variedad de condiciones. Desde exposición UV hasta altas cargas de viento y condiciones de congelamiento, los productos para el exterior del edificio deben estar a la altura. Históricamente, las losetas y piedras han sido el revestimiento exterior de elección para aplicaciones exigentes.

**Problemas:** Eflorescencia causada por agua; preocupaciones por ciclos de hielo/deshielo

**Solución:** El material de instalación diseñado para no contribuir a eflorescencia y resistir el daño por ciclos de hielo/deshielo

- 1 Concreto
- 2 **Modified Mortar Bed**
- 3 **Mapelastic AquaDefense** (o **Mapelastic 315**)
- 4 Sistema **Granirapid**
- 5 Loseta de cerámica (o piedra)
- 6 **Ultracolor Plus FA**
- 7 **Mapesil T**





- 1 Concreto
- 2 **Modified Mortar Bed**
- 3 **Mapelastic AquaDefense**  
(o **Mapelastic 315**)
- 4 Sistema **Granirapid**
- 5 Loseta de cerámica (o piedra)
- 6 **Ultracolor Plus FA**
- 7 **Mapesil T**

Muchos entornos médicos de hoy ahora incluyen el servicio de valet parking como parte de su experiencia para los clientes. Estas áreas suelen ser recubiertas con losetas para que sean durables y de fácil mantenimiento. El tráfico de ambulancias también suele adaptarse de una manera muy similar, con pórticos cubiertos e instalaciones de losetas para exteriores.

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

**Soluciones:** Materiales de instalación que no contribuyen a eflorescencias y resisten condiciones adversas

# EXTERIOR

ÁREA DE VALET/  
TRANSPORTE/  
AMBULANCIAS

LOSETAS O PIEDRAS



# EXTERIOR

## CUBIERTA DE ESTACIONAMIENTO

SISTEMA PARA TRÁFICO VEHICULAR DE TRABAJO PESADO

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

**Problemas:** Tráfico de vehículos rodantes y giros a baja velocidad

**Solución:** Un sistema muy unido de productos que protegen el sustrato y resisten la fuerza de cargas rodantes y giros

- 1 Concreto existente
- 2 **Primer SN**
- 3 **Mapefloor PU 400 FC**
- 4 **Mapefloor Finish 415 NA** con aspersión de arena
- 5 **Mapefloor Finish 415 NA**





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

Las fachadas exteriores enfrentan muchos desafíos. Están sometidas a una exposición intensa a la luz solar, a variaciones de temperatura, a dióxido de carbono, agua, sales y viento.

Los productos *Elastocolor* de MAPEI están diseñados para enfrentar estas condiciones en una gama ilimitada de colores.

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

**Solución:** Un sistema formulado para sellar, proteger y embellecer

# EXTERIOR

## FACHADA DE EDIFICIO

REVESTIMIENTOS  
ACRÍLICOS DE  
PROTECCIÓN Y  
DECORACIÓN



# INTERIOR

## HABITACIÓN DE PACIENTES

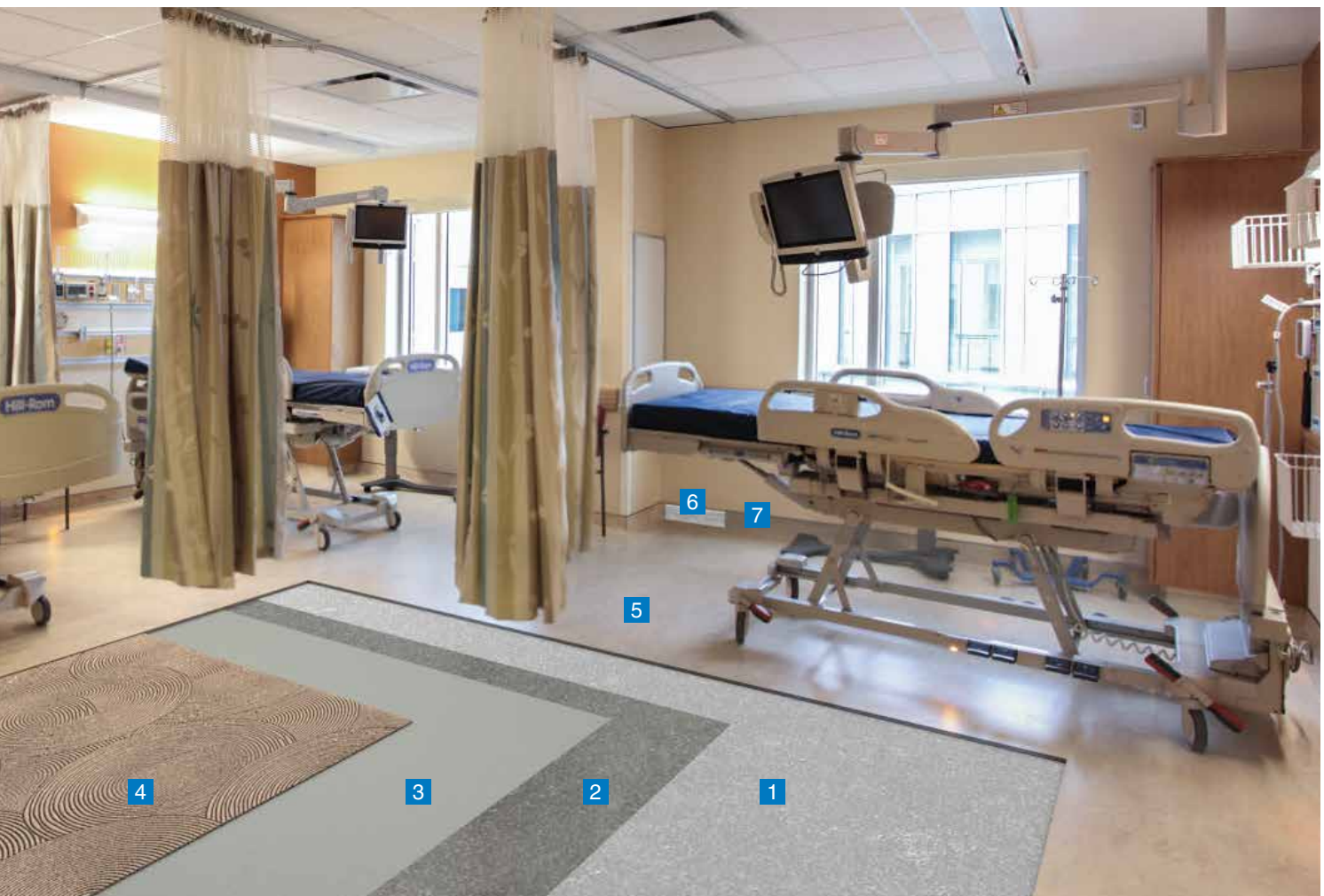
LÁMINAS DE VINILO  
HOMOGÉNEAS

Las habitaciones de pacientes tienen requerimientos específicos para pisos, primordialmente debido a los equipos pesados que ruedan sobre ellas y las ruedas de camas que rotan repetidamente y en un área muy pequeña. MAPEI proporciona sistemas de niveladores de alta fuerza y adhesivos que se mantienen incluso cuando se ejerce presión sobre ellos.

**Problema:** Camas de pacientes con ruedas que giran y rota en un área pequeña

**Solución:** Un adhesivo que mantiene el vinilo en su lugar y minimiza el potencial de abolladuras

- 1 Concreto
- 2 **Primer T**
- 3 **Ultraplan Easy**
- 4 **Ultrabond ECO 360**
- 5 Lámina de vinilo
- 6 **Ultrabond ECO 575**
- 7 Base de cornisa



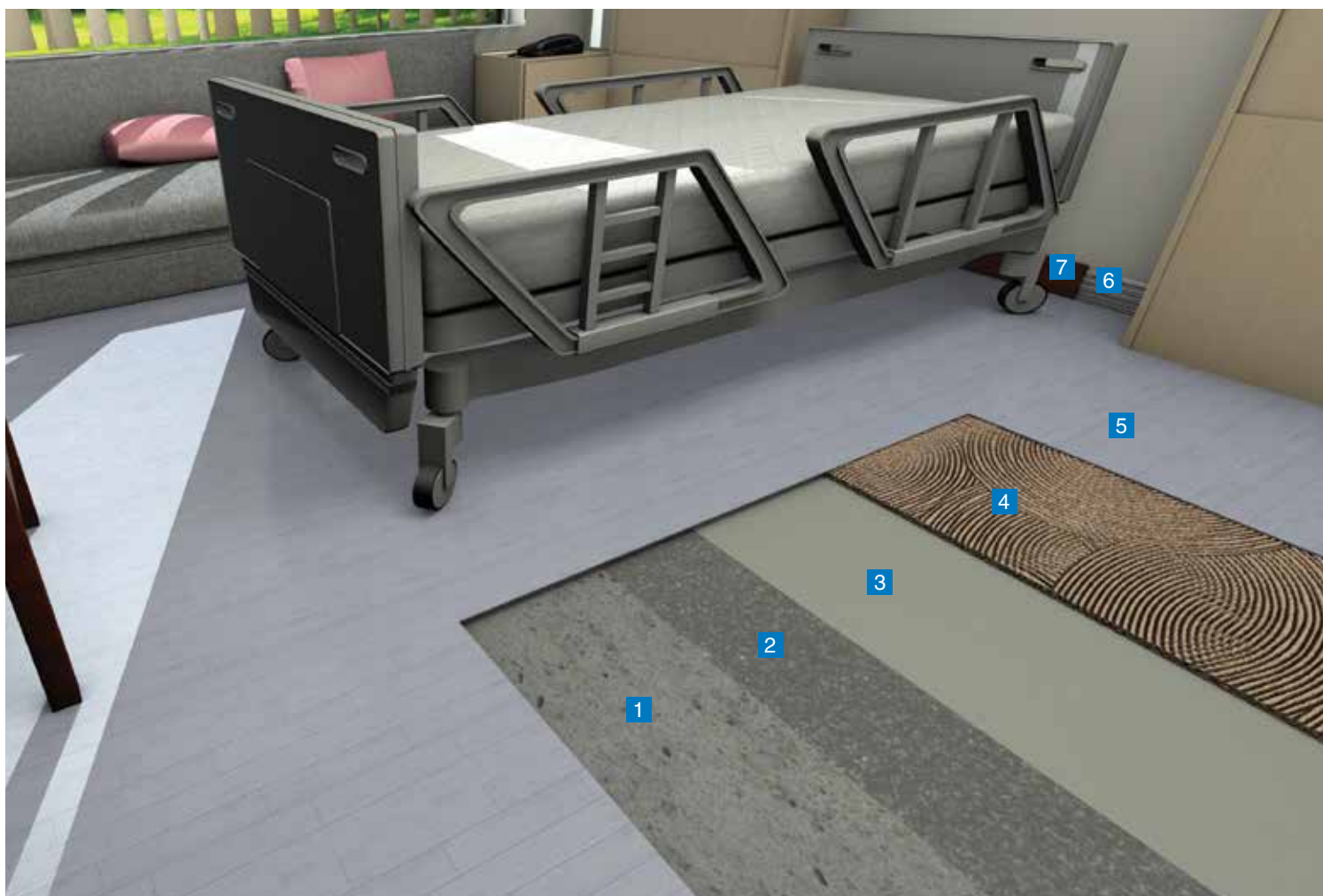
- 1 Concreto
- 2 **Primer T**
- 3 **Ultraplan Easy**
- 4 **Ultrabond ECO 360**
- 5 LVP (o LVT)
- 6 **Ultrabond ECO 575**
- 7 Base de cornisa

Para instalaciones sobre concreto que tenga problemas de humedad, consulte la sección sobre alta humedad en la página 33.

Las habitaciones de pacientes con tablón de vinilo de lujo (LVP) y loseta de vinilo de lujo (LVT) tienen desafíos similares a los de las láminas de vinilo por equipos pesados y cargas rodantes concentradas de camas y camillas. Los adhesivos usados deben permanecer en su lugar y no desplazarse bajo la carga concentrada.

**Problema:** Cargas rodantes

**Solución:** Adhesivo de alta calidad diseñado para cargas rodantes





# INTERIOR

## SALA DE CIRUGÍA/ LABORATORIO

LÁMINA DE VINILO  
HOMOGÉNEA

Las salas esterilizadas son unas de las aplicaciones más exigentes para acabados y adhesivos. Polvo, compuestos orgánicos volátiles (COV) y contaminantes biológicos no son tolerables en estos entornos. Los productos MAPEI están diseñados para que funcionen con los acabados de elección para las salas esterilizadas. Los impactos las cargas rodantes también requieren atención desde el sustrato en adelante. Use esta solución de proyecto para salas de cirugía, habitaciones de aislamiento de pacientes, salas de pruebas, laboratorios (microbiología/epidemiología), salas de computadoras, salas de biotecnología, salas de ciencias de vida u otras áreas que sean sensibles a contaminación ambiental.

**Problema:** Cargas rodantes

**Solución:** Adhesivo de alta calidad diseñado para cargas rodantes

- 1 Concreto
- 2 **Primer T**
- 3 **Ultraplan LSC**
- 4 **Ultrabond ECO 360**
- 5 Lámina de vinilo





# INTERIOR

## SALA DE CIRUGÍA/ LABORATORIO

LÁMINA DE  
CAUCHO VIRGEN

- 1 Concreto
- 2 *Primer T*
- 3 *Ultraplan LSC*
- 4 *Ultrabond ECO 560*
- 5 Lámina de caucho virgen

Para instalaciones sobre concreto que tenga problemas de humedad, consulte la sección sobre alta humedad en la página 33.

Las áreas de salas de cirugía y laboratorio requieren constante esterilización sin que haya escondites ocultos para contaminación microbiológica.

**Problema:** Cargas rodantes; unión de pisos de caucho

**Solución:** Un adhesivo diseñado específicamente para productos de difícil unión tales como pisos de caucho



# INTERIOR

## ÁREA DE PASILLOS

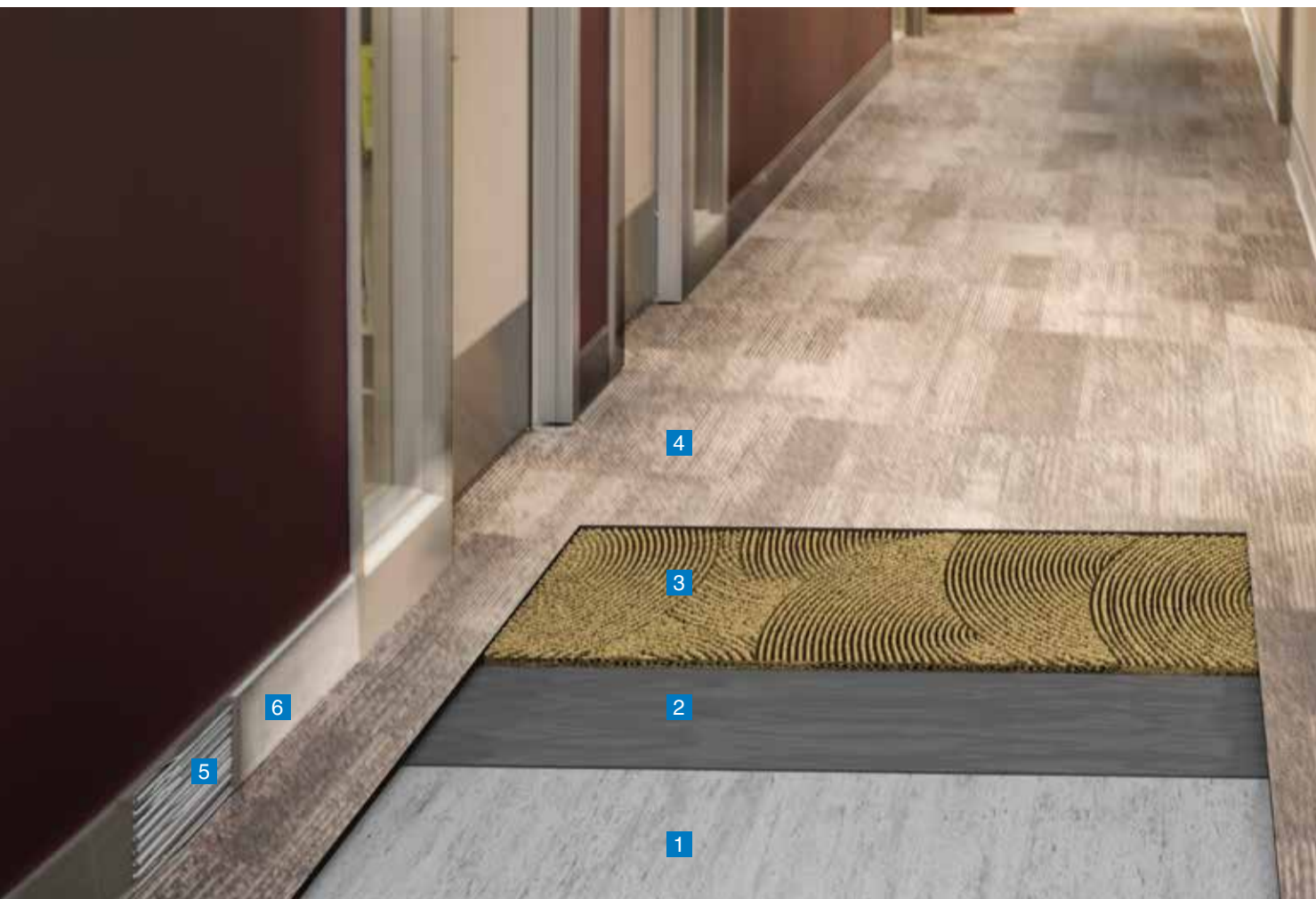
ALFOMBRA DE  
PEGADO DIRECTO

Los pasillos son áreas de tráfico pesado donde la mayoría del tráfico se moverá a lo largo de un camino establecido, vez tras vez. Los materiales usados para allanar y adherir esas áreas deben estar diseñados con alta resistencia a la compresión y mantenerse en su lugar de instalación, incluso bajo condiciones de tráfico pesado.

**Problema:** Los sustratos reciben una delgada capa de parche o enlucido que debe estar a la altura del desafío de tránsito peatonal intenso, tráfico de carritos y horarios de limpieza de alfombras.

**Soluciones:** Productos de reparación de alta resistencia a la compresión para áreas de alto tráfico

- 1 Concreto
- 2 **Planiprep SC** (o **Planipatch**)
- 3 **Ultrabond ECO 285**
- 4 Alfombra
- 5 **Ultrabond ECO 575**
- 6 Base de cornisa de vinilo (o caucho)



- 1 Concreto
- 2 **Mapelastic AquaDefense**
- 3 Sistema **Kerabond/Keralastic**
- 4 Loseta de cantera
- 5 **Kerapoxy IEG CQ**

Las áreas de preparación de alimentos deben ser muy resistentes a una amplia variedad de compuestos. Desde residuos de alimentos hasta aceites calientes y soluciones desinfectantes, los morteros y lechadas que se encuentren en estas áreas deben estar a la altura de las exigencias ambientales de una cocina comercial.

**Problemas:** Productos químicos, manchas, limpieza dura

**Solución:** Lechada de grado industrial y resistente a químicos





# INTERIOR

## CAFETERÍA

LOSETA/TABLÓN DE  
VINILO DE LUJO

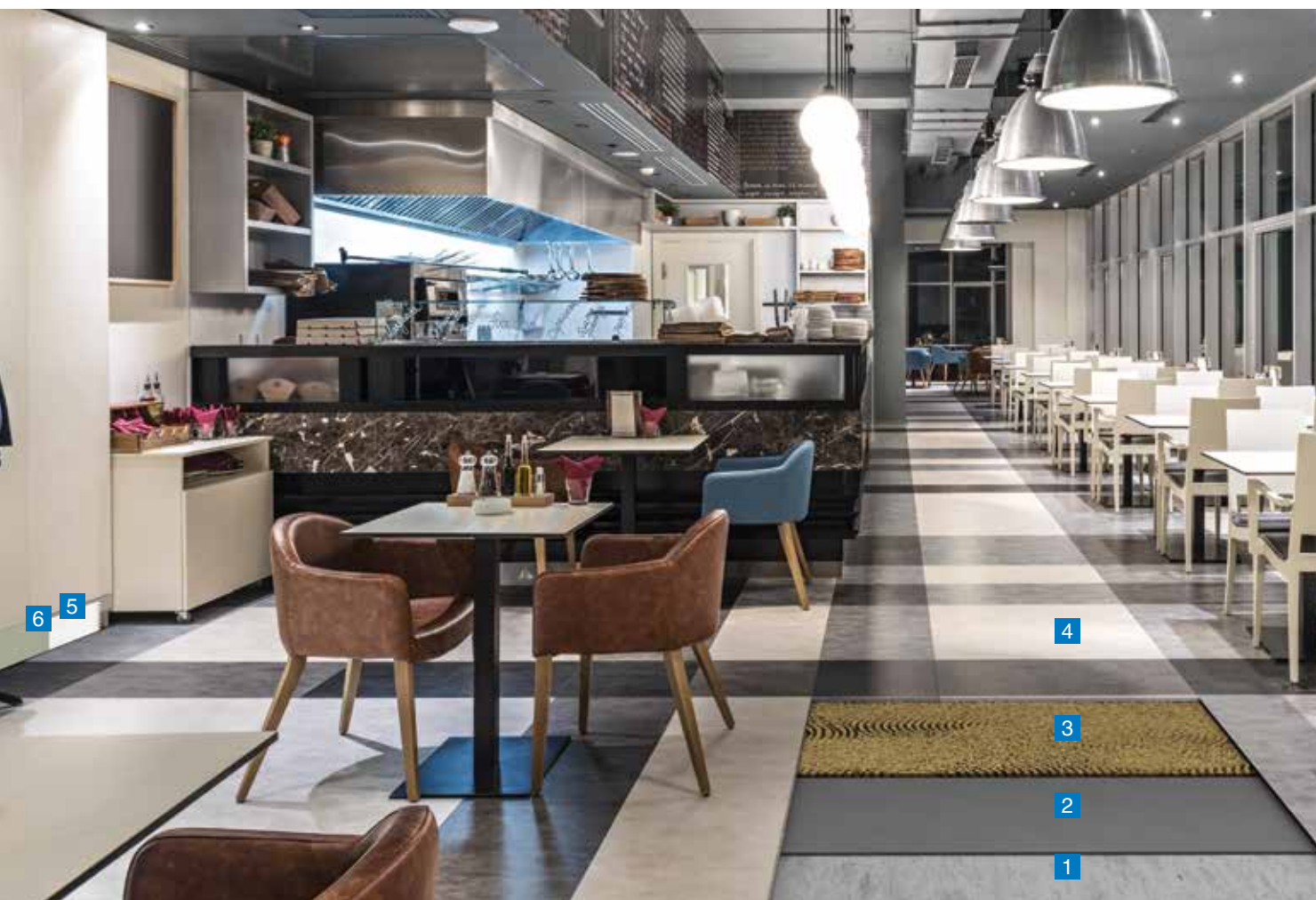
Los pisos de cafeterías suelen terminarse con pisos de vinilo. A medida que los productos de loseta de composición de vinilo (LVT) o tablón de composición de vinilo (LVP) han evolucionado en aspectos y desempeño, los sistemas adhesivos también han evolucionado en su facilidad de instalación y capacidad de permanencia.

