

## SISTEMAS DE INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTOS DE PISO

# Requisitos de preparación de superficies para contrapisos autonivelantes

Esta guía es específica para contrapisos autonivelantes MAPEI. Para preguntas respecto a requisitos de preparación de superficies para las capas finales autoniveladoras de MAPEI, tales como *Ultratop*®, contacte al Departamento de servicios técnicos de MAPEI.

### Evaluación del sitio de trabajo

Antes de comenzar el trabajo, examine las áreas a reparar y/o cubrir, e informe por escrito al contratista general, propietario, desarrollador, arquitecto, ingeniero o diseñador, cualquier deficiencia o condición adversa. No proceda con el trabajo hasta que las superficies y las condiciones cumplan con los requisitos indicados en las instrucciones escritas del fabricante del piso; las normas aplicables de la industria; las regulaciones federales; estatales/provinciales y locales, y las buenas prácticas de trabajo. Al comenzar el trabajo, el aplicador/usuario reconoce que las condiciones son aceptables para la instalación.

### Condiciones del sitio de trabajo

Los contrapisos autonivelantes son solo para uso interior. En áreas donde los pisos terminados serán losetas de cerámica y/o piedra, instale contrapisos autonivelantes loseta en áreas que cumplan con las clasificaciones Res1, Res2, Com1 y Com2 del Consejo Norteamericano de Cerámicas (TCNA, por su sigla en inglés). En áreas donde los pisos terminados serán pisos resilientes, consulte los estándares ASTM F710, ASTM F2873 y ACI 302.2R. Para recomendaciones de producto respecto a nivelación en áreas húmedas o exteriores, contacte al Departamento de servicios técnicos de MAPEI.

### Preparación de la superficie

#### Requisitos generales

- Todos los sustratos deben ser estructuralmente firmes, estar secos, sólidos y estables. El sustrato debe estar limpio y libre de polvo, suciedad, aceite, grasa, cera, jabón, pintura, tinturas para concreto, compuestos de curado, selladores para concreto, capas claras, capas finales sueltas, residuos de adhesivo viejo (a menos que sea recomendado por MAPEI), compuestos de barrido, y cualquier otra sustancia que pueda impedir o reducir la adhesión o afectar el desempeño del producto. Desgaste mecánicamente y limpie el sustrato para eliminar por completo cualquier contaminante o condiciones que inhiben la unión.

- **Advertencia:** No lije ni elimine cualquier residuo de adhesivo asfáltico que contenga fibras de asbesto. Para conocer las instrucciones de eliminación, consulte las prácticas de trabajo recomendadas por el Instituto de Revestimientos de Pisos Resilientes. Cuando requiera eliminación mecánica, siga todas las leyes locales, estatales y regionales, y las normas industriales.
  - Nota: No se recomiendan métodos químicos de remoción. Si el concreto ya se ha quitado con medios químicos, consulte la sección "Concreto con tratamiento químico" de esta guía de referencia.
- Mantenga estables las condiciones ambientales durante todo el proceso de instalación dentro de los rangos de temperatura de aplicación recomendados en las Fichas técnicas (TDSs) de MAPEI. Dirija cualquier calentador temporal hacia el exterior del edificio para evitar daños debido a las emanaciones de dióxido de carbono.
  - Desvíe o apague todos los sistemas de ventilación forzada (ventiladores turbo y ventiladores de piso) y apague los sistemas de calefacción de piso antes de la instalación. Si el sistema de calefacción de pisos es la única forma de calefacción en el edificio, use calefactores de espacio según sea necesario para alcanzar los requisitos mínimos de temperatura.
- Todos los contrapisos autonivelantes MAