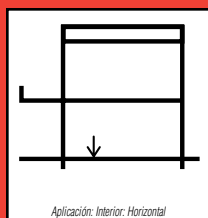


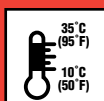


Ultraplan[®] Easy

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



Aplicación: Interior: Horizontal



35°C
(95°F)
10°C
(50°F)



Requiere imprimación



Mezclar con agua



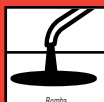
Paleta del tipo
"baldosa de huevos"



Cilindro nivelador
de mezclado



90-120
Seg.



Bomba



Utilice un cepillo de mezcla



Utilice un pulidor



Limpiar con agua



Viene en un saco



DESCRIPCIÓN

Ultraplan Easy es un contrapiso autonivelante de fraguado rápido, fácil de preparar basado en la Tecnología de Cemento Altamente Hidratado (HCT™); que normalmente requiere sólo de un sustrato adherido firmemente y limpio antes de la aplicación. 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.

Desarrollado con la "innovación verde" de MAPEI, *Ultraplan Easy* cumple los requisitos del programa LEED y ayuda a contribuir valiosos puntos a los proyectos de certificación LEED.

USOS

Ultraplan Easy es ideal para nivelar, alisar y reparar con rapidez pisos interiores, antes de realizar la instalación de revestimientos de piso. Se pueden instalar losetas de cerámica y piedra natural al cabo de 3 a 4 horas después de la aplicación. Los revestimientos de piso, tales como alfombras, materiales laminados de vinilo, losetas de vinilo, losetas de composición de vinilo (VCT), PVC homogéneo, goma y tableros de madera con diseño de ingeniería, pueden instalarse por lo general al cabo de 16 a 24 horas después de realizar la aplicación. No se recomienda la aplicación de *Ultraplan Easy* debajo de superficies sujetas a cargas dinámicas.

SUSTRATOS RECOMENDADOS

- Concreto preparado adecuadamente, firme, dimensionalmente estable y completamente curado de al menos 28 días y libre de presión hidrostática
- No se necesita perfilar el sustrato cuando se usa *Ultraplan Easy* sobre un sustrato firme, estable e imprimado adecuadamente.
- Se puede instalar *Ultraplan Easy* sobre revestimientos, adhesivos y pegamentos bien adheridos, que sean compatibles con *Primer WE* o *Mapeprime™ 1K*, como adhesivo asfáltico, pegamento de alfombras y VCT. Se excluyen las superficies acabadas que estarán sujetas a cargas dinámicas (como gatos para paletas), grúas de horquilla o tránsito de vehículos con ruedas de goma.
- Cuando se usa *Ultraplan Easy* para instalar sobre sustratos que no sean de concreto firme y limpio, el instalador garantiza que los materiales a los que se adhiera estarán sólidos, estables y bien adheridos, con capacidad de pasar pruebas de tracción de 0,52 MPa (75 psi) en toda la instalación. Todos los materiales de sustrato deben ser compatibles con las imprimaciones MAPEI. Los sustratos débiles o las superficies contaminadas se deben eliminar con chorros de perdigones o escarificación u otros medios aprobados por la industria.
- Se puede usar *Ultraplan Easy* sobre losetas de cerámica, VCT, terrazo de cemento y pequeñas cantidades de residuos de adhesivo asfáltico antiguo. Las superficies deben estar adecuadamente preparadas, adheridas e imprimadas, además de encontrarse libres de suciedad y polvo.
- Se pueden reparar superficies de subsuelos de madera contrachapada aprobada usando *Ultraplan Easy*. Los subsuelos deben estar adecuadamente preparados, adheridos, y libres de polvo y suciedad (consulte el ítem 1.11, "Preparación de superficies" para obtener más detalles).

- Todos los sustratos deben demostrar una capacidad de adherencia de tracción directa de al menos 0,52 MPa (75 psi); con pruebas realizadas según las secciones 3 y 4 (pruebas de tracción directa) de la norma ISO 13007. Los sustratos débiles (que no cumplan con al menos 0,52 MPa [75 psi] de adherencia de tracción directa) se deben eliminar para garantizar este mínimo de resistencia del sustrato en la superficie antes de que se aplique *Ultraplan Easy*.
- *Ultraplan Easy* es compatible con una amplia variedad de adhesivos para revestimientos de pisos, adhesivos epoxi, adhesivos de poliuretano y morteros para la instalación de losetas y piedra.

Consulte las recomendaciones del fabricante del revestimiento de piso sobre la Tasa de Emisión de Vapor Húmedo (MVER) y el contenido de humedad retenida máximos permisibles del sustrato. Para los sustratos que tengan una MVER que supere 2,27 kg por cada 92,9 m² (5 lb por cada 1 000 pies²) durante 24 horas, según una prueba con cloruro de calcio (consulte la norma ASTM F1869), instale la barrera de reducción de la humedad *Planiseal™ MRB*. Consulte la Ficha Técnica actual de *Planiseal MRB* para obtener los procedimientos de instalación y las capacidades del producto.

Nota: La MVER máxima permisible la determina siempre el sistema que se instala en su totalidad, lo que incluye imprimaciones, contrapisos/capas finales, revestimientos de piso y selladores. La amplia variedad de condiciones del sustrato, revestimientos de piso y adhesivos disponibles requiere un análisis minucioso del uso final que se le pretenda dar al piso, así como también, del cumplimiento de las recomendaciones de MVER, el contenido de humedad retenida y las elecciones de adhesivo de cada fabricante. Instale siempre varias áreas de prueba ubicadas correctamente para garantizar la compatibilidad, la resistencia de adherencia y el rendimiento de todo el sistema de piso. (Es posible que las áreas de prueba necesiten mayor tiempo de acondicionamiento para garantizar el rendimiento deseado).

- No instale *Ultraplan Easy* sobre tableros de partículas, tableros de cartón prensado o tableros de aglomerado (Masonita), paneles de Lauan, metal, asbesto, materiales de reparación a base de yeso ni ningún otro material que no sea dimensionalmente estable.
- *Ultraplan Easy* se puede instalar sobre enrejados adecuadamente imprimados con el agente adherente epoxi *Planibond® EBA*. Vea la guía de selección de productos de MAPEI titulada "Imprimaciones para materiales autonivelantes" y la Ficha Técnica actual de *Planibond EBA*.

Con el fin de garantizar el éxito de la instalación, haga una prueba sobre un área pequeña para establecer la compatibilidad, la resistencia de adherencia y el rendimiento. Comuníquese con el Departamento de Servicio Técnico de MAPEI para obtener las recomendaciones de instalación relacionadas con sustratos y condiciones no indicadas.

NOTAS TÉCNICAS

- *Ultraplan Easy* se vuelve muy líquido una vez que se mezcla y se puede instalar fácilmente a partir de un canto en bisel hasta 5 cm (2") en una única tirada. Consulte la sección "Sustratos recomendados" de esta Ficha Técnica.
 - *Ultraplan Easy* posee una resistencia a la compresión superior a los 13,8 MPa (2 000 psi) después de un día y de 28,3 MPa (4 100 psi) después de 28 días.
 - *Ultraplan Easy* brinda un sustrato nivelado ideal para sistemas de cemento o de pisos de terrazo epoxi. Consulte la sección "Sustratos recomendados" de esta Ficha Técnica.
 - *Ultraplan Easy* puede utilizarse como una capa final de baja exigencia (expuesta al tráfico peatonal y al tráfico liviano de vehículos con ruedas de goma como por ejemplo los plataformas de trabajo pantográficas) cuando se lo cubre con un revestimiento de acrílico, epoxi o uretano adecuado al que se le realiza un mantenimiento. Los revestimientos generalmente pueden aplicarse después de las 16 a 24 horas de aplicarse *Ultraplan Easy*. Debido a la variedad de revestimientos disponibles en el mercado, se necesita un simulacro para determinar la compatibilidad y el tiempo de una instalación de revestimiento. Cuando se utilice como capa final, *Ultraplan Easy* necesita un perfil superficial y es necesario el uso de *Primer L™* o *Planibond EBA* para garantizar que la instalación sea de una calidad superior. Debido a la naturaleza de las capas finales cementosas y pigmentadas, se debe esperar una variación en el color y la terminación.
- Realice una aplicación de simulacro del tamaño adecuado antes de la instalación para garantizar la aceptabilidad de la variación que la terminación y el pigmento crean. Para obtener una terminación más consistente, utilice producto producido por una sola planta en los siguientes lotes.
- Antes de la aplicación de *Ultraplan Easy*, prepare siempre adecuadamente la superficie y aplique la imprimación MAPEI adecuada. Vea la guía de selección de productos de MAPEI titulada "Imprimaciones para materiales autonivelantes" y su Ficha Técnica actual.
 - *Ultraplan Easy* es para uso en áreas interiores secas solamente. Para uso exterior o en áreas sujetas a una exposición prolongada a la humedad, use un enrasador o una capa final MAPEI clasificados para uso exterior, y considere la aplicabilidad de una membrana impermeabilizante.
 - *Ultraplan Easy* sólo se puede usar a temperaturas de entre 10°C y 35°C (50°F y 95°F). En condiciones más frías, utilice calefactores auxiliares de acción indirecta para mantener dentro del rango necesario la temperatura ambiente y la del sustrato. Compruebe que los calefactores auxiliares tengan ventilación al exterior, particularmente si producen monóxido de carbono y otros gases nocivos que podrían contaminar una superficie preparada y ser un peligro sanitario. Mantenga este rango de temperatura durante al menos 72 horas después de haber aplicado *Ultraplan Easy*. Para temperaturas sobre 29°C (85°F), siga los lineamientos ACI para aplicaciones en climas cálidos, para garantizar una instalación exitosa.

- Disponga juntas de dilatación y de control en los lugares que se especifiquen, lo que incluye el perímetro de la sala, de las columnas, de los soportes y de los pedestales para equipo. No tape las juntas de dilatación y de control. Asegúrese de que las juntas se respeten completamente a través de *Ultraplan Easy* y de la imprimación. El ancho mínimo que se recomienda para los cortes de juntas de dilatación y control en *Ultraplan Easy* es de 6 mm (1/4"). En los casos en que no existan juntas de control ni de dilatación en el sustrato, dispóngalas en el sistema según las normas de la industria.
- No mezcle *Ultraplan® Easy* con *Ultraplan 1 Plus* o *Ultraplan M20 Plus*.
- Las aplicaciones de calor radiante necesitan un CSP No 3 o mayor según la clasificación de la organización ICRI, así como también, una imprimación MAPEI adecuada. Vea la guía de selección de productos de MAPEI titulada "Imprimaciones para materiales autonivelantes".

Debido a que no todos los sistemas de calor radiante son iguales, consulte al proveedor de calor radiante junto con todas las normas de la industria para garantizar una instalación exitosa.

INSTRUCCIONES

1. Preparación de Superficies

- 1.1 Todos los sustratos deben ser interiores, estar estructuralmente firmes, sólidos, estables y secos. La máxima deflexión permitida a la superficie de apoyo no debe exceder L/360 (ó L/720 para instalaciones de piedra natural o sus aglomerados) cuando es expuesta a carga variable o permanente. Consulte la norma ASTM C627 sobre la deflexión.
- 1.2 Limpie completamente la superficie de toda sustancia que pudiera interferir con la adherencia del material de instalación, lo que incluye suciedad, alquitrán, cera, aceite, grasa, compuestos de látex, selladores, compuestos de curado, agentes desmoldeadores, lechadas de cemento, capas finales sueltas o cualquier material que pueda prevenir la adherencia adecuada de *Ultraplan Easy* al sustrato. Los residuos de adhesivo bien adheridos que se han rasqueteado bien se pueden cubrir con *Ultraplan Easy*, en conjunto con la imprimación adecuada. Vea la guía de selección de productos de MAPEI titulada "Imprimaciones para materiales autonivelantes" y la sección "Sustratos recomendados".
- 1.3 Las superficies de concreto que estén firmes, estables y sin contaminar se pueden adherir sin perfilar mecánicamente, preparar con chorros de perdigones, chorros de arena y de agua, escarificado, esmerilado con muelas diamantadas u otros métodos. Nota: *Ultraplan Easy* no se puede instalar sobre superficies de concreto de bajo porcentaje de MPa (bajo porcentaje de psi) o superficies de concreto débiles o degradadas cerca de la superficie. En la mayoría de los casos, las capas superiores de concreto débiles se deben eliminar mediante métodos mecánicos para producir condiciones sólidas y estables; luego, el sustrato resultante se debe imprimir adecuadamente.
- 1.4 Luego de limpiar y perfilar mecánicamente el sustrato, realice pruebas para verificar la MVER (prueba de cloruro de calcio, consulte la norma ASTM F1869). *Ultraplan Easy* es un contrapiso para uso en conjunto con otros sistemas de piso acabado (como resilentes, VCT y cerámica). Siempre siga las recomendaciones del fabricante sobre el contenido de humedad y la MVER máximos permisibles antes de la instalación. Consulte la sección "Sustratos recomendados" de esta Ficha Técnica; así como también de la Ficha Técnica de *Planiseal™ MRB* para obtener detalles acerca de las condiciones y tratamientos de MVER.