**Problema:** Instalaciones de ejecución rápida de LVP o LVT

**Solución:** Adhesivo de alta calidad, fraguado rápido y fácil aplicación

- 1 Concreto
- 2 **Planiprep SC** (o **Planipatch**)
- 3 **Ultrabond ECO 373**
- 4 LVT (o LVP)
- 5 **Ultrabond ECO 575**
- 6 Base de cornisa de vinilo o caucho

Para instalaciones sobre concreto que tenga problemas de humedad, consulte la sección sobre alta humedad en la página 33.





- 1 Concreto
- 2 **Planiprep SC** (o **Planipatch**)
- 3 **Ultrabond ECO 810**
- 4 Loseta de alfombra
- 5 **Ultrabond ECO 575**
- 6 Base de cornisa de vinilo o caucho

Las losetas de alfombra suelen ser elegidas por razones estéticas y de mantenimiento, permitiendo que cuadrados individuales de losetas se puedan cambiar. MAPEI ofrece adhesivos que se unen cuando se desea, pero que se liberan cuando así se requiere.

**Problema:** Instalaciones de ejecución rápida de losetas de alfombra que se pueden reemplazar con rapidez

**Solución:** Adhesivo de alta calidad, fraguado rápido y fácil aplicación



# INTERIOR

## VESTÍBULO

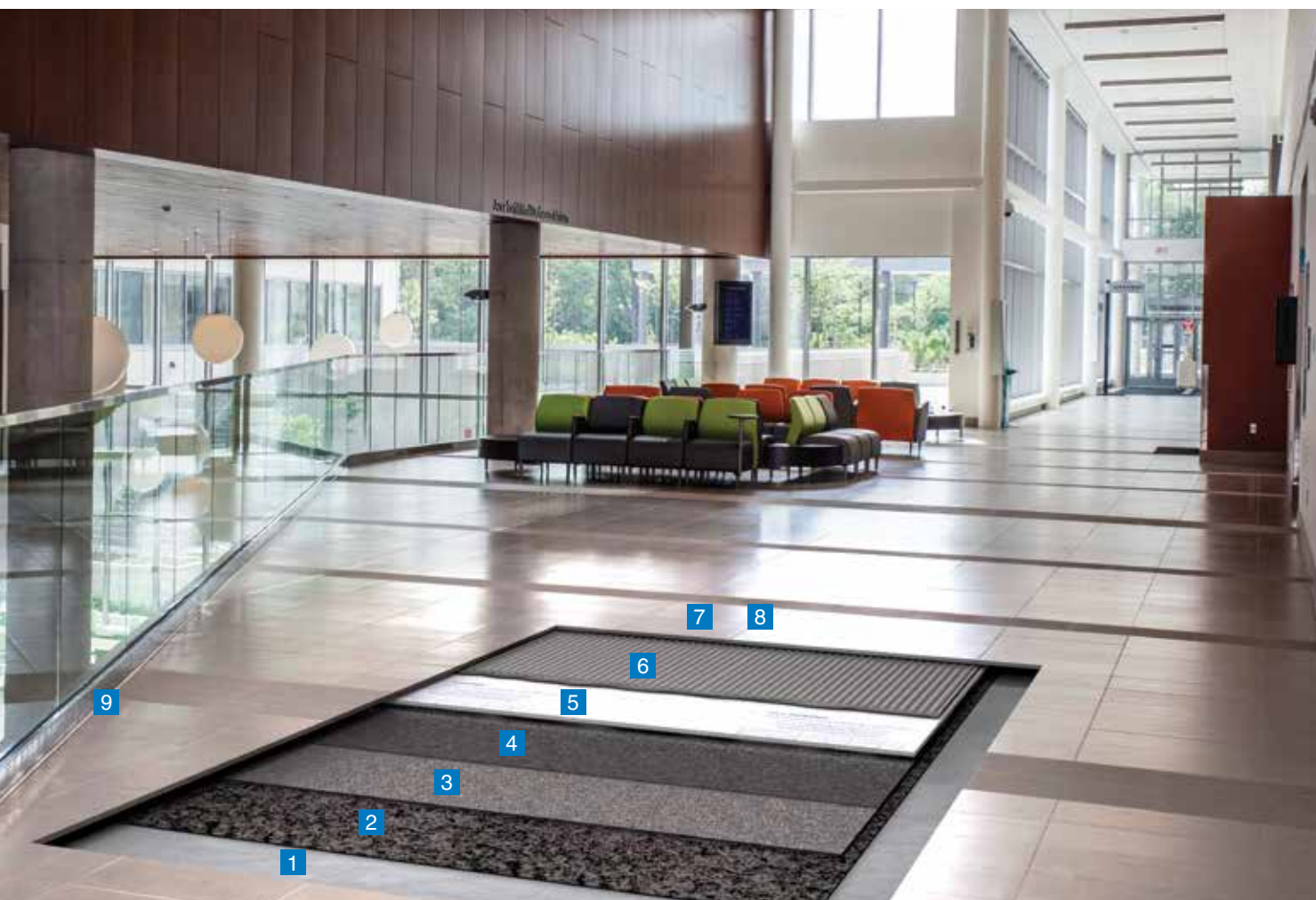
### LOSETAS O PIEDRAS

Los vestíbulos y áreas de registro suelen ser la primera impresión que un cliente tiene de un edificio. Cada vez más se eligen acabados de lujo para vestíbulos en instalaciones médicas a fin de proporcionar una bienvenida bella y tranquilizadora. En esta aplicación suelen encontrarse losetas de porcelana y una amplia gama de piedras. La amplia oferta de morteros y lechadas de MAPEI asegura tener el piso deseado en su lugar para un piso de vestíbulo sin problemas y duradero.

**Problemas:** Áreas de alto tráfico, áreas de pivote, patrones de tráfico

**Soluciones:** Instalación de materiales de alta calidad y lechadas de alto desempeño que pueden afrontar los rigores del entorno

- 1 Concreto
- 2 Membrana de separación
- 3 **Modified Mortar Bed**
- 4 **MAPEI SM Primer**
- 5 **Mapesonic 2**
- 6 **Ultraflex LFT**
- 7 Loseta (o piedra)
- 8 **MAPEI Flexcolor CQ**
- 9 **Mapesil T**

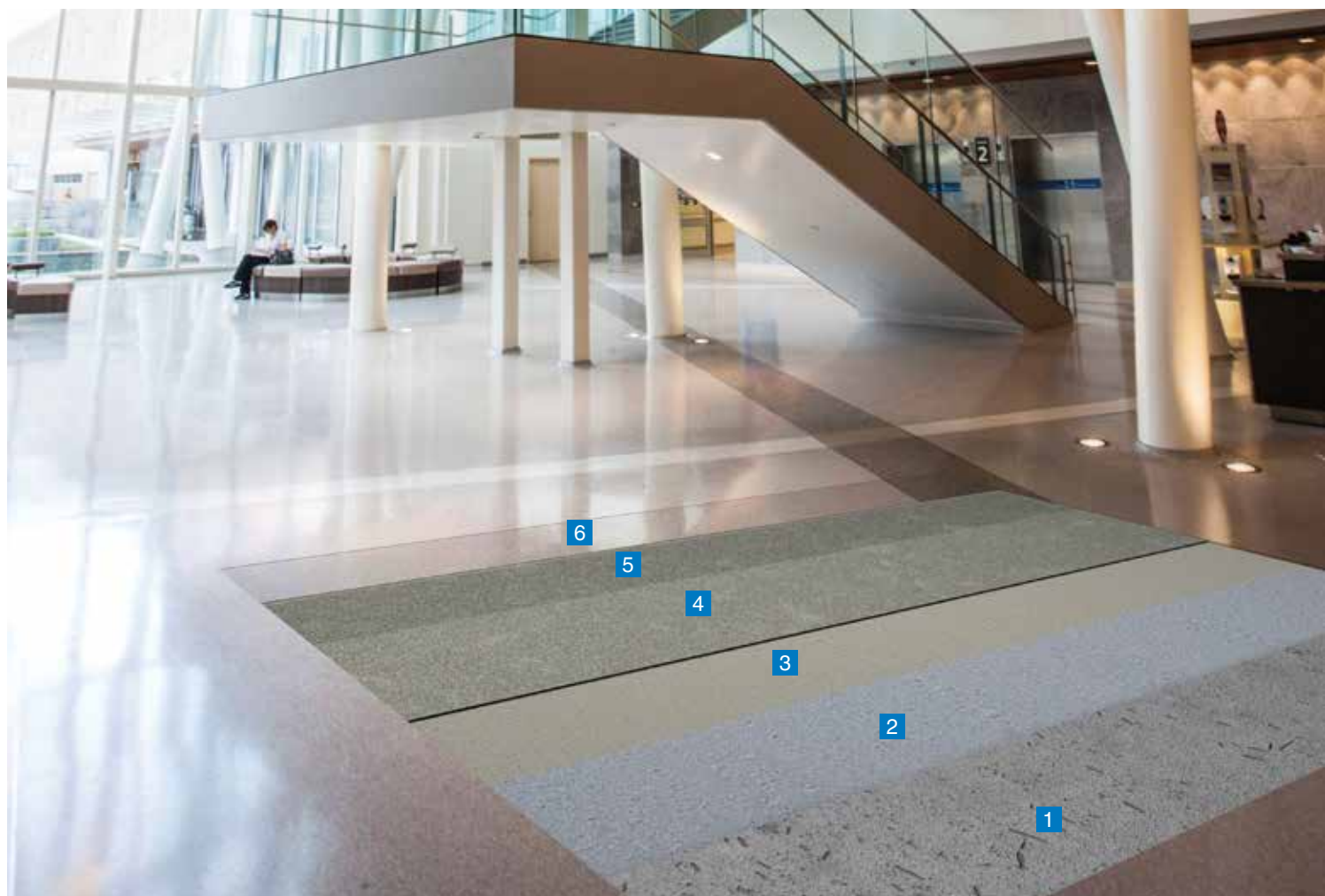


- 1 Subpsio de concreto preparado
- 2 **Planibond EBA**
- 3 Aspersión de arena
- 4 **Ultratop PC**
- 5 **Mapecrete Hard LI**
- 6 **Mapecrete Protector FF\***

Las áreas comunes, tales como vestíbulos salones y salones de desayuno suelen tener pisos como elementos de diseño. Aunque pulir concreto ya existente puede ser una opción, ese concreto no siempre puede estar a la altura de la tarea. Los productos MAPEI tales como *Ultratop PC* proporcionan una solución rápida y efectiva para un aspecto de concreto pulido sobre sustratos no ideales.

**Problema:** Concreto suave averiado

**Solución:** Sistema completo de una sola fuente que encapsula el concreto ya existente



\* Para lograr este aspecto también se aplicó un tinte.



# INTERIOR

## PANEL DE LOSETA DE PORCELANA GRANDE Y DELGADA

**MURO/PISO**  
LOSETAS SOBRE  
LOSETAS

Los paneles de loseta de porcelana delgada (también denominados losetas "calibradas") son una tendencia en la remodelación de instalaciones de losetas ya existentes bien adheridas pero obsoletas. Los paneles de losetas de porcelana delgada añaden una cantidad mínima de espesor, pero proporcionan las juntas de lechada angostas y la escala atractiva que los diseñadores exigen. Las losetas de porcelana delgada requieren la cantidad máxima de cobertura y soporte de morteros, razón por la cual se desarrolló *MAPEI Ultralite S2*. Este mortero resuelve muchos de los desafíos de instalaciones de loseta delgada.

