



Ultraplan[®] Easy

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



DESCRIPCIÓN

Ultraplan Easy es un contrapiso autonivelante de fraguado rápido basado en la Tecnología de Cemento Altamente Hidratado (HCT™) que, por lo general, sólo requiere un sustrato bien adherido y limpio antes de su aplicación. Por lo general, *Ultraplan Easy* necesita una escasa preparación de superficies y ofrece costos de instalación menores y plazos de entrega rápidos en los lugares de trabajo. Ofrece alta resistencia y puede soportar tránsito peatonal ligero luego de las 2 a 3 horas de haber sido instalado.

- Sólo limpie, imprima y vierta
- Listo para instalar losetas en 3 a 4 horas

NORMAS INDUSTRIALES Y APROBACIONES

Aporte de puntos LEED (Versión 3.0)

Puntos LEED

Crédito MR 5, Materiales regionales* Hasta de 2 puntos

* Puede ser candidato a dicha clasificación.

* El uso de este producto MAPEI puede ayudar a la certificación de proyectos conforme al estándar LEED (Liderazgo en Diseño de Energía y Medio Ambiente) en las categorías mencionadas arriba. Los puntos se otorgan en base a los aportes de todos los materiales utilizados en el proyecto.

DÓNDE USARLO

Ultraplan Easy es ideal para nivelar, alisar y reparar pisos en interiores con plazos de entrega rápidos, antes de realizar la instalación de revestimientos para pisos. Se pueden instalar losetas de cerámica y piedra natural al cabo de 3 a 4 horas

después de su aplicación. Por lo general, los revestimientos de pisos, tales como alfombras, materiales laminados de vinilo, losetas de vinilo, losetas de composición de vinilo (VCT), PVC homogéneo, caucho y tabloncillos de madera industrial, pueden instalarse al cabo de 16 a 24 horas después de su aplicación. La aplicación de *Ultraplan Easy* no se recomienda debajo de superficies sujetas a cargas dinámicas.

LIMITACIONES

- No instale sobre sustratos que contengan asbesto.
- Una vez mezclado, *Ultraplan Easy* es bastante fluido y puede instalarse fácilmente en espesores desde un canto en bisel hasta 5 cm (2") en una sola capa. Consulte la sección "Sustratos apropiados" de la presente Ficha técnica (TDS).
- *Ultraplan Easy* posee una resistencia a la compresión mayor a 13,8 MPa (2 000 psi) luego de 1 día desde su aplicación y mayor a 28,3 MPa (4 100 psi) pasados los 28 días.
- *Ultraplan Easy* proporciona un sustrato nivelado ideal para sistemas de material para pisos de cemento o terrazo epoxi. Consulte la sección "Sustratos apropiados" de la presente Ficha técnica (TDS).
- *Ultraplan Easy* puede usarse como una capa final de servicio ligero (expuesta a tránsito peatonal y tránsito liviano sobre ruedas de caucho, como por ejemplo, elevadores de tijera) cuando se cubra con un revestimiento acrílico, epoxi o de uretano apropiado con su consiguiente mantenimiento. Por lo general los revestimientos pueden aplicarse entre las 16 a 24 horas luego de la aplicación de *Ultraplan Easy*. Debido a la amplia variedad de revestimientos disponibles en el mercado, es necesario llevar a cabo una instalación de prueba para determinar la compatibilidad y el tiempo necesario para la instalación de un revestimiento. Cuando se

use como capa final, *Ultraplan Easy* necesita un perfil de superficie y el uso de un sistema de imprimación adecuado (consulte la guía de elección de productos MAPEI "Imprimadores para materiales autonivelantes") a fin de asegurar una instalación de la calidad más fina. Debido a la naturaleza de las capas finales cementicias pigmentadas, es probable que haya variaciones de color y acabado. Realice una prueba de instalación en la escala adecuada antes de la instalación final a fin de asegurar la aceptación de la variación generada por el acabado y el pigmento. Para un acabado más uniforme, use productos fabricados en una sola planta en lotes secuenciales.

- Antes de la aplicación de *Ultraplan Easy*, siempre prepare la superficie de forma adecuada e imprímala con el imprimador apropiado fabricado por MAPEI. Para seleccionar el imprimador adecuado, consulte la guía de elección de productos MAPEI "Imprimadores para materiales autonivelantes" y lea la Ficha técnica actual (TDS) de dicho imprimador.
- Solamente para su uso en áreas interiores y secas. Para uso en exteriores o en áreas sujetas a exposición prolongada a humedad, emplee una capa final o enrasador fabricado por MAPEI clasificado para exteriores y tenga en consideración la posibilidad de aplicar una membrana impermeable.
- *Ultraplan Easy* sólo puede usarse a temperaturas de entre los 10°C y 35°C (50°F y 95°F). En condiciones de menor temperatura, utilice calefactores auxiliares indirectos para mantener la temperatura ambiente y la del sustrato dentro del rango necesario. Asegúrese de que los calefactores auxiliares cuenten con un venteo hacia el exterior, especialmente si emiten monóxido de carbono y otros gases nocivos que pudieran contaminar una superficie preparada y significar un riesgo para la salud. Mantenga este rango de temperatura por lo menos durante 72 horas después de aplicar *Ultraplan Easy*. Para temperaturas por encima de los 29°C (85°F), siga las pautas de aplicación en condiciones climáticas calurosas de ACI para asegurar lograr una instalación exitosa.
- Haga lugar para las juntas de dilatación y control cuando sea necesario, inclusive el perímetro del ambiente, las columnas, los soportes y las bases de los equipos. No pase por alto las juntas de dilatación y control. Asegúrese de que dichas juntas se respeten completamente a través de *Ultraplan Easy* y el imprimador. En los casos en los cuales no haya juntas de control o dilatación en el sustrato, haga lugar para las mismas en el sistema conforme a las normas de la industria.
- No mezcle *Ultraplan Easy* con otros productos autonivelantes.
- Las aplicaciones con calefacción mediante losa radiante requieren un perfil de superficie de concreto (CSP) N° 3 o mayor conforme a la clasificación de la organización del ICRI así como también un imprimador adecuado fabricado por MAPEI. Consulte la guía de elección de productos MAPEI "Imprimadores para materiales autonivelantes".

Ya que no todos los sistemas de calefacción mediante losa radiante son parecidos, consulte al proveedor del sistema específico y todas las normas industriales a fin de asegurarse lograr una instalación exitosa.

SUSTRATOS APROPIADOS

- Concreto completamente curado de por lo menos 28 días de antigüedad, dimensionalmente estable, seco, sólido y preparado adecuadamente.
- Cuando use *Ultraplan Easy* sobre un sustrato sólido y estable imprimado en forma correcta, no es necesario perfilar la superficie.
- *Ultraplan Easy* puede instalarse sobre revestimientos bien adheridos, adhesivos y pegamentos compatibles con *Primer WE* como por ejemplo adhesivos asfálticos, pegamento para alfombras y VCT. Se excluyen las superficies terminadas que estarán sujetas a cargas dinámicas (como por ejemplo elevadores de paletas), montacargas o tránsito sobre ruedas de caucho.
- Al usar *Ultraplan Easy* para realizar instalaciones sobre sustratos que no sean concreto limpio y firme, el instalador garantiza que los materiales a adherir serán sólidos, estables y estarán bien pegados, capaces de pasar satisfactoriamente las pruebas de tracción en tensión de 0,52 MPa (75 psi) a lo largo de la instalación. Todos los materiales del sustrato deben ser compatibles con los imprimadores MAPEI. Se deben retirar aquellos sustratos débiles o superficies contaminadas mediante granallado o escarificación u otros medios aprobados por la industria.
- *Ultraplan Easy* puede emplearse sobre losetas de cerámica, VCT, terrazo de cemento y pequeñas cantidades de residuo de adhesivo asfáltico existente. Las superficies deben estar preparadas de forma adecuada, bien adheridas, libres de suciedad y polvo e imprimadas.
- Los subpisos de madera contrachapada aprobada por un ingeniero pueden restaurarse usando *Ultraplan Easy*. Los subpisos deben estar preparados correctamente, bien adheridos y libres de suciedad y polvo (vea el punto 11 en la sección "Preparación de superficies" para obtener mayores detalles).
- Todos los sustratos deben evidenciar una capacidad de adherencia de tensión directa de por lo menos 0,52 MPa (75 psi). Antes de aplicar *Ultraplan Easy*, se deben quitar aquellos sustratos débiles (que no alcancen una adherencia de tensión directa de al menos 0,52 MPa [75 psi]) para asegurar la existencia de esta resistencia mínima del sustrato a través de la superficie.
- *Ultraplan Easy* es compatible con una amplia variedad de adhesivos para revestimientos para pisos, adhesivos epoxi, adhesivos poliuretanos y morteros para instalación de losetas y piedras.

Consulte las recomendaciones del fabricante del revestimiento o recubrimiento para pisos con respecto al valor máximo permitido de tasa de emisión de vapor húmedo (MVER) y de contenido de humedad retenida en el sustrato. En el caso de sustratos con una MVER

que supere los 2,27 kg cada 92,9 m² (5 lb. cada 1 000 pies²) durante 24 horas, resultante de la medición con la prueba de cloruro de calcio (tomando como referencia la norma ASTM F1869), instale una barrera de reducción de humedad adecuada fabricada por MAPEI (consulte la Ficha técnica (TDS) del producto para determinar los procedimientos de instalación y las capacidades del producto).

Nota: El valor máximo permitido de MVER siempre se determina conforme a la totalidad del sistema instalado, inclusive imprimadores, contrapisos/capas finales, revestimientos para pisos y selladores. La amplia variedad de condiciones de sustratos, revestimientos para pisos y adhesivos disponibles hace necesario llevar a cabo un análisis cuidadoso del uso futuro del piso final, así como también, el cumplimiento con las recomendaciones de cada fabricante con respecto a los niveles de MVER, contenido de humedad retenida y elección de adhesivos. A fin de asegurar la compatibilidad, la resistencia de la adherencia y el rendimiento de todo el sistema de materiales para piso, siempre haga diversas pruebas en áreas correctamente ubicadas. (Las áreas de prueba pueden necesitar un mayor tiempo de acondicionamiento para asegurar el rendimiento deseado).

- No instale *Ultraplan Easy* sobre madera aglomerada, madera prensada, placas de madera dura (Masonita), paneles de Lauan, metal, asbesto, materiales para parchado a base de yeso o cualquier otro material dimensionalmente inestable.
- *Ultraplan Easy* puede instalarse sobre cubiertas de acero si se encuentran imprimadas adecuadamente con el agente adherente epoxi *Planibond EBA*. Consulte la guía de elección de productos MAPEI "Imprimadores para materiales autonivelantes" y la TDS actual de *Planibond EBA*.

A fin de asegurar el éxito de la instalación, pruébela en un área pequeña para determinar la compatibilidad, la resistencia de adherencia y rendimiento.

Consulte al departamento de Servicio técnico de MAPEI para obtener las recomendaciones de instalación con respecto a sustratos y condiciones no indicadas en el presente documento.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

1. Todos los sustratos deben estar en interiores, ser estructuralmente firmes, sólidos, estables y secos. La deflexión máxima permitida de la superficie de apoyo no debe exceder L/360 (o L/720 para instalaciones que involucren piedra natural o sus aglomerados) cuando se exponga a cargas dinámicas o inmóviles.
2. Limpie cuidadosamente la superficie de cualquier sustancia que pudiera interferir con la adherencia del material que se va a instalar, inclusive suciedad, alquitrán, cera, aceite, grasa, compuestos de látex, selladores, compuestos de curado, agentes para la liberación de encofrados, aguacal, capas finales sueltas, o cualquier otro material que pudiese evitar la adherencia adecuada de *Ultraplan Easy* al sustrato. Se puede instalar *Ultraplan® Easy* junto con el imprimador adecuado sobre residuos de adhesivos bien adheridos que hayan sido lijados adecuadamente. Consulte la guía de elección de productos MAPEI "Imprimadores para materiales autonivelantes" y la sección "Sustratos apropiados" de la presente TDS.
3. Las superficies de concreto firmes, estables y no contaminadas pueden adherirse sin necesidad de perfilado mecánico. Nota: *Ultraplan Easy* puede no ser apropiado para instalarse sobre concretos de baja adherencia de tensión directa en MPa (psi) o sobre superficies de concreto que estén débiles o degradadas superficialmente. En la mayoría de los casos, las capas superiores débiles de concreto deben retirarse mediante métodos mecánicos para generar condiciones firmes y sólidas y, luego, el sustrato resultante debe imprimirse de forma adecuada.

4. Luego de limpiar y perfilar el sustrato mecánicamente, realice una medición de la MVER (prueba de cloruro de calcio - ASTM F1869). *Ultraplan Easy* es un contrapiso para usarse con otros sistemas de pisos terminados (como por ejemplo, pisos elásticos, VCT y cerámica). Siempre siga las recomendaciones de los fabricantes con respecto al valor máximo permitido de contenido de humedad y MVER antes de llevar a cabo la instalación.
5. La temperatura del sustrato de concreto y del ambiente en el área debe estar entre los 10°C y 35°C (50°F y 95°F) antes de la aplicación. Las temperaturas deben mantenerse dentro de este rango por lo menos durante 72 horas luego de la instalación de *Ultraplan Easy*.
6. Rellene las áreas profundas, huecos o grietas con materiales adecuados para la restauración de concreto (como por ejemplo, *Mapecem® Quickpatch* de MAPEI) especialmente cuando se realice la instalación en un segundo piso o en pisos superiores en cuyo caso el material fluido pudiese filtrar a un piso inferior. Tome contacto con el Departamento de Servicio técnico de MAPEI para obtener más detalles.
7. Siempre imprima la superficie preparada con un imprimador fabricado por MAPEI antes de aplicar *Ultraplan Easy*.
8. No aplique el imprimador sobre superficies mojadas.
9. Aplique *Ultraplan Easy* sólo cuando el imprimador se encuentra en el estado recomendado de acuerdo con la TDS vigente del imprimador.
10. Algunos sustratos preparados mecánicamente pueden ser más porosos que otros. Esto puede requerir una aplicación específica del imprimador.
11. *Ultraplan Easy* puede usarse sobre subpisos de madera contrachapada aprobada por un ingeniero o de tableros de partículas orientadas (OSB) conforme a la edición más reciente de la especificación F185 del Consejo de Cerámicas de América del Norte (Tile Council of North America). Los subpisos deben estar debidamente preparados, bien adheridos, libre de suciedad y polvo.

En el caso de aplicar contrapisos fabricados por MAPEI sobre materiales para piso de madera contrachapada, los requisitos de instalación (materiales para piso terminado, carga, uso y/o deflexión) pueden exigir el uso de *Mapelath™* o malla de diamante (que cumpla con los requisitos de la norma ASTM C847) sobre la superficie imprimada antes de la aplicación del contrapiso. En todos los casos, se puede prever un mejor rendimiento al usar mallas, especialmente sobre OSB. Consulte la TDS vigente correspondiente a *Mapelath* para obtener instrucciones de instalación. Los movimientos diferenciales o excesivos dentro del sustrato de madera contrachapada pueden generar grietas capilares en las juntas de la madera contrachapada.

12. Luego de la instalación de la barrera para la reducción de humedad, consulte la guía de elección de productos MAPEI "Imprimadores para materiales autonivelantes" a fin de elegir el imprimador correcto antes de instalar *Ultraplan Easy*.
13. A fin de instalar *Ultraplan Easy* sobre losetas de cerámica, VCT, terrazo de cemento o epoxi, o pequeñas cantidades de residuo de adhesivo asfáltico existente con la preparación correspondiente, la superficie debe estar preparada adecuadamente, bien adherida, libre de suciedad y polvo e imprimada.
14. Para instalar *Ultraplan Easy* sobre cubiertas de metal o acero debidamente preparadas, la superficie no debe exceder los requisitos de deflexión L/360 para losetas o L/720 para piedra, teniendo en consideración tanto las cargas dinámicas como las cargas inmóviles (conforme a la norma ASTM C627). Imprima la superficie preparada en forma adecuada con un imprimador epoxi con contenido de 100% de sólidos fabricado por MAPEI. Consulte la guía de elección de productos MAPEI "Imprimadores para materiales autonivelantes".

MEZCLA

Mezcla general

- Vierta la cantidad requerida de agua potable limpia y fría dentro de un recipiente limpio para la mezcla - por lo general un cubo de 18,9 L (5 galones de EE.UU.). Si el agua disponible no está fría, enfríela hasta alcanzar los 21°C (70°F). Añada el polvo *Ultraplan Easy* mientras remueve lentamente. Mezcle el agua y el polvo *Ultraplan Easy* 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 todo el agua y una sola saco de *Ultraplan Easy*, comience a mezclar el material con un taladro para mezcla de alta velocidad (a aproximadamente 800 a 1 200 rpm), hasta que la mezcla tome una consistencia homogénea y libre de grumos. Por lo general, esto toma de 90 a 120 segundos.

La proporción de mezcla debe mantenerse constante. No exceda la cantidad de agua en la mezcla. Para mejores resultados, use un *MAPEI® Self-Leveling Tool Kit*. Tome contacto con el Departamento de Servicio técnico de MAPEI o un distribuidor local de productos MAPEI para obtener más detalles.

Mezcla en tambor

- Use una mezcladora de alta velocidad (a alrededor de 1 200 rpm) con una paleta de mezclado tipo "batidor" respetando la proporción adecuada de mezcla mencionada anteriormente. Usualmente, este procedimiento de mezcla involucra dos sacos de *Ultraplan Easy* con la proporción de agua por saco mencionada en las instrucciones de "Mezcla general". Mezcle hasta obtener una consistencia homogénea y sin grumos durante alrededor de 90 a 120 segundos. No mezcle de más. Mezclar en exceso o mover la mezcladora de arriba hacia abajo durante el proceso de mezcla puede generar el ingreso de aire, lo cual podría reducir la vida útil de la mezcla o causar la formación de poros durante la aplicación y curado.

Mezcla mediante bomba

- *Ultraplan Easy* puede mezclarse mecánicamente usando la proporción de mezcla adecuada mencionada en las instrucciones de "Mezcla general". Use una mezcladora continua y una bomba con por lo menos 30,5 m (100 pies) de manguera o una mezcladora por cargas y una bomba con por lo menos 21,3 m (70 pies) de manguera. Tanto la mezcladora como la bomba deben estar en buenas condiciones de trabajo. Es necesario llevar a cabo una limpieza periódica del equipo de bombeo conforme a las instrucciones del fabricante. Asegúrese de realizar una prueba de presión sobre el rotor y el estator para una mezcla adecuada.

Utilice una "media" de filtro de malla en el extremo de la manguera para atrapar cualquier material extraño que pudiese ingresar a la tolva de la mezcladora. A fin de asegurar una mezcla perfecta y el caudal adecuado, compruebe el material mezclado que sale del extremo de la manguera. A fin de asegurar el éxito de la instalación, pruébelo en un área pequeña antes de realizar la aplicación general.

Nota: Condiciones de baja temperatura ambiente pueden requerir una mezcla más extensa o un largo adicional de manguera para asegurar un mejor rendimiento del producto.

Nota: Elija todo el equipo de seguridad apropiado antes de su uso. Consulte las Fichas de seguridad de materiales (MSDS) para obtener mayor información.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

1. Lea todas las instrucciones de instalación por completo antes de llevar a cabo la tarea.
2. Antes de realizar la instalación, cierre puertas y ventanas, y apague los sistemas de aire acondicionado y calefacción (HVAC) para evitar corrientes de aire durante la aplicación y hasta que el piso esté curado. Proteja las áreas de la luz directa del sol.
3. Asegúrese de que la temperatura del sustrato de concreto y del ambiente esté entre los 10°C y 35°C (50°F y 95°F) antes de la aplicación. En aplicaciones de grandes dimensiones, permita una circulación de aire indirecta a fin de disipar la humedad creada por la aplicación del material nivelante. Las temperaturas deben mantenerse dentro de este rango por lo menos durante 72 horas luego de la instalación de *Ultraplan® Easy*. En condiciones de menor temperatura, utilice calefactores auxiliares indirectos para mantener la temperatura ambiente y la del sustrato dentro del rango necesario. Para temperaturas por encima de los 29°C (85°F), siga las pautas de aplicación en condiciones climáticas calurosas de ACI para asegurar lograr una instalación exitosa.
4. La aplicación de *Ultraplan Easy* sobre áreas extensas puede facilitarse y optimizarse usando bombas convencionales a pistón, a rotor-estator o del tipo para contrapisos. Contáctese con el departamento de Servicio Técnico de MAPEI para obtener recomendaciones.
5. Para mejores resultados, trabaje en equipo para proveer un flujo continuo de material húmedo a fin de evitar el ingreso de aire o la creación de una junta fría.
6. Establezca el ancho del vertido a una distancia tal que sea ideal para mantener un borde húmedo durante toda la aplicación. Vierta o bombee rápidamente *Ultraplan Easy* sobre la superficie preparada e imprimada debidamente siguiendo un patrón de bandas. Si no se puede mantener un borde húmedo, reduzca el ancho del vertido.
7. *Ultraplan Easy* cuenta con un tiempo aproximado de flujo de 15 minutos a 23°C (73°C), es autonivelante y puede aplicarse en espesores de un canto en bisel a 5 cm (2") en una sola capa. La temperatura y la humedad afectarán el tiempo de trabajo, fluidez y tiempo de fraguado. Aplique la cantidad necesaria de material para cubrir adecuadamente todos los puntos altos. Consulte la sección "Sustratos apropiados" de la presente Ficha técnica (TDS).
8. Inmediatamente luego de colocar *Ultraplan Easy*, extienda el material utilizando un Rastrillo de nivelación fabricado por MAPEI para ayudar a nivelar el producto

Propiedades de rendimiento del producto

Pruebas de laboratorio	Resultados
Ultraplan Easy (antes de mezclar)	
Estado físico	Polvo
Color	Gris pardo
Inflamabilidad	Propagación de la flama: 0 Contribución a la combustibilidad: 0 Desarrollo de humo: 0
VOC (Regla N° 1168 de SCAQMD de California)	0 g/L
Ultraplan Easy (mezclado)	
Proporción de mezcla entre agua y Ultraplan Easy	5,44 a 5,68 L por saco de 22,7 kg (5.75 a 6 cuartos de galón de EE.UU. por saco de 50 lb.)
Densidad	Aproximadamente 2,06 kg por L (128 lb. por pie³)
pH	11
Rango de temperatura para la aplicación	10°C a 35°C (50°F a 95°F)
Duración de la mezcla	10 minutos
Tiempo de fluidez	15 minutos
Fraguado final	2 a 3 horas
Tiempo necesario antes de instalar la loseta o piedra	Por lo general 3 horas
Tiempo necesario antes de instalar revestimientos para piso impermeables	Por lo general entre 16 a 24 horas, dependiendo de la temperatura y humedad
Otros datos (condiciones del material y de endurecimiento a 23°C [73°F] y 50% de humedad relativa sin curado)	
Resistencia a la compresión – de acuerdo a 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 - ASTM C348	
1 día	> 3,93 MPa (570 psi)
7 días	> 5,86 MPa (850 psi)
28 días	> 7,38 MPa (1 070 psi)
Resistencia a la tracción (Prueba de adherencia a la tensión directa - rotura en sustrato de concreto) (CAN/CSA-A23.2-6B)	
28 días	> 2,48 MPa (360 psi)

Propiedades de conservación y aplicación

Conservación	6 meses en el saco original, en un lugar seco, climatizado y cubierto	CSI Division Classification	Cast Underlayment	03 54 00
--------------	---	-----------------------------	-------------------	----------

Presentación

Código de producto	Tamaño
24350000	Saco: 22,7 kg (50 lb.)

Cobertura aproximada por espesor usando un saco de 22,7 kg (50 lb.)

Espesor	Rendimiento
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 cobertura sólo se muestran con fines estimativos. Las coberturas reales en la obra pueden variar de acuerdo con las condiciones del sustrato, el tipo de equipo, el espesor que se aplique y los procedimientos de aplicación utilizados.

Ultraplan[®] Easy



Ultraplan[®] Easy



y lograr la profundidad deseada. Luego de obtener la profundidad buscada, use un Alisador fabricado por MAPEI a fin de suavizar la superficie hasta que esté uniforme.

9. Para instalaciones de mayor espesor de entre 5 y 12,5 cm (2" y 5"), comuníquese con el Departamento de Servicio técnico de MAPEI.
10. *Ultraplan Easy* se endurece rápidamente dentro de las 2 a 3 horas. Se encuentra listo para aceptar la instalación de losetas de cerámica y piedra natural no sensible a la humedad al cabo de tan sólo 3 a 4 horas después de realizar la aplicación. Por lo general, los revestimientos de pisos - tales como alfombras, materiales laminados de vinilo, losetas de vinilo, VCT, PVC homogéneo, caucho y tableros de madera industrial - pueden instalarse al cabo de 16 a 24 horas después de realizar la aplicación. Proteja la superficie de contaminantes hasta que la instalación del material para piso definitivo haya finalizado.

CURADO

1. *Ultraplan Easy* es de auto curado; no utilice un método de curado húmedo o compuestos de curado y sellado.
2. Proteja *Ultraplan Easy* del calor excesivo o las corrientes de aire durante el curado. Apague todos los sistemas de ventilación forzada y calefacción mediante losa radiante. (Algunos sistemas de calefacción mediante losa radiante no deberán encenderse durante 7 a 14 días luego de realizar la instalación; verifique este tema con el fabricante de dicho sistema de losa radiante). Proteja la instalación durante 24 horas luego de su finalización.
3. Evite caminar sobre la superficie instalada durante por lo menos 2 a 3 horas luego de su instalación dependiendo de las condiciones de temperatura y humedad.
4. Proteja la instalación del tránsito, suciedad y polvo provenientes de otras tareas hasta que *Ultraplan Easy* se encuentre completamente curado y se haya instalado el material para pisos definitivo.

LIMPIEZA

Lávese las manos y herramientas con agua rápidamente antes de que el material endurezca. El material curado debe quitarse mecánicamente.

DOCUMENTOS RELACIONADOS

Documentos relacionados Guía de elección de productos "Imprimadores para materiales autonivelantes"	RG0609S*
Guía para una preparación simple de superficies	RG0509S

* En www.mapei.com.

Consulte la Ficha de seguridad de materiales (MSDS) de MAPEI para obtener datos específicos relacionados con la emisión de VOC, higiene y seguridad y manipulación del producto.

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

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.**

Tenemos el orgullo de apoyar a las siguientes organizaciones de la industria:



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)

Servicio Técnico
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)

Para los datos y la información de la garantía BEST-BACKED™ más actuales del producto, visite www.mapei.com.

Fecha de edición: 25 de marzo de 2010
PR5072 UPED_C10Svp ©2010 MAPEI Corporation.
Derechos Reservados. Impreso en EE.UU.