



NUEVO

Novoplan[®] Easy

Contrapiso autonivelante
fácil de preparar



DESCRIPCIÓN

Novoplan Easy es un contrapiso y mezcla reparadora autonivelante, a base de cemento de alta resistencia, para interiores de concreto y pisos aprobados por ingenieros. Normalmente requiere sólo de un sustrato adherido firmemente y limpio antes de la aplicación. *Novoplan Easy* proporciona menores costos de instalación y esperas cortas en la obra.

- Para nivelar, alisar y reparar pisos interiores
- Permite la instalación de pisos tan pronto como después de 12 horas

USOS

Novoplan Easy es ideal para nivelar, alisar y reparar pisos interiores, antes de realizar la instalación de revestimientos de piso. Se pueden instalar losetas de cerámica y piedra natural al cabo de 12 horas después de su aplicación. Los revestimientos de pisos como alfombras, materiales laminados de vinilo, losetas de vinilo, losetas de composición de vinilo (VCT), PVC homogéneo, goma y tabloncillos de madera con diseño de ingeniería pueden instalarse al cabo de entre 36 y 48 horas después de la aplicación, dependiendo del espesor de la aplicación. No utilice *Novoplan Easy* para aplicaciones de "preparación reducida" debajo de superficies sujetas a cargas dinámicas o deflexión.

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 *Novoplan Easy* sobre un sustrato firme, estable e imprimado adecuadamente.
- Se puede instalar *Novoplan Easy* sobre revestimientos, adhesivos y pegamentos bien adheridos, que sean compatibles con *Mapeprime™ 1K*, como adhesivo asfáltico, pegamento de alfombras y VCT. Se excluyen las superficies acabadas que estarán sujetas a cargas dinámicas (como gatos para bandejas), grúas de horquilla o tránsito de vehículos con ruedas de goma; las superficies sujetas a cargas dinámicas requieren el perfilado de la superficie.
- Cuando se usa *Novoplan 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 según las Secciones 3 y 4 (pruebas de tracción directa) de la norma ISO 13007. Todos los materiales de sustrato deben ser compatibles con las imprimaciones de MAPEI. Las superficies contaminadas o los sustratos débiles (que no cumplan con al menos 0,52 MPa [75 psi] de adherencia de tensión directa) deberán retirarse mediante granallado, escarificación u otro medio aprobado por la industria antes de aplicar *Novoplan Easy*.
- Se puede usar *Novoplan 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 *Novoplan Easy*. Los subsuelos deben estar adecuadamente preparados, adheridos, y libres de polvo y suciedad (consulte el ítem 1.11 en la sección "Preparación de superficies" para obtener más información).
- *Novoplan 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 con 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*.
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 pretende 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.
- No instale *Novoplan 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.
- *Novoplan Easy* se puede instalar sobre enrejados adecuadamente imprimados con el agente adherente epoxi *Planibond® EBA*. Consulte la tabla de imprimaciones MAPEI que se incluye en esta Ficha técnica y la Ficha técnica actual de *Planibond EBA*.
Con el fin de garantizar el éxito de la instalación, realice 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

- *Novoplan Easy* es bastante fluido después de que se mezcla y puede instalarse fácilmente a partir de 3 mm a 2,5 cm (1/8" a 1") en una sola tirada. *Novoplan Easy* está listo para aceptar la instalación de losetas de cerámica y piedra natura después de 12 horas. Después de 36 a 48 horas, puede aceptar la instalación de revestimientos de pisos 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.
- *Novoplan Easy* posee una resistencia a la compresión mayor a 12,4 MPa (1 800 psi) después de un día, 22,1 MPa

(3 200 psi) después de 7 días y 27,6 MPa (4 000 psi) después de 28 días.