**Problemas:** Es costoso remover losetas o piedras obsoletas

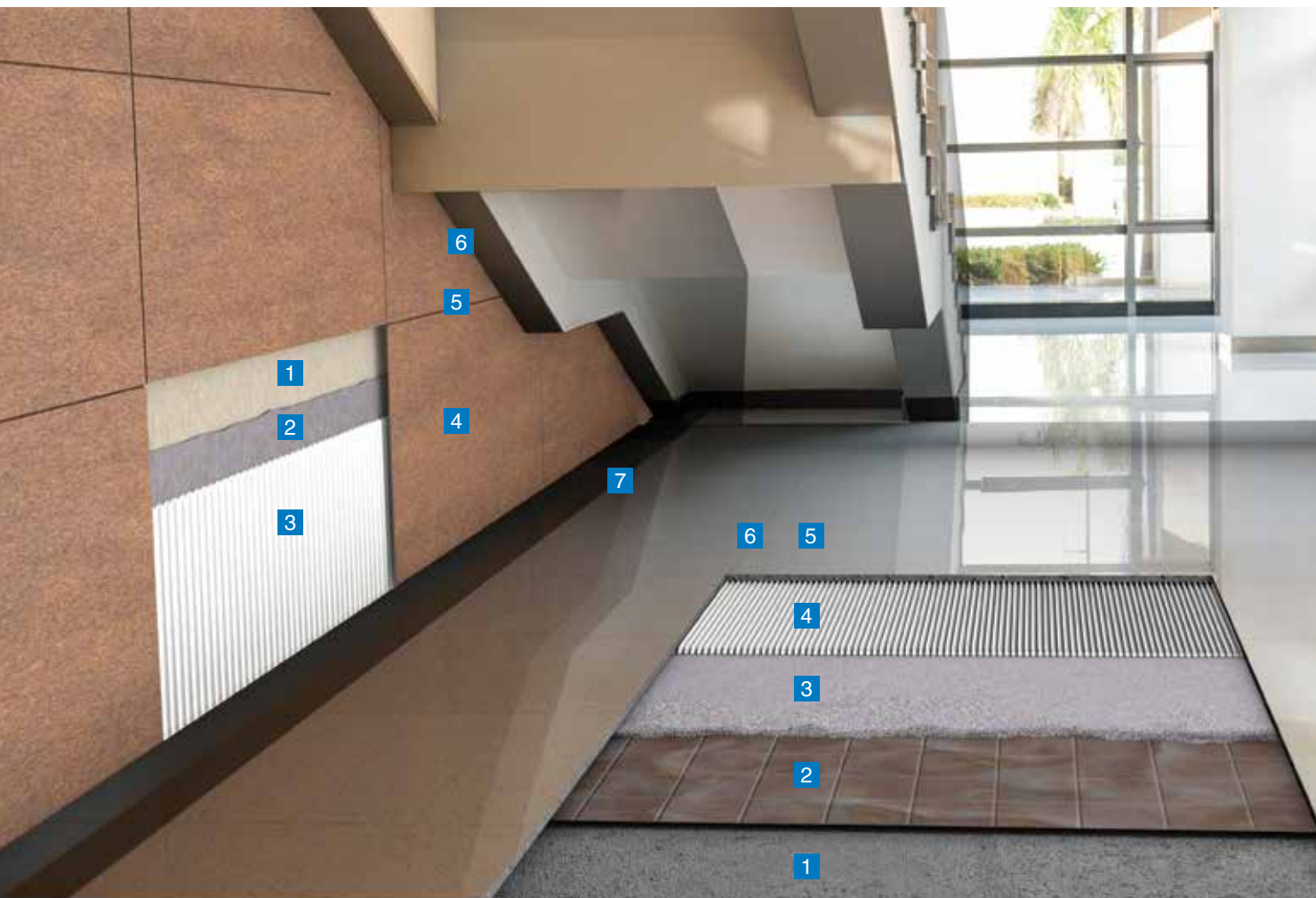
**Soluciones:** Mortero de recovo de fraguado rápido para allanar muros, imprimador para promover la adherencia para losetas ya existentes, mortero diseñado para dar máximo apoyo a losetas de panel calibradas

## MURO

- 1 Muro existente (fuera de plomo)
- 2 *Planitop 330 Fast*
- 3 *MAPEI Ultralite S2*
- 4 Panel de loseta grande calibrada
- 5 *MAPEI Flexcolor CQ* (o *Ultracolor Plus FA*)
- 6 *Mapesil T*

## PISO

- 1 Concreto
- 2 Losetas existentes
- 3 *ECO Prim Grip*
- 4 *MAPEI Ultralite S2*
- 5 Panel de loseta grande calibrada
- 6 *MAPEI Flexcolor CQ* (o *Ultracolor Plus FA*)
- 7 *Mapesil T*





- 1 **Planicrete W**
- 2 Madera contrachapada de calidad exterior
- 3 **MAPEI SM Primer**
- 4 **Mapeguard 2**
- 5 **Ultraflex LFT**
- 6 Loseta
- 7 **MAPEI Flexcolor CQ**
- 8 **Mapesil T**

Las cabinas de elevador pueden ser una aplicación desafiante, en especial para superficies duras como losetas o piedras. Una gran preocupación está en minimizar o aislar la deflexión del sistema de piso para evitar que las losetas o piedras se agrieten. Las cargas pivotantes y el alto tráfico también influyen en las cabinas de elevadores. Las membranas de aislamiento de grietas de MAPEI pueden proporcionar una solución duradera pero económica para cabinas de elevadores con pisos de loseta.

**Problemas:** Flexibilidad, área de pivote, alto tráfico

**Soluciones:** Materiales aptos para sustratos que experimentan deflexión



# INTERIOR

## PISO DE CABINA DE ELEVADOR DE SERVICIO

### CAUCHO SOBRE ACERO

El caucho sobre acero también es un desafío común para cabinas de elevador. Adherir caucho a un sustrato de acero puede ser difícil, pero MAPEI lo hace fácil con adhesivos innovadores de dos partes como *Ultrabond G21*. Los pisos de caucho también se comprimen bajo cargas pesados, lo cual implica que el adhesivo debe unir bien, pero permitir algo de flexibilidad sobre la superficie.

**Problemas:** Adherencia a acero, alto tráfico

**Soluciones:** Adhesivo epoxi de alta fuerza de unión

- 1 Acero
- 2 *Ultrabond G21*
- 3 Lámina de caucho virgen (o loseta de caucho)



## PISO DE CABINA DE ELEVADOR

TABLÓN/LOSETA DE VINILO DE LUJO SOBRE ACERO USANDO MADERA CONTRACHAPADA

- 1 Acero
- 2 **Planicrete W**
- 3 Madera contrachapada de calidad exterior
- 4 **Planiprep SC** (o **Planipatch**)
- 5 **Ultrabond ECO 373**
- 6 LVP (o LVT)

Adherir madera contrachapada a pisos de metal es una práctica común que permite lograr una variedad de superficies de acabado en la parte superior. Los adhesivos MAPEI mantienen la madera contrachapada en su lugar, y nuestros compuestos de parcheo y enlucido la preparan para la superficie terminada. *Ultrabond ECO 373* se puede aplicar usando llana o rodillo, dependiendo del nivel de pegajosidad requerido para el piso especificado.

**Problemas:** Enlucido de madera contrachapada; reemplazo de losetas o tablones desgastados

**Soluciones:** Parches y adhesivos de alto rendimiento



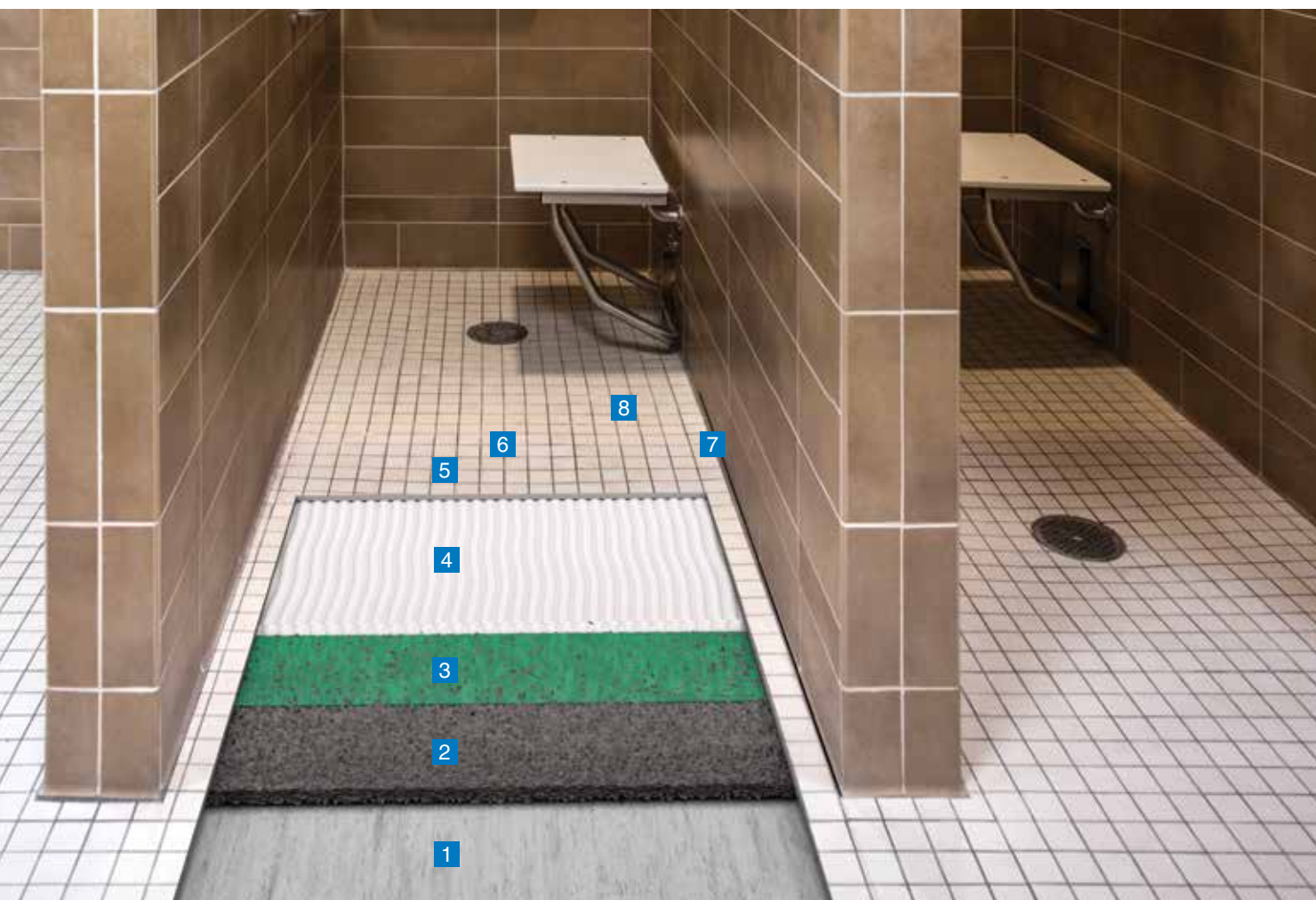


Las duchas sin bordillo exigen la inclinación de todo el piso hacia el desagüe, por lo general inclinándolas hacia la ducha misma. Las áreas de ducha necesitan un desnivel adecuado e impermeabilización antes de instalar las losetas. MAPEI fabrica una amplia gama de productos que trabajan desde el sustrato hasta la capa final para producir instalaciones impermeables y atractivas que cumplan con los lineamientos de la Ley de Estadounidenses con Discapacidades (ADA).