- 1.5 Las temperaturas del ambiente y del sustrato de concreto deben estar de entre 10°C y 35°C (50°F y 95°F) antes de la aplicación. Las temperaturas se deben mantener dentro de este rango durante por lo menos 72 horas después de la instalación de *Ultraplan Easy*.
- 1.6 Rellene las áreas profundas, los agujeros o las grietas con materiales de restauración de concreto adecuados (como *Mapecem® Quickpatch* de MAPEI), especialmente cuando realice instalaciones en un segundo piso o en uno superior, ya que los materiales líquidos se pueden filtrar hacia los pisos inferiores. Comuníquese con el Departamento de Servicio Técnico de MAPEI para obtener detalles.
- 1.7 Imprime siempre las superficies preparadas con una imprimación MAPEI antes de la aplicación de *Ultraplan Easy*.
- 1.8 No aplique la imprimación sobre agua estancada.
- 1.9 Aplique *Ultraplan Easy* sólo cuando la imprimación se encuentre en el estado definido en la correspondiente Ficha Técnica.
- 1.10 Es posible que algunos sustratos preparados mecánicamente sean más porosos que otros. Esto puede requerir una aplicación específica de la imprimación.
- 1.11 Se puede usar *Ultraplan Easy* sobre madera contrachapada o tableros de partículas orientadas (OSB) aprobados por ingenieros en conformidad con la especificación F185-05 de Tile Council of America. Los subsuelos deben estar adecuadamente preparados y adheridos, además de no presentar suciedad ni polvo.

Cuando aplique contrapisos MAPEI a pisos de madera contrachapada, sujete mecánicamente *Mapelath™* o use una malla róbica encima de la superficie imprimada (cumpliendo las exigencias de la norma ASTM C847) antes de la aplicación de *Ultraplan Easy*. Consulte la Ficha Técnica actual de *Mapelath* para obtener instrucciones de instalación. El movimiento diferencial dentro del sustrato de madera contrachapada puede producir grietas capilares en las juntas de la madera contrachapada.
- 1.12 La transmisión de vapor húmedo que supere 2,27 kg por cada 92,9 m² (5 lb por cada 1 000 pies²) por 24 horas, se debe tratar primero instalando la barrera de reducción de la humedad adecuada. Aplique en un área pequeña de prueba para asegurarse de que exista compatibilidad con la barrera de reducción de la humedad antes de la instalación de *Ultraplan Easy*.

Si se necesita una imprimación con una "barrera de reducción de la humedad adecuada", use *Primer WE™* de MAPEI con la barrera contra la humedad. Use un área de prueba adecuada para confirmar la compatibilidad de *Primer WE* con la barrera contra la humedad. Como alternativa, aplique la barrera de reducción de la humedad *Planiseal MRB* de MAPEI, consulte la Ficha Técnica para obtener detalles de instalación y capacidades.
- 1.13 Para instalar *Ultraplan Easy* sobre losetas de cerámica, VCT, terrazo de cemento o epoxi, y pequeñas cantidades de residuos de adhesivo asfáltico adecuadamente preparados, la superficie debe estar adecuadamente preparada, adherida e imprimada, además de encontrarse libre de suciedad y polvo.
- 1.14 Para instalar *Ultraplan Easy* sobre enrejado o metal adecuadamente preparado, la superficie debe cumplir con los requisitos mínimos de deflexión de L/360 para losetas y de L/720 para piedra, considerando tanto las cargas variables como las permanentes (según la norma ASTM C627). Imprime la superficie adecuadamente preparada a un espesor húmedo de 0,5 mm (20 mil). *Ultraplan Easy* se debe colocar en *Planibond® EBA* mientras aún está fresco y pegajoso, para garantizar una instalación exitosa (consulte la Ficha Técnica actual para obtener detalles).

2. Mezclado

2.1 Mezclado general

En un recipiente limpio, normalmente un cubo para medidas de al menos 18,9 L (5 galones de los EE.UU.), vierta la cantidad necesaria de agua potable limpia y fría. Si el agua disponible no está fría, baje la temperatura de ésta

hasta 21°C (70°F). Agregue *Ultraplan Easy* en polvo, mientras revuelve lentamente. Mezcle agua y *Ultraplan Easy* en polvo en una proporción de 5,44 a 5,68 L (5,75 a 6 cuartos de galón de EE.UU.) de agua por saco de 22,7 kg (50 lb). Luego de combinar toda el agua con el saco de *Ultraplan Easy*, comience a mezclar el material con un taladro de alta velocidad (alrededor de 800 rpm a 1 200 rpm) hasta obtener una consistencia libre de grumos y homogénea. Esto se demora de 90 a 120 segundos normalmente.

La proporción del mezclado debe permanecer constante. No agregue demasiada agua al material. Para obtener mejores resultados, use *MAPEI® Self-Leveling Tool Kit*. Para obtener detalles, comuníquese con el Departamento de Servicio Técnico de MAPEI o con un distribuidor local de productos MAPEI.

2.2 Mezclado con cilindro

Usando la proporción del mezclado adecuada anteriormente mencionada, realice la mezcla utilizando una mezcladora de alta velocidad (alrededor de 1 200 rpm) con una paleta para mezclar del tipo "batidora de huevos". Normalmente este procedimiento de mezclado requiere dos sacos de *Ultraplan Easy* con la proporción de agua por saco mencionada en el ítem 2.1. Mezcle hasta obtener una consistencia homogénea y libre de grumos, durante alrededor de 90 a 120 segundos. No mezcle excesivamente. Mezclar excesivamente o mover la mezcladora hacia arriba y hacia abajo durante el proceso de mezclado puede causar que quede atrapado aire, lo que puede acortar la duración de la mezcla o causar la aparición de pequeñas burbujas durante la aplicación y el curado.

2.3 Mezclado con bomba

Ultraplan Easy se puede mezclar mecánicamente, usando la proporción de mezclado adecuada del ítem 2.1. Use una mezcladora y bomba continuas con una manguera de al menos 30,5 m (100 pies), o una mezcladora y bomba por cargas con una manguera de al menos 21,3 m (70 pies). La mezcladora y la bomba se deben encontrar en buenas condiciones. El equipo de bombeo se debe limpiar periódicamente de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Asegúrese de realizar pruebas de presión al rotor y al estator para obtener un mezclado adecuado.

Use una "punta" con pantalla de malla en el extremo de la manguera para poder filtrar todo material extraño que pudiera ingresar a la tolva de la mezcladora. Para garantizar una mezcla perfecta y el flujo adecuado, pruebe el material mezclado del extremo de la manguera. Aplíquelo en un área pequeña antes de realizar la aplicación general para garantizar una instalación exitosa.

Nota: Las condiciones de climas fríos pueden exigir un mayor tiempo de mezclado y un largo adicional de la manguera para garantizar el mejor rendimiento del producto.

3. **Aplicación**

- 3.1 Antes de la instalación, cierre las puertas y ventanas, y apague los sistemas de aire acondicionado y calefacción (HVAC) para proteger el lugar de trabajo contra las corrientes de aire durante la aplicación y hasta que el piso esté curado. Proteja las áreas de la luz solar directa.

- 3.2 Asegúrese de que la temperatura ambiente y la del sustrato de concreto estén entre 10°C y 35°C (50°F y 95°F) antes de la aplicación. En aplicaciones de gran tamaño, permita la circulación indirecta del aire a fin de disipar la humedad que genera la aplicación del nivelador. Las temperaturas se deben mantener dentro de este rango durante por lo menos 72 horas después de la instalación de *Ultraplan Easy*. En condiciones más frías, utilice calefactores auxiliares de acción indirecta para mantener dentro del rango necesario la temperatura ambiente y la del sustrato. Para temperaturas sobre 29°C (85°F), siga los lineamientos ACI para aplicaciones en climas cálidos, para garantizar una instalación exitosa. Consulte la sección "Notas Técnicas" en esta Ficha Técnica.