- *Novoplan 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.
- *Novoplan Easy* puede brindar un sustrato de nivel ideal para sistemas de cemento y de pisos de terrazo epoxi.
- Antes de la aplicación de *Novoplan Easy*, siempre prepare adecuadamente la superficie e imprime con *Primer L™*, *Primer WE™*, *Mapeprime™ 1K* o *Planibond EBA* de MAPEI (consulte las respectivas Fichas técnicas para obtener más información).
- *Novoplan Easy* se debe usar exclusivamente en aplicaciones interiores. Para aplicaciones exteriores, elija una capa final de alto rendimiento de MAPEI adecuada para estas condiciones (póngase en contacto con el Departamento de servicio técnico de MAPEI para obtener más información).
- *Novoplan Easy* sólo se puede usar a temperaturas 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. Para temperaturas sobre los 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 equipos. No tape las juntas de dilatación y de control. Asegúrese de que las juntas se respeten completamente a través de *Novoplan Easy* y de la imprimación. El ancho mínimo que se recomienda para los cortes de juntas de dilatación y control en *Novoplan 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 *Novoplan Easy* con otros contrapisos autonivelantes.
- Las aplicaciones de calor radiante necesitan un perfil de la superficie de concreto de CSP N° 3 o mayor según la clasificación de International Concrete Repair Institute (ICRI), así como también una imprimación MAPEI adecuada. Consulte la tabla de imprimaciones de MAPEI incluida en esta Ficha técnica.
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 estar estructuralmente firmes, estables y sólidos. Los sustratos no deben tener una deflexión superior a L/360 (o L/720 para aplicaciones en piedra), considerando tanto las cargas variables como las permanentes. Consulte la norma ASTM C627 sobre la deflexión.

- 1.2 Limpie completamente y elimine de 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 *Novoplan Easy* al sustrato. Los residuos de adhesivo bien adheridos que se han rasquetado bien se pueden cubrir con *Novoplan Easy*, en conjunto con la imprimación adecuada. Consulte esta Ficha técnica para ver la tabla de imprimaciones MAPEI 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 granallado, chorros de arena y de agua, escarificado, esmerilado con muelas diamantadas u otros métodos.
- Nota: *Novoplan 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). *Novoplan Easy* un contrapiso para su 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 La temperatura ambiente y del sustrato de concreto debe estar entre los 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 *Novoplan 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 más información.
- 1.7 Imprime siempre las superficies preparadas con una imprimación MAPEI antes de la aplicación de *Novoplan Easy*.
- 1.8 No aplique la imprimación sobre agua estancada.
- 1.9 Aplique *Novoplan Easy* sólo cuando la imprimación seleccionada se encuentre en el estado definido en la Ficha técnica de esa imprimación.
- 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 *Novoplan Easy* sobre madera contrachapada o tableros de partículas orientadas (OSB) aprobados por ingenieros de conformidad con la especificación F185-05 de Tile Council of North America. Los subpisos 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 rómbica encima de la superficie imprimada (cumpliendo las exigencias de la norma ASTM C847) antes de la aplicación de *Novoplan 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) durante 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 *Novoplan Easy*. Si se necesita una imprimación con una barrera de reducción de la humedad adecuada, use *Primer WE™* de MAPEI. 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 *Novoplan 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 *Novoplan 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). Imprima la superficie adecuadamente preparada a un espesor húmedo de 0,5 mm (20 mil). *Novoplan Easy* debe colocarse sobre *Planibond® EBA* mientras todavía esté húmedo y pegajoso para garantizar una instalación exitosa. De manera alternativa, considere el método de lanzamiento de arena según se indica en la Ficha técnica de *Planibond EBA*.

2. Mezcla

2.1 Mezclado general

Dentro de un contenedor limpio, vierta la cantidad necesaria de agua fría, limpia y potable. Si el agua disponible no está fría, baje la temperatura de ésta hasta 21°C (70°F). Agregue *Novoplan Easy* en polvo, mientras revuelve lentamente. Mezcle agua y *Novoplan Easy* en polvo en una proporción de 4,73 a 5,0 L (5 a 5,28 cuartos de galón de EE.UU.) de agua por saco de 22,7 kg (50 lb.) de *Novoplan Easy*. La proporción de mezclado debe ser constante. No agregue demasiada agua al material. Para obtener mejores resultados, utilice el *MAPEI Self-Leveling Tool Kit* (póngase en contacto con el Departamento de servicio técnico de MAPEI para obtener más detalles).

2.2 Mezclado con cilindro

Utilice la proporción del mezclado mencionada en la Sección 2.1 y mezcle con una mezcladora de alta velocidad (entre 850 y 1 200 rpm) con una paleta para mezclar del tipo "batidora de huevos". 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 hacer que quede aire atrapado, lo que puede acortar la duración de la mezcla u ocasionar la aparición de pequeñas burbujas durante la aplicación y el curado.