**Problemas:** Crear una pre-pendiente, impermeabilización

**Soluciones:** Usar un lecho de mortero para inclinar y una membrana de impermeabilización para eliminar la migración de agua

- 1 Concreto
- 2 **Modified Mortar Bed**
- 3 **Mapelastic AquaDefense**
- 4 **Ultraflex 3**
- 5 Loseta
- 6 **Ultracolor Plus FA**
- 7 **Mapesil T**
- 8 **Sellador penetrante Plus UltraCare para piedras, losetas y lechada**



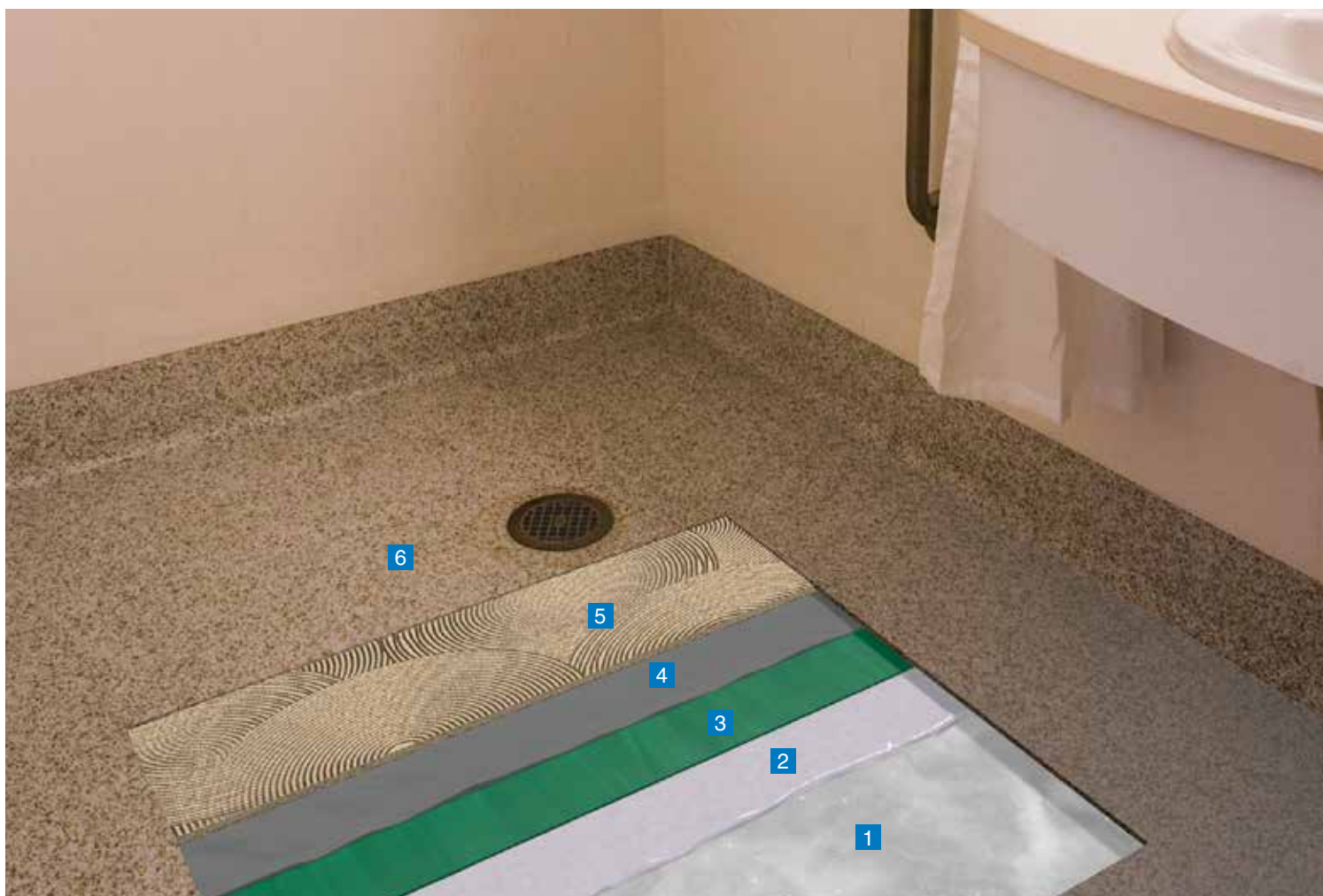
- 1 Concreto
- 2 **Mapecem Quickpatch**
- 3 **Mapelastc AquaDefense**
- 4 **Planiprep SC** (o **Planipatch**)
- 5 **Ultrabond G21**
- 6 Lámina de vinilo sólido

Para instalaciones sobre concreto que tenga problemas de humedad, consulte la sección sobre alta humedad en la página 33.

Las duchas sin barrera requieren la inclinación de todo el piso hacia el desagüe. Cuando en el piso de elección hay láminas de vinilo de alta tracción, MAPEI puede ayudar a desarrollar el paso y mantener el vinilo en su lugar, incluso en la presencia de cargas pesadas.

**Problemas:** Preparar una pendiente para un entrono con agua tónica, adherir losetas de vinilo sobre una superficie inclinada

**Soluciones:** Compuestos de parcheo y enlucido así como adhesivos de alta calidad



# INTERIOR

## SALA DE TERAPIA FÍSICA

### PISOS DE CAUCHO

Los pisos de caucho promueven la seguridad para pacientes con impedimentos de movilidad. La presencia de equipos pesados tales como caminadoras, pasamanos y mesas puede afectar a los adhesivos ordinarios. MAPEI ofrece un rango completo de soluciones para habitaciones donde todo necesita moverse salvo el adhesivo.

**Problemas:** Equipos pesados, cargas punzantes, pisos flexibles

**Soluciones:** Nivelador de alta resistencia a la compresión y un adhesivo que permita que el caucho se flexione pero que tenga una unión agresiva

- 1 Concreto
- 2 *Primer T*
- 3 *Ultraplan M20 Plus*
- 4 *Ultrabond G21*
- 5 Lámina de caucho reciclado granulado (o losetas)
- 6 *Ultrabond ECO 575*
- 7 Base de cornisa de vinilo (o caucho)





- 1 Concreto
- 2 **Planiprep SC** (o **Planipatch**)
- 3 **Ultrabond ECO 810**
- 4 Loseta de alfombra
- 5 **Ultrabond ECO 575**
- 6 Base de cornisa de vinilo (o caucho)

Las losetas de alfombra son comunes en áreas de espera porque son durables y fáciles de reemplazar. Las patas de mesas y sillas pueden probar el sustrato con cargas punzantes y la superficie de la loseta se ve sujeta a derrames y desgaste. Los productos MAPEI ofrecen opciones que reducen el tiempo y el estrés, con adhesivos liberables que permiten el reemplazo rápido de losetas manchadas.

**Problemas:** Instalaciones y reparaciones rápidas

**Soluciones:** Materiales de fraguado rápido y métodos de instalación de ejecución rápida



# INTERIOR

## ÁREA DE OFICINA

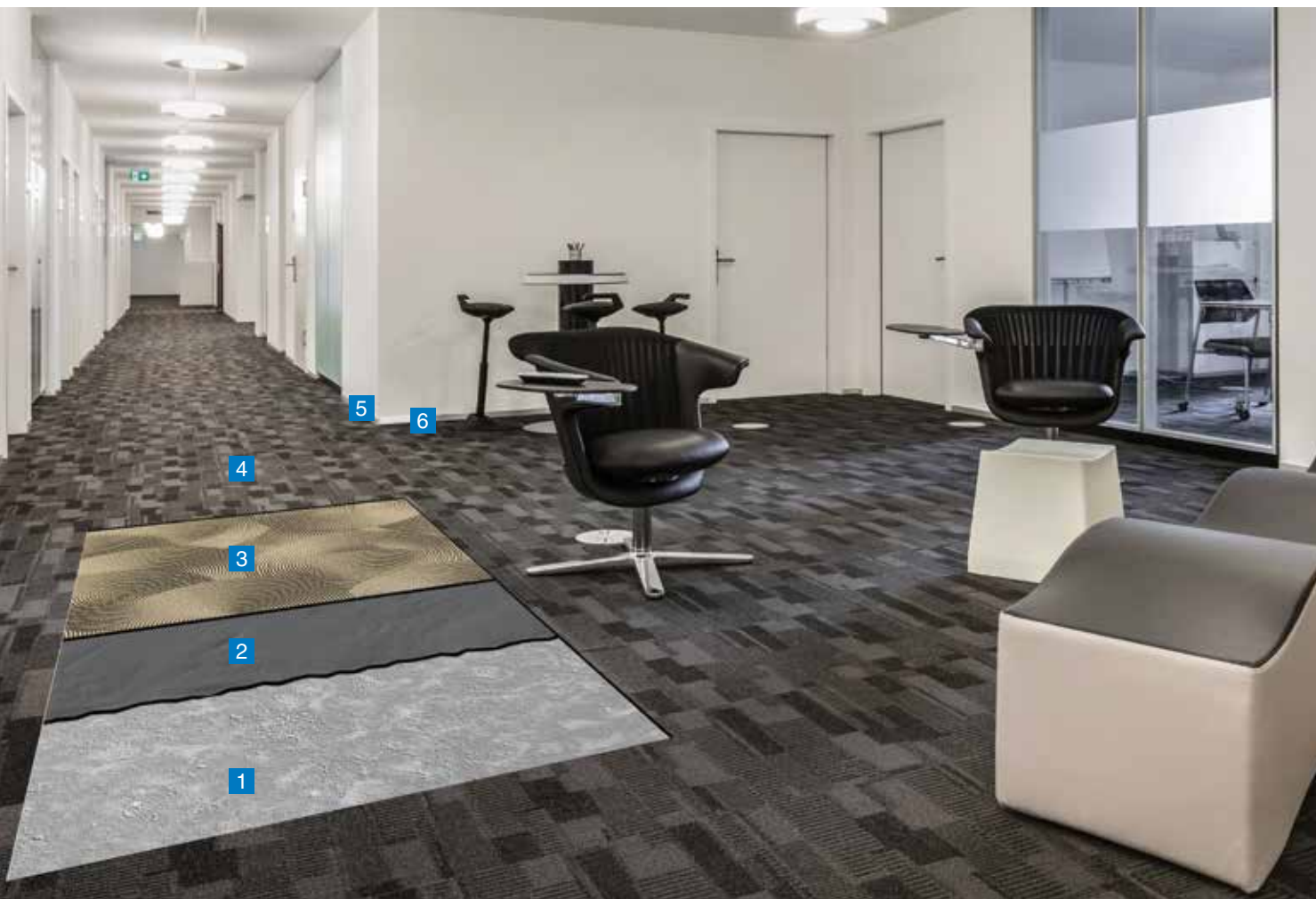
ALFOMBRA DE  
PEGADO DIRECTO

Las oficinas tienen un patrón de desgaste típico debido a sillas con ruedas y los pasillos. Los materiales usados para allanar y adherir esas áreas deben estar diseñados con alta resistencia a la compresión y mantenerse en su lugar de instalación, incluso bajo tráfico pesado y métodos de limpieza.

**Problema:** Resistencia a la compresión para cargas punzantes y áreas de tráfico pesado

**Solución:** Adhesivo de alta calidad

- 1 Concreto
- 2 **Planiprep SC** (o **Planipatch**)
- 3 **Ultrabond ECO 285** (o **Ultrabond ECO 220**)
- 4 Alfombra
- 5 **Ultrabond ECO 575**
- 6 Base de cornisa de vinilo (o caucho)

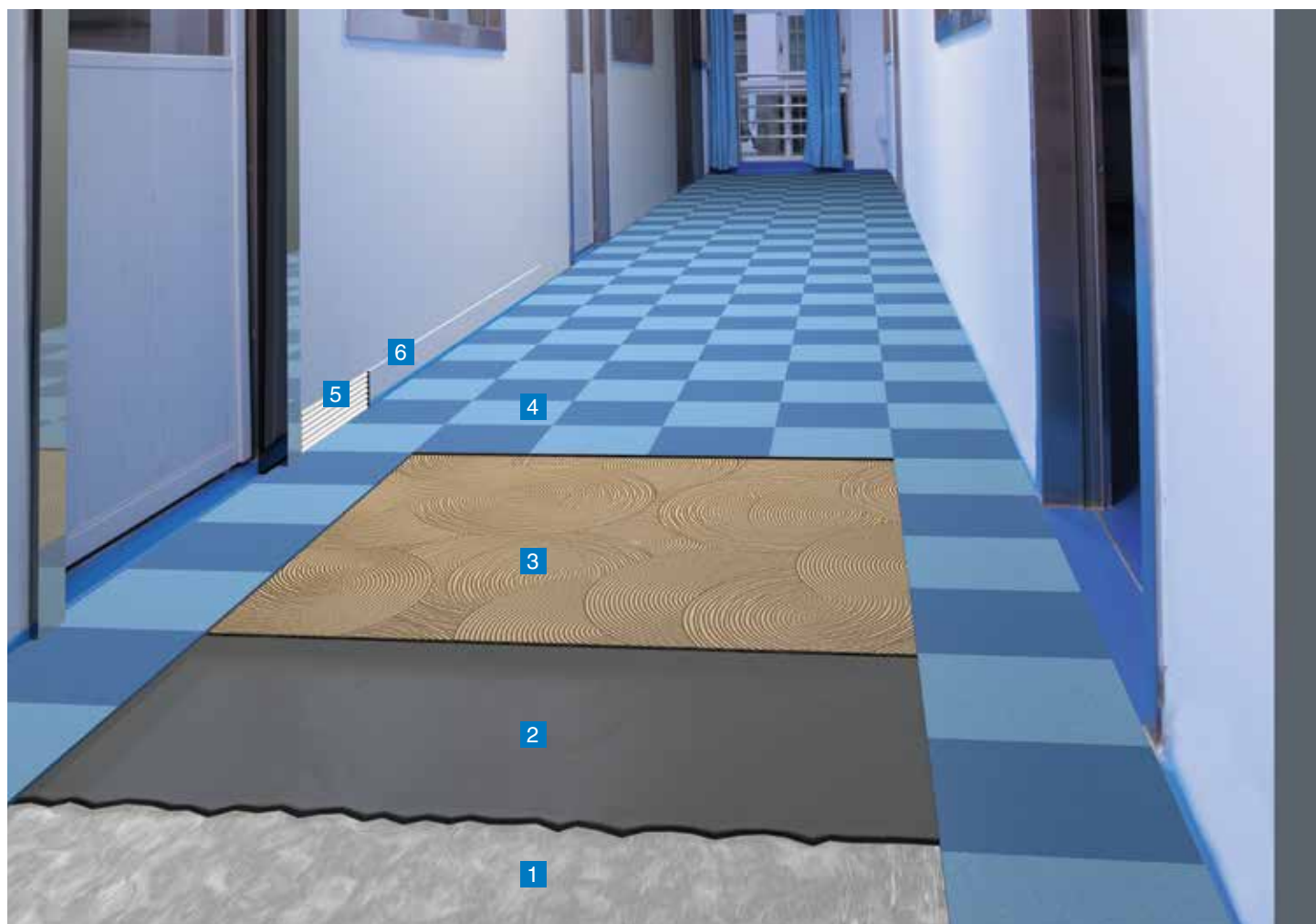


- 1 Concreto
- 2 **Planiprep SC** (o **Planipatch**)
- 3 **Ultrabond ECO 711**
- 4 VCT
- 5 **Ultrabond ECO 575**
- 6 Base de cornisa de vinilo (o caucho)

Las áreas de mantenimiento y acceso suelen terminarse usando VCT como una solución económica para un piso duradero y que se pueda limpiar. Las losetas de composición de vinilo (VCT) se benefician con productos de instalación que son tan fáciles de reemplazar como las losetas. *Ultrabond ECO 711* de MAPEI responde a esta necesidad, manteniéndose bien adherido cuando así se desea, pero liberando la adhesión cuando es necesario.

**Problemas:** Cargas rodantes pesadas, daños por equipos pesados, métodos tradicionales de mantenimiento de "encerar y brillar"

**Solución:** Adhesivos duraderos que permiten el reemplazo de una sola loseta





# INTERIOR

## ÁREA DE ALTA HUMEDAD

BARRERAS EPOXI DE PROTECCIÓN CONTRA LA HUMEDAD

Se deben tener consideraciones especiales con concreto que tiene de altos a extremos problemas de humedad y también puntos altos y/o bajos de más de 6 mm en 3,05 m (1/4 de pulgada en 10 pies). En muchos climas, la humedad que surge del sustrato se debe tener en cuenta para la instalación. Un método típico para abordar la humedad debajo de revestimientos de pisos sensibles a la humedad es con una barrera epoxi contra la humedad. MAPEI tiene una trayectoria de éxito en controlar la humedad con sus productos *Planiseal VS* y *Planiseal VS Fast*, combinados con niveladores resistentes a la humedad.

**Problema:** Control de humedad que brota a través de la losa

**Solución:** Una barrera de reducción de humedad que protege los pisos sensibles a la humedad

- 1 Concreto (con un CSP de #2 a #3)
- 2 **Primer WE**
- 3 **Ultraplan Extreme 2**
- 4 **Planiseal VS** (o **Planiseal VS Fast**)
- 5 **Ultrabond G21**
- 6 Piso sensible a la humedad



# INTERIOR

## INSTALACIONES DE EJECUCIÓN RÁPIDA SOBRE CONCRETO VERDE CON ALTOS PROBLEMAS DE HUMEDAD

BARRERAS EPOXI DE PROTECCIÓN CONTRA LA HUMEDAD

- 1 Concreto (con un CSP de #2 a #3)
- 2 **Planiseal VS** (o **Planiseal VS Fast**)
- 3 **Primer E** con aspersión de arena
- 4 **Ultraplan LSC**
- 5 Adhesivo adecuado según el tipo de piso
- 6 Piso sensible a la humedad

Las instalaciones de ejecución rápida han exigido que la nivelación de losas de concreto sea más pronta en el ciclo de vida del concreto. Para instalaciones en tan solo 7 días sobre losas donde la humedad sigue siendo alta, las barreras de reducción de la humedad fabricadas por MAPEI son la mejor elección. Como beneficio adicional, la barrera de reducción de la humedad también impide que el concreto se seque demasiado rápido.

**Problemas:** Instalaciones de ejecución rápida sobre concreto verde

**Solución:** Una barrera de reducción de la humedad para instalación más rápida de capas subsecuentes



# INTERIOR

CONCRETO CON  
PROBLEMAS  
MODERADOS A  
ALTOS DE HUMEDAD

PISOS RESILIENTES

*Ultrabond G15* de MAPEI se puede unir a casi cualquier tipo de superficie terminada y también actúa como capa de reducción de humedad en el sistema.

**Problema:** Concreto con alto contenido de humedad combinado con piso sensible a la humedad

**Soluciones:** Productos diseñados para áreas de alta humedad para proteger la instalación del piso

- 1 Concreto
- 2 *Planiprep MRS*
- 3 *Ultrabond G15*
- 4 Piso resiliente





## La sostenibilidad y el cuidado médico van de la mano

La filosofía de MAPEI está de acuerdo con esta filosofía al equilibrar el desempeño y la sostenibilidad, formulando productos sin solventes y muy bajos en compuestos orgánicos volátiles (COVs). Nuestros productos tienen en cuenta la salud y el bienestar, no sólo del instalador, sino también de los huéspedes que visitan sus instalaciones. Para identificar rápidamente los productos MAPEI que pueden contribuir a programas sostenibles, busque el logo Green Innovation junto al producto.

Comuníquese con el Gerente de Sostenibilidad de nuestros Servicios Técnicos al 1-800-992-6273 para obtener certificaciones y documentación específica sobre productos sostenibles.

### Declaraciones de Producto Ambiental

Una Declaración de Producto Ambiental (EPD) utiliza métodos verificables (la norma ISO 14025) para comunicar los impactos en energía, agua, transporte y otros impactos ambientales relacionados con la fabricación de un producto basado en una Evaluación del Ciclo de Vida (ACV) y preparado de acuerdo a las normas o requerimientos establecidos.

MAPEI participa en el “promedio de la industria” además de EPDs específicos del producto.

### Declaración de producto inofensivo para la salud

La Declaración de Producto Sanitario (HPD, por sus siglas en inglés) es un inventario de ingredientes que enumera todos los ingredientes (“transparencia de la fórmula”) de un producto terminado y los riesgos para la salud asociados con ingredientes intencionales y residuales.

### Inventario de fabricantes

El Inventario de Fabricantes (MI, por su sigla en inglés) es un inventario a disposición del público, que indica todos los ingredientes que están identificados por nombre y Número de Registro de Servicio de Resumen Químico (CASRN, por su sigla en inglés) y están categorizados como GreenScreen Benchmark y GreenCircle Certified.



### Cradle to Cradle

Las certificaciones Cuna a Cuna (C2C) reflejan una estrategia de negocio sostenible que imita el ciclo regenerativo de la naturaleza en donde los desechos se reutilizan. El objetivo del enfoque C2C es observar todo el proceso del ciclo. El producto de uso final está certificado como básico, bronce, plata, oro o nivel platino.



### 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 LEED, Living Building Challenge (LBC) y WELL Building Standard.



### Green Label Plus

Los adhesivos MAPEI para alfombra, madera o resilientes, las imprimaciones y barreras contra la humedad que tienen este logotipo están certificados por el programa Green Label Plus del Carpet & Rug Institute para emisiones de COV (prueba de cámara CA-DPH 01350). Adicionalmente, MAPEI realiza pruebas de cámara de emisiones de COV (CA-DPH 01350) para nuestros morteros, lechadas, compuestos de parcheo y productos autonivelantes.



### Green Squared

Los productos MAPEI con este logotipo tienen la certificación del programa Green Squared de la TCNA (ANSI A138.1), el primer programa de productos sostenibles de Norteamérica, desarrollado exclusivamente para materiales de losetas e instalación de losetas, y aceptado en el programa de crédito LEED v4. SCS Global Services (SCS) es el certificador de terceros para estos productos.



### Libre de componentes de la lista roja

Cuando un producto se encuentra en su fase de desarrollo, todos los factores que influyen en su impacto sobre el medio ambiente y la salud humana se evalúan desde una perspectiva sostenible. Esta evaluación incluye la reducción y el reemplazo de “sustancias químicas de interés” (por ejemplo, formaldehído, ftalatos e isocianatos) con productos químicos que tienen un menor riesgo, lo cual otorga a los productos la condición de “Libre de Componentes de la Lista Roja” de Living Building Challenge.

## **Elastocolor® Coat**

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

*Elastocolor Coat* es un recubrimiento, de alto espesor, 100% acrílico a base de agua, diseñado para proteger y decorar concreto, mampostería, estuco, compuestos de polímero reforzado con fibras (FRP) y sistemas EIFS en instalaciones verticales 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, 100% acrílico para revestimientos Elastocolor**

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

## **Sistema Granirapid®**

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

*Granirapid* es el futuro en 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 puede ser utilizado para las mismas aplicaciones exigentes que *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 luego de 24 horas, y que no contribuye a la eflorescencia. Cuando se instala en conjunto con la lechada *Ultracolor® Plus FA*, *Granirapid* permite la inmersión en agua en un increíble plazo de 72 horas.

## **Sistema Kerabond/Keralastic™**

**Mortero flexible de calidad superior para losetas**

*Kerabond/Keralastic* es un sistema de dos partes de alto rendimiento: *Keralastic®*, un aditivo de látex de acrílico "flexible" de segunda generación, que se usa para mejorar el rendimiento de *Kerabond®*, que es un mortero de calidad superior, lecho medio y fraguado en seco. Este sistema posee una resistencia excepcional a la adherencia, a la flexión, elongación y durabilidad ante los ciclos de hielo/deshielo. Para garantizar la flexibilidad adecuada, utilice siempre un aditivo de látex cuando use un mortero de fraguado en seco para aplicaciones sobre madera contrachapada y para fijar losetas no vitreas.

## **Kerapoxy® CQ**

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

*Kerapoxy CQ* es una lechada y mortero epoxi mejorada, de dos componentes y 100% sólida, que no se desliza/no se

hunde en juntas de hasta 10 mm (3/8 de pulgada) de ancho, se puede limpiar con agua y es fácil de aplicar. *Kerapoxy CQ* utiliza un agregado patentado para lograr su color duradero, lo que lo hace excelente para encimeras, áreas de alto tráfico y áreas que necesitan resistencia a manchas y productos químicos. De fácil mantenimiento, *Kerapoxy CQ* limpia hasta obtener el color original y contiene la tecnología BioBlock® para ayudar a proteger contra moho y hongos.

## **Kerapoxy® IEG CQ**

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

*Kerapoxy IEG CQ* es una lechada epoxi 100% sólida, que se puede lavar con agua, y de alta resistencia a sustancias químicas y manchas. Es una lechada libre de eflorescencia, de curado 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 evita el sangrado de pigmento, así que las losetas no se manchan durante la instalación.

Esta lechada es perfectamente adecuada para ser usada en cocinas comerciales, empacadoras de carne, y cualquier piso comercial o 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.

## **Mapebond™ 700**

**Adhesivo de contacto a base de solvente**

*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 cementoso, 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 compuestos orgánicos volátiles, 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 superficie. *Mapecrete Hard LI* es especialmente efectivo sobre pisos viejos, desgastados y polvorientos, 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, su mantenimiento es más fácil y no se pelan ni se descascarán.

## **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 polimérica en el respaldo, con el fin de proporcionar protección adicional a las membranas de impermeabilización.

## **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 de *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 esquinas internas o externas de una construcción.

## **Mapeflex™ P1**

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

*Mapeflex P1* es un sellador y adhesivo de poliuretano, elastomérico 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 superior, 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 de estacionamientos, *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™ PU 400 FC**

**Recubrimiento base de poliuretano, de dos componentes y curado rápido para sistema Mapefloor de cubiertas para estacionamiento**

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

## **Mapeguard™ 2**

**Lámina de membrana de calidad superior para aislamiento de grietas y reducción de sonido**

*Mapeguard 2* es una membrana de próxima generación, flexible, y delgada, con un espesor de 40 milésimas de pulgada y de poco peso, portante, con refuerzo de tela, del tipo "despegar y adherir", para aislamiento de grietas. Después de la aplicación, la loseta de cerámica o piedra se pueden instalar inmediatamente con cualquier mortero a base de cemento que esté modificado con polímeros. Pisos de madera adheridos también se pueden instalar con cualquier adhesivo de uretano MAPEI.

*Mapeguard 2* ayuda a evitar que las grietas ya existentes a nivel del piso 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, las losetas cerámicas o de piedra natural. Cuando se lo instala bajo cubiertas de pisos de loseta de cerámica, piedra o revestimientos de pisos de madera, también reduce la transmisión de sonidos de impacto (pasos y caída de objetos, etc.), y otros sonidos (voces, televisión, etc.) a través de los pisos.

## **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 proporcionarle impermeabilidad a la superficie de la lechada. *MAPEI Flexcolor CQ* está formulado con la última innovación

en agregado de cuarzo, la cual asegura la consistencia de color, la 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 fórmula.

## **MAPEI SM Primer™**

**Imprimador a Base de Agua para membranas de pelar y pegar fabricadas por MAPEI**

*MAPEI SM Primer* es un imprimador de látex que viene listo para usar, de secado rápido y a base de agua, que se usa debajo de las láminas de membrana de pelar y pegar producidas por MAPEI para pisos interiores o exteriores en espacios residenciales y comerciales. *MAPEI SM Primer* aumenta en gran medida la adherencia de las membranas de lámina autoadhesivas fabricadas por MAPEI que se adhieren a concreto, madera contrachapada y otros pisos aprobados y debidamente preparados. Se puede aplicar con un rodillo o brocha, es de color blanco y se seca claro.

## **MAPEI Ultralite™ S2**

**Mortero de alta calidad, con polímero, muy deformable y ligero para losetas delgadas**

*MAPEI Ultralite S2* es un mortero de capa delgada de calidad superior, ligero y de un solo componente, 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* proporciona extensos tiempos de instalación, mayor cobertura y propiedades de transferencia superiores para mejorar la aplicación de mortero en el dorso de las losetas, lo cual es ideal para porcelanas delgadas, así como para losetas cerámicas y materiales 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® AquaDefense**

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

*Mapelastic AquaDefense* es una membrana impermeable para aislamiento de grietas, premezclada, de caucho líquido de última generación y secado ultra rápido, utilizada en instalaciones debajo de 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 por agua. Opcionalmente, en el caso de áreas que suelen presentar problemas como intersecciones piso-pared, esquinas, grietas y desagües, puede combinarse con *Reinforcing Fabric* de MAPEI o con accesorios *Mapeband™* (rollo para intersecciones piso-pared 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 epoxi 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® 315**

### **Membrana impermeabilizante profesional a base de cemento**

*Mapelastic 315* es una membrana de impermeabilización y aislamiento de grietas, de aplicación con llana, flexible y reforzada con malla de fibra para instalaciones debajo de losetas de cerámica y piedra en aplicaciones interiores/exteriores de entornos residenciales, comerciales e industriales, y sumergidos. *Mapelastic 315* proporciona una excelente barrera para evitar que el agua migre a otras áreas. *Mapelastic 315* es compatible con cualquier mortero a base de cemento modificado con polímero (ANSI A118.4 o superior) o mortero epoxi (ANSI A118.3). *Mapelastic 315* supera los requisitos de impermeabilización de la norma ANSI A118.10 y se encuentra en la lista de la IAPMO para ser usado como revestimiento de bañeras.

## **Maapeproof™ Granules**

### **Gránulos de bentonita de sodio**

*Maapeproof Granules* son gránulos de arcilla de bentonita de sodio, que se usan como material accesorio de acabado en conjunto con membranas de impermeabilización *Maapeproof HW* y *Maapeproof SW*. Cuando los gránulos de *Maapeproof Granules* entran en contacto con humedad, forman un denso gel de baja permeabilidad produciendo un sistema de impermeabilización sin uniones cuando se combina con membranas de impermeabilización *Maapeproof HW* o *Maapeproof SW*.

## **Maapeproof™ HW**

### **Membrana impermeabilizante de lámina geotextil de bentonita**

La membrana de impermeabilización *Maapeproof HW* está compuesta de arcilla de bentonita sódica encapsulada entre dos telas geotextiles de polipropileno, una tela tejida y otra no tejida, a una tasa de 5,5 kg por m<sup>2</sup> (1,13 libras por pie<sup>2</sup>). 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, *Maapeproof HW* se hidrata y forma una membrana monolítica de impermeabilización al ser expuesta a la humedad. *Maapeproof 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

*Maapeproof HW* pueden sellar pequeñas grietas de concreto que genera el asentamiento del terreno, la contracción del concreto o la acción sísmica.

*Maapeproof HW* también forma una fuerte unión mecánica con el concreto cuando el concreto se vierte sobre fibras geotextiles no tejidas.

## **Maapeproof™ Sealant**

### **Sellador de detalle para Maapeproof HW y Maapeproof SW**

*Maapeproof 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 *Maapeproof HW* y *Maapeproof SW*. Cuando *Maapeproof Sealant* entra en contacto con humedad, aumenta su tamaño, sellando las filtraciones de agua. *Maapeproof Sealant* es de fácil aplicación y se adhiere a la mayoría de sustratos. Cuando se utiliza con *Maapeproof HW* o *Maapeproof SW*, *Maapeproof Sealant* forma un sistema de impermeabilización transparente.

## **Maapeproof™ SW**

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

La membrana de impermeabilización *Maapeproof SW* está compuesta de una mezcla patentada de bentonita sódica y un polímero especial encapsulado entre dos telas geotextiles de polipropileno, una tela tejida y otra no tejida, a una tasa de 5,3 kg por m<sup>2</sup> (1,1 libras por pie<sup>2</sup>). 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, *Maapeproof 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 *Maapeproof SW* forme esta membrana monolítica de impermeabilización al ser expuesta a sal y otros contaminantes.

*Maapeproof 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 en *Maapeproof SW* pueden sellar pequeñas grietas de concreto que genera el asentamiento del terreno, la contracción del concreto o la acción sísmica. *Maapeproof SW* también forma una fuerte unión mecánica con el concreto cuando el concreto se vierte sobre fibras geotextiles no tejidas.

## **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™ T**

### **Sellador 100% de silicona para tráfico pesado y 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, superando las normas ASTM y ANSI.

## **Mapesonic™ 2**

### **Lámina de membrana de calidad superior para reducción de sonido y 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 tablon 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.

## **Mapethene™ HT**

### **Lámina impermeabilizante autoadherente para altas temperaturas**

*Mapethene HT* es una membrana de lámina autoadhesiva de 60 milésimas de pulgada de espesor, que consiste en 56 milésimas de pulgada de asfalto recubierto con caucho a una película de polietileno laminado cruzado de 4 milésimas de pulgada. La combinación de estos dos excelentes materiales impermeabilizantes proporciona una membrana de impermeabilización durable y de alto rendimiento. La membrana *Mapethene HT* es adecuada para instalaciones donde la temperatura ambiente y del sustrato es de 4°C (40°F) o superior. *Mapethene LT* está diseñado para temperaturas de ambiente y del sustrato entre -4°C y 16°C (25°F y 60°F).

## **Mapethene™ LT**

### **Lámina impermeabilizante autoadherente para bajas temperaturas**

*Mapethene LT* es una membrana de lámina autoadhesiva de 60 milésimas de pulgada de espesor, que consiste en 56 milésimas de pulgada de asfalto recubierto con

caucho a una película de polietileno laminado cruzado de 4 milésimas de pulgada. La combinación de estos dos excelentes materiales impermeabilizantes proporciona una membrana de impermeabilización durable y de alto rendimiento. La membrana *Mapethene LT* es adecuada para instalaciones donde la temperatura ambiente oscile entre -4°C y 16°C (25°F y 60°F). Cuando la temperatura ambiente o del sustrato están por encima de 16°C (60°F), se debe usar *Mapethene HT*.

## **Modified Mortar Bed**

### **Mortero de lecho espeso modificado con polímero**

*Modified Mortar Bed* es un mortero revocador de lecho espeso, pre-mezclado, a base de cemento y modificado con polímeros 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 de unión epoxi de alto módulo**

*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.

## **Planicrete® W**

### **Compuesto de fraguado flexible**

*Planicrete W* es de gran flexibilidad y excelente para instalar losetas sobre sustratos de acero bien apoyados y debidamente preparados (tales como cubiertas de buques, elevadores, escaleras de acero y bóvedas de bancos). Está diseñado para fijar la mayoría de tipos de loseta, incluyendo losetas sensibles a la humedad y piedra natural como mármol Rosso Levando, Negro Marquina y mármol verde y sus aglomerados.

## **Planipatch®**

### **Compuesto para reparación a base de cemento, modificado con polímeros y de fraguado rápido**

*Planipatch* es un compuesto de reparación de secado ultra rápido, auto-curado y modificado con polímeros, que desarrolla rápidamente una alta resistencia a la compresión. Cuando *Planipatch* se mezcla con *Planipatch Plus®*, el sistema *Planipatch Plus* se puede usar como nivelador de relieves o como parche para rellenar vacíos sobre materiales laminados de vinilo debidamente preparados, losetas de composición de vinilo (VCT, por su sigla en inglés) y terrazo de cemento, antes de la instalación de revestimientos para pisos mediante pegado directo.