- 3.3 La aplicación de *Ultraplan Easy* sobre grandes áreas puede ser más sencilla y efectiva usando bombas convencionales de pistón, de rotor estator o de contrapiso. Comuníquese con el Departamento de Servicio Técnico de MAPEI para obtener recomendaciones.

- 3.4 Para obtener mejores resultados, trabaje en equipo para poder brindar un flujo continuo de material fresco que evite el entrapamiento de aire o la creación de una junta debido a la falta de continuidad en la colocación.

- 3.5 Establezca el ancho de vaciado a una distancia que sea ideal para mantener un borde fresco durante la colocación. Vierta o bombee rápidamente *Ultraplan Easy* en la superficie adecuadamente preparada e imprimada, siguiendo un diseño de cinta. Si no se puede mantener un borde fresco, reduzca el ancho del vaciado.

- 3.6 *Ultraplan Easy* posee un tiempo de flujo aproximado de 15 minutos a 23°C (73°F), es autonivelante y se puede aplicar a partir de un canto en bisel de 5 cm (2") en una sola aplicación. La temperatura y la humedad afectarán los tiempos de trabajo, la fluidez y el tiempo de fraguado. Aplique suficiente material como para cubrir adecuadamente todos los lugares altos. Consulte la sección "Sustratos recomendados" de esta Ficha Técnica.

- 3.7 Poco después de colocar *Ultraplan Easy*, esparza el material con un rastrillo de nivelación de MAPEI para ayudar a nivelar *Ultraplan Easy* a la profundidad deseada. Después de lograr la profundidad deseada, use un Pulidor MAPEI para alisar la superficie hasta obtener una superficie lisa.

- 3.8 Para instalaciones de mayor envergadura de 5 a 12,5 cm (2" a 5"), comuníquese con el Departamento de Servicio Técnico de MAPEI.

- 3.9 *Ultraplan Easy* se endurece rápidamente, dentro de 2 a 3 horas. Está listo para aceptar la instalación de losetas de cerámica y piedra natural no sensible a la humedad en tan sólo de 3 a 4 horas. Los revestimientos de piso, tales como alfombras, materiales laminados de vinilo, losetas de vinilo, losetas de composición de vinilo (VCT), PVC homogéneo, goma y tablones de madera con diseño de ingeniería, pueden instalarse por lo general al cabo de 16 a 24 horas después de realizar la aplicación. Proteja la superficie de los contaminantes hasta que se complete la instalación del revestimiento final del piso. Consulte la sección "Sustratos recomendados" de esta Ficha Técnica para obtener detalles.

INFORMACIÓN TÉCNICA (a 23°C [73°F] y 50% de humedad relativa)

Ultraplan Easy (antes de mezclar)

Consistencia.....	Polvo
Color.....	Marrón
Conservación.....	6 meses en el saco original en un área seca, climatizada y cubierta
Combustibilidad	
Propagación de llama.....	0
Contribución como combustible.....	0
Generación de humo.....	0
Higiene y seguridad.....	Consulte la Ficha de Seguridad de Materiales (MSDS) para obtener instrucciones sobre la manipulación segura.

Ultraplan Easy (mezclado)

Proporción de mezclado de agua con <i>Ultraplan Easy</i>	De 5,44 L a 5,68 L (5,75 a 6 cuartos de galón de EE.UU.) de agua por saco de 22,7 kg (50 lb)
Densidad.....	Alrededor de 2,06 kg por L (128 lb por pie³)
pH.....	11
Rango de temperaturas de aplicación.....	De 10°C a 35°C (50°F a 95°F)
Duración de la mezcla.....	10 minutos
Tiempo de flujo.....	15 minutos
Fraguado final.....	De 2 a 3 horas
Tiempo requerido antes de la instalación de loseta o piedra.....	Normalmente 3 horas
Tiempo requerido antes de la instalación de revestimiento de piso impermeable.....	Normalmente de 16 a 24 horas, dependiendo de la temperatura y humedad

Otra Información (condiciones de material y de endurecimiento a 23°C [73°F] y 50% de humedad relativa sin curar)

Resistencia a la compresión según la norma ASTM C109 (CAN/CSA-A5)	
1 día.....	> 13,8 MPa (2 000 psi)
7 días.....	> 21,4 MPa (3 100 psi)
28 días.....	> 28,3 MPa (4 100 psi)
Resistencia a la flexión según la norma ASTM C348	
1 día.....	> 3,93 MPa (570 psi)
7 días.....	> 5,86 MPa (850 psi)
28 días.....	> 7,38 MPa (1 070 psi)
Fuerza de extracción (prueba de Adherencia de Tracción Directa – ruptura en el sustrato de concreto) (CAN/CSA-A23.2-6B)	
28 días.....	> 2,48 MPa (360 psi)

PRESENTACIÓN

Saco: 22,7 kg (50 lb)

CONSUMOS APROXIMADOS* por espesor para un saco de 22,7 kg (50 lb).

3 mm (1/8").....	4,46 m² (48 pies²)
6 mm (1/4").....	2,23 m² (24 pies²)
12 mm (1/2").....	1,11 m² (12 pies²)

* Los datos de consumo/espesor sólo se muestran para propósitos estimativos. El consumo real en el lugar de la obra puede variar de acuerdo a las condiciones del sustrato, el perfil de la superficie, el tipo de equipo, el espesor que se aplique y los métodos de aplicación que se utilicen.

Para la imprimación adecuada, vea la guía de selección de productos de MAPEI titulada "Imprimaciones para materiales autonivelantes" y consulte la mas reciente ficha técnica de la imprimación.

Ultraplan[®]
Easy



Ultraplan® Easy



4. Curado

- 4.1 *Ultraplan Easy* se cura a sí mismo. No utilice métodos de curado en húmedo ni compuestos de curado y de sellado.
- 4.2 Proteja *Ultraplan Easy* del calor excesivo o de corrientes de aire excesivas durante el curado. Apague todos los sistemas de ventilación forzada y de calor radiante. (Algunos sistemas de calor radiante no se deben encender después de la instalación por de 7 a 14 días, compruebe con el fabricante del sistema de calor radiante.) Proteja la instalación durante 24 horas luego de finalizarla.
- 4.3 Evite caminar sobre la superficie instalada durante al menos de 2 a 3 horas después de la instalación, dependiendo de las condiciones de temperatura y humedad.
- 4.4 Proteja la instalación del tránsito, la suciedad y el polvo de otros traspasos hasta que *Ultraplan Easy* esté completamente curado y se haya instalado el revestimiento final del piso.

5. Limpieza

Lave rápidamente sus manos y herramientas con agua antes de que se endurezca el material. El material curado se debe eliminar mecánicamente.

AVISO

Antes de utilizar el producto, el usuario determinará su idoneidad para el uso deseado y éste asume todos los riesgos y las responsabilidades que se vinculen con dicho uso. **NO SE CONSIDERARÁ NINGÚN RECLAMO A MENOS QUE SE HAGA POR ESCRITO EN UN PLAZO DE QUINCE (15) DÍAS A CONTAR DE LA FECHA EN QUE SE DESCUBRIÓ O QUE DE MANERA RAZONABLE SE DEBIÓ HABER DESCUBIERTO.**

MAPEI

Oficinas Centrales en América del Norte

1144 East Newport Center Drive
Deerfield Beach, Florida 33442
Teléfono: 1-888-US-MAPEI (1-888-876-2734)
Fax: (954) 246-8800

Servicio al Cliente

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

Servicio Técnico

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

Información Adicional

Website: www.mapei.com

MAPEI – EE.UU.

Ft. Lauderdale, Florida
Fredericksburg, Virginia
Garland, Texas
San Bernardino, California
South River, New Jersey
Tempe, Arizona
West Chicago, Illinois

MAPEI – Canadá

Laval, Québec
Brampton, Ontario
Delta, British Columbia

MAPEI – Argentina

Buenos Aires

MAPEI – Puerto Rico

Dorado

MAPEI – Venezuela

Caracas, Ref. J-30312350-3

Para los datos más actuales
del producto, visite
www.mapei.com.



PR5072 UPED_J08Svp
©2008 MAPEI Corporation. Derechos Reservados.
Impreso en EE.UU.