2.3 Mezclado con bomba

Novoplan Easy puede mezclarse en forma mecánica, usando la proporción del mezclado mencionada en la Sección 2.1, con una mezcladora y bomba continuas (con una manguera de al menos 30,5 cm [100 ft.]) o con una mezcladora y bomba por cargas (con una manguera de al menos 21,3 m [70 ft.]). La mezcladora y la bomba deben encontrarse 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. Aplíquelo en un área pequeña antes de realizar la aplicación general para garantizar una instalación exitosa.

3. Aplicación

- 3.1 Antes de realizar la instalación, cierre todas las puertas y ventanas para evitar las corrientes de aire. 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. Las temperaturas se deben mantener dentro de este rango durante por lo menos 72 horas después de la instalación de *Novoplan 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 los 29°C (85°F), siga los lineamientos ACI para aplicaciones en climas cálidos para garantizar una instalación exitosa.
- 3.3 La aplicación de *Novoplan 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 atrapamiento 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 *Novoplan 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 *Novoplan Easy* tiene un tiempo de flujo aproximado de 10 minutos a 23°C (73°F), es autonivelante y puede aplicarse de 3 mm a 2,5 cm (1/8" a 1") en una única aplicación. La temperatura y la humedad afectan los tiempos de trabajo, la fluidez y el tiempo de fraguado. Aplique suficiente material como para cubrir adecuadamente todos los lugares altos.
- 3.7 Inmediatamente después de aplicar *Novoplan Easy*, esparza el material con un rastrillo de nivelación de MAPEI. Después de lograr la profundidad deseada, alise la superficie con un pulidor de MAPEI para obtener una superficie lisa. No trabaje demasiado el material, ya que podría ocasionar el atrapamiento de aire.
- 3.8 *Novoplan Easy* se endurece y está listo para aceptar la instalación de losetas cerámicas o piedra natural en 12 a 24 horas. Los revestimientos de piso adecuados, tales como alfombras, materiales laminados de vinilo, losetas de vinilo, losetas de composición de vinilo (VCT), PVC homogéneo, goma y tabloncillos de madera con diseño de ingeniería, pueden instalarse por lo general al cabo de 36 a 48 horas después de realizar la aplicación. Proteja la superficie de los contaminantes hasta que se complete la instalación del revestimiento final del piso. Las aplicaciones de mayores profundidades (más de 2,5 cm [1"]) (consulte el punto 3.9) y en temperaturas más frías pueden necesitar un tiempo de curado extra antes de la instalación de superficies de revestimiento.
- 3.9 *Novoplan Easy* puede extenderse con 6 a 10 mm (1/4" a 3/8") de árido limpio, y seco superficialmente y saturado (SSD) en la superficie imprimada a no más de la mitad de la profundidad total de vertido. Vierta *Novoplan Easy* sobre

el árido colocado y pase con fuerza un emparejador para garantizar el contacto y adherencia totales con el sustrato. Vierta inmediatamente 6 mm (1/4") de *Novoplan Easy* sobre el árido ya emparejado hasta obtener una superficie suave y a nivel. De manera alternativa, se puede agregar árido (hasta el 30% por peso, 6,80 kg o 15 lb.) directamente a *Novoplan Easy* al mezclar; en este caso, agregue el árido después de lograr una mezcla homogénea de *Novoplan Easy* y agua.

Nota: Use sólo áridos limpios y no reactivos.

4. Juntas de Dilatación y de Control

- 4.1 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 equipos. En los casos en que no existan juntas de control ni de dilatación en el sustrato, dispóngalas en el sistema.
- 4.2 No tape las juntas de dilatación y de control del sustrato. Asegúrese de que las juntas se respeten completamente a través de *Novoplan Easy* y de la imprimación.
- 4.3 Corte juntas en *Novoplan Easy* de al menos 6 mm (1/4") de ancho tan pronto como el producto haya logrado su fraguado final y se pueda caminar sobre el mismo.

5. Curado

- 5.1 *Novoplan Easy* es de autocurado. No utilice métodos de curado en húmedo ni compuestos de curado y de sellado.
- 5.2 Proteja *Novoplan 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 durante 7 a 14 días, compruebe con el fabricante del sistema de calor radiante). Proteja durante 24 horas luego de finalizarla.
- 5.3 Evite caminar sobre la superficie instalada durante al menos 24 horas después de la instalación, dependiendo de las condiciones de temperatura y humedad.
- 5.4 Proteja la instalación del tránsito, la suciedad y el polvo de otros traspasos hasta que *Novoplan Easy* esté completamente curado y se haya instalado el revestimiento final del piso.

6. Limpieza

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

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

Novoplan Easy (antes de mezclar)

Consistencia.....	Polvo
Color.....	Gris
Conservación.....	1 año en el saco original en un lugar seco, climatizado y cubierto
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.

Novoplan Easy (mezclado)

Proporción del mezclado.....	4,73 L a 5,0 L (5 a 5,28 cuartos de galón de EE.UU.) de agua cada 22,7 kg (50 lb.) de polvo
Densidad.....	Alrededor de 2,1 kg por L (128 lb. por pie³)
pH.....	11
Rango de temperaturas de aplicación.....	De 10°C a 35°C (de 50°F a 95°F)
Duración de la mezcla.....	60 minutos
Tiempo de flujo.....	10 minutos
Fraguado final.....	4,5 horas
Tiempo requerido antes de la instalación de loseta o piedra.....	Normalmente de 12 a 24 horas, dependiendo de la temperatura y humedad
Tiempo requerido antes de la instalación de revestimiento de piso impermeable.....	Normalmente de 36 a 48 horas, dependiendo de la temperatura y humedad

Otra Información relacionada con Novoplan Easy, condiciones de material y de endurecimiento a 23°C (73°F) y 50% de humedad relativa sin curar

Resistencia a la compresión (norma ASTM C109 [CAN/CSA-A5])

1 día.....	> 12,4 MPa (1 800 psi)
7 días.....	> 22,1 MPa (3 200 psi)
28 días.....	> 27,6 MPa (4 000 psi)

Resistencia a la flexión (norma ASTM C348)

1 día.....	> 3,45 MPa (500 psi)
7 días.....	> 5,86 MPa (850 psi)
28 días.....	> 7,24 MPa (1 050 psi)

Fuerza de extracción (prueba de adherencia de tracción directa – ruptura en el sustrato de concreto) (CAN/CSA-A23.2-6B)

3 días.....	> 1,79 MPa (260 psi)
7 días.....	> 2,07 MPa (300 psi)
28 días.....	> 2,41 MPa (350 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)
2,5 cm (1").....	0,56 m² (6 pies²)

* Los consumos que se muestran se proporcionan sólo para propósitos estimativos. Los consumos reales en una obra pueden variar de acuerdo con las condiciones del sustrato, el tipo de equipo, el espesor que se aplique y los métodos de aplicación que se usen.

Imprimaciones de MAPEI

Producto	Descripción	Aplicación	Sustratos recomendados							
			Concreto absorbente	Concreto no absorbente	Madera	Cerámica	VCT	Terrazo	Acero	Planiseal™ MRB
Primer L™	Imprimación de látex acrílico de avanzada tecnología para concreto	Para sustratos de concreto poroso y preparado	✓							
Primer WE™	Imprimación epoxi a base de agua	Para sustratos no porosos y preparados		✓	✓	✓	✓			✓
Planibond® EBA	Imprimación epoxi y agente adherente	Rendimiento superior en una variedad de sustratos preparados	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
Mapeprime™ 1K	Nueva tecnología de imprimación epoxi a base de agua de un componente	Máxima versatilidad con rendimiento superior en una variedad de sustratos preparados		✓	✓	✓	✓			

Si bien las imprimaciones que se muestran son adecuadas para los sustratos indicados, diversas variables pueden afectar el rendimiento final. Consulte las Fichas técnicas de las imprimaciones específicas para obtener instrucciones detalladas. En grandes proyectos, consulte con un asesor técnico de MAPEI para garantizar la selección de la mejor imprimación para su aplicación. Para todos los proyectos en los que se utiliza un nivelador como superficie de desgaste final (capa final decorativa), utilice Primer L o aplique Planibond EBA con el método de lanzamiento de arena.

**Novoplan®
Easy**



MAPEI

**Novoplan®
Easy**

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.



PR5267 NPED_B08Svp
©2008 MAPEI Corporation. Derechos Reservados.
Impreso en EE.UU.