## **Planiprep™ MRS**

### **Compuesto enlucido resistente a la humedad, de alta resistencia a la compresión**

*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 de alto rendimiento, reforzado con fibra**

*Planiprep SC* es un compuesto enlucido y reparación de alto rendimiento, modificado con polímeros, reforzado con fibra y a base de cemento. Utilice *Planiprep SC* para enlucir y allanar variaciones menores de superficies y defectos en sustratos comunes. *Planiprep SC* crea una superficie fuerte y durable, lista casi cualquier aplicación de piso. Su formulación única se mezcla fácilmente con agua y produce un compuesto de reparación fácil de aplicar. De fraguado rápido, *Planiprep SC* permite la instalación de pisos en obras de ejecución rápida entre 30 y 60 minutos después 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 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 y contiene humo de sílice e inhibidor de corrosión, y está diseñado para reparar superficies de concreto verticales, horizontales y suspendidas. *Planitop 12 SR* se utiliza en aquellas zonas con suelos de alta alcalinidad, cerca del agua de mar o donde haya presencia de aguas subterráneas sulfatadas, tales como estructuras subterráneas, muros de contención, cimentaciones, losas a nivel, plantas de energía impulsadas por carbón, plantas de tratamiento de aguas residuales y plantas de fertilización. *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 borde de pluma hasta 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 E™**

### **Imprimador epoxi de alto rendimiento, 100% sólido**

*Primer E* es un imprimador epoxi y agente de unión con 100% sólidos y de dos componentes, diseñado para contrapisos autonivelantes de MAPEI cuando se utiliza un método de esparcido de arena. *Primer E* es el método más eficaz para la unión a sustratos no porosos y densos antes

de instalar contrapisos autonivelantes que serán sometidos a gran tensión. La baja viscosidad de *Primer E* hace que la instalación sea rápida y fácil, y proporciona una excelente penetración al sustrato y por lo tanto una fuerte adherencia.

## **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 *Mapelloor™* 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 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 bajas emisiones de COV, que mejora el rendimiento y la adherencia de contrapisos autonivelantes (SLU, por sus siglas en inglés) sobre superficies no absorbentes, tales como losetas cerámicas, losetas de composición de vinilo (VCT, por sus siglas en inglés) 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.

## **Primer WE™**

### **Imprimador epoxi a base de agua**

*Primer WE* es un imprimador epoxi de dos componentes, a base de agua, modificado con polímeros, útil para mejorar la adhesión a sustratos no porosos antes de la aplicación de materiales autonivelantes de MAPEI. Mejora la adhesión sobre sustratos lisos, no absorbentes y de difícil adherencia a sustratos debidamente preparados tales como losetas de cerámica, barreras epoxi de protección contra la humedad, terrazo a base de cemento, residuos de adhesivo asfáltico y subsuelos de madera contrachapada aprobados.

## **Ultrabond ECO® 285**

### **Adhesivo para alfombras, de calidad superior y fraguado en húmedo**

*Ultrabond ECO 285* es un producto FastTrack Ready™ diseñado específicamente para la instalación de alfombra con respaldos de fusión en caliente. Su fórmula de alto contenido de sólidos ha sido desarrollada para ser usada con el método de instalación de

capa húmeda, de modo que no se requiere un tiempo de secado. Su desarrollo de ejecución rápida y fuerza de adherencia superior, hacen de *Ultrabond ECO 285* el adhesivo de elección para casi todas las instalaciones de alfombra.

## **Ultrabond ECO® 360**

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

*Ultrabond ECO 360* es un adhesivo patentado de alto rendimiento, aplicación húmeda y sensible a la presión, diseñado específicamente para instalar pisos de vinilo sólido homogéneos y heterogéneos. Son su unión fuerte, duradera, resistente a la humedad y a los álcalis, es ideal para aplicaciones comerciales e institucionales. *Ultrabond ECO 360* tiene un excelente tiempo de instalación, desarrolla fuerza con rapidez, se desempeña bien bajo cargas rodantes y es resistente a abolladuras. Su bajo contenido orgánico volátil lo hace ideal para ser usado en edificios ocupados tales como hospitales y centros médicos.

## **Ultrabond ECO® 560**

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

*Ultrabond ECO 560* es un adhesivo acrílico patentado a base de polímero con características de unión mejoradas, específicamente para pisos de lámina de caucho y losetas. También se puede usar para unir pisos de lámina de vinilo sólida, tablones y losetas de composición de vinilo (VCT); y láminas de vinilo para pisos con respaldo de fieltro. *Ultrabond ECO 560* se alcanza rápidamente su fase pegajosa y es apto para ser usado sobre sustratos porosos y no porosos. Sus características únicas de desempeño, componentes no dañinos y bajo contenido de compuestos orgánicos volátiles, lo hacen apto para ser usado cuando no se pueden recomendar productos de uretano de dos componentes.

## **Ultrabond ECO® 575**

### **Adhesivo de calidad superior para zócalos**

*Ultrabond ECO 575* es un adhesivo de calidad superior para muros, específicamente diseñado para proporcionar una unión superior y resistencia a impactos para zócalos de caucho, vinilo y alfombra. *Ultrabond ECO 575* ha sido reformulado recientemente para ofrecer mayor agarre y fuerza estando húmedo, manteniendo bien envueltas las esquinas. Su fórmula de base acrílica y colores claros no mancha ni siquiera los zócalos más blancos. Además, *Ultrabond ECO 575* se puede usar para instalar múltiples tipos de alfombra en aplicaciones verticales o de muros.

## **Ultrabond ECO® 711**

### **Adhesivo claro de calidad superior, de capa delgada para losetas de composición de vinilo (VCT)**

*Ultrabond ECO 711* ha sido reformulado para proporcionar tiempos de secado

aún más rápidos, mejor agarre y mayor resistencia al deslizamiento. Útilcelo para instalar losetas de composición de vinilo (VCT) sobre sustratos aprobados, así como sobre una capa única ya existente de losetas de composición de vinilo (VCT). Siendo ahora un producto FastTrack Ready™, *Ultrabond ECO 711* ha sido formulado para mayor resistencia a la humedad, siendo apto para ser usado sobre losas de concreto frescas que tengan tasas de emisión de vapor húmedo (MVERs) de hasta 3,63 kg por 92,9 m<sup>2</sup> (8 libras por 1 000 pies<sup>2</sup>) por 24 horas.

## **Ultrabond ECO® 810**

### **Adhesivo profesional para losetas de alfombra**

*Ultrabond ECO 810* proporciona rápidos tiempos de secado y una pegajosidad mejorada y agresiva para instalaciones de ejecución rápida de losetas de alfombra con respaldo de vinilo. Los revestimientos de piso se pueden instalar en *Ultrabond ECO 810* en su estado húmedo para una unión permanente. También se puede permitir que *Ultrabond ECO 810* seque hasta su fase de pegajosidad para instalaciones que se puedan despegar. Instale *Ultrabond ECO 810* con rociador, rodillo o llana, dependiendo de la aplicación de la instalación. Este adhesivo es apto para ser usado sobre losas de concreto frescas que tengan tasas de emisión de vapor húmedo (MVERs) decrecientes, de hasta 3,63 kg por 92,9 m<sup>2</sup> (8 libras por 1 000 pies<sup>2</sup>) por 24 horas y 90% de humedad relativa.

## **Ultrabond ECO® 885**

### **Adhesivo de calidad superior para alfombra con respaldo de poliolefinas**

*Ultrabond ECO 885* ha sido específicamente diseñado para proporcionar uniones permanentes o liberables para alfombras y losetas de alfombra sin respaldo de PVC, o con respaldo de poliolefinas y la mayoría de respaldos "tipo ecológico". Su fórmula única ha sido desarrollada para proporcionar una unión muy agresiva a alfombras con respaldo tipo poliolefinas, donde no funcionan los adhesivos tradicionales. *Ultrabond ECO 885* se puede instalar húmedo para una unión permanente y permitir que seque hasta su fase de pegajosidad para instalaciones que se puedan despegar. *Ultrabond ECO 885* también se puede usar en prácticas de construcción de ejecución rápida, donde las tasas de emisión de vapor húmedo (MVER) y la humedad relativa son inferiores a 3,63 kg (8 libras) y 90% de humedad relativa respectivamente.

## **Ultrabond ECO® 980**

### **Adhesivo de uretano de calidad superior para pisos de madera maciza**

*Ultrabond ECO 980* es un adhesivo de uretano, con contenido 100% sólido, de un solo componente y de curado en húmedo, diseñado específicamente para instalaciones de pisos de madera domésticos y exóticos, macizos y de ingeniería, incluyendo bambú.



### **Ultrabond® G15**

**Adhesivo epoxi para pisos, 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 virgen 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 de calidad superior, de dos partes para pisos de uretano**

*Ultrabond G21* es un adhesivo reactivo de dos partes con bajo contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV), diseñado para instalaciones extremas de pisos interiores y exteriores. Este adhesivo adhiere de forma agresiva todos los tipos de revestimientos de pisos a sustratos de metal, pavimento de asfalto y muchos otros sustratos de difícil unión que estén debidamente preparados.

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

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 de cemento. El producto también puede emplearse como sellador previo a la lechada.

### **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). 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 formulada con la Tecnología de cemento altamente hidratado (HCT™) de MAPEI para eliminar los problemas comunes relacionados con lechadas de cemento Portland, tales 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™ 3**

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

*Ultraflex 3* es un mortero de capa delgada modificado con polímeros, de calidad superior, de un solo componente y de alto rendimiento para instalaciones de losetas interiores y exteriores. Este mortero tiene un alto contenido de polímeros secos únicos, que resultan en una adhesión superior al sustrato y a la loseta. Además, se puede usar para la mayoría de aplicaciones interiores/exteriores de losetas sobre muros y pisos en espacios residenciales y comerciales. *Ultraflex 3* cumple o excede 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, y 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.

### **Ultraplan® Easy**

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

*Ultraplan Easy* es un contrapiso autonivelante y de fraguado rápido, a base de HCT™ (Tecnología de cemento altamente hidratado), que por lo general sólo requiere un sustrato limpio y bien adherido antes de la aplicación. Dado que por lo general requiere una preparación reducida de la superficie, *Ultraplan Easy* proporciona menores costos de instalación y tiempos de espera reducidos en los sitios de trabajo. Presenta alta resistencia y puede soportar tránsito peatonal moderado después de 2 a 3 horas de instalación.

### **Ultraplan® Extreme 2**

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

*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, *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™ - High-Hydrated Cement Technology). Está especialmente formulado para la restauración y construcción de superficies horizontales en interiores como contrapiso de alta resistencia a la compresión con máxima resistencia a huellas de ruedas y hendiduras que pueden generarse en contrapisos más suaves. *Ultraplan M20 Plus* es adecuado para ser usado como capa final de desgaste en almacenes y para aplicaciones industriales alternativas en las cuales se necesita una superficie de concreto excepcionalmente lisa y uniforme.

### **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.

## **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 incluyen presentaciones en oficinas y acceso web por demanda a nuestros cursos registrados en AIS, 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](http://www.mapei.us/architects).

GUÍA DE SOLUCIONES DE SISTEMAS

# CUIDADO MEDICO



MAPEI Americas

## Oficina Central de MAPEI para Norteamérica

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

## Servicios técnicos

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

## Servicio al cliente

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

## Servicios en México

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

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

**Fecha de edición:** 13 de junio de 2018

PR: 8304 MKT: 17-1368 Impreso en los Estados Unidos de América.



ADHESIVOS • SELLADORES • PRODUCTOS QUÍMICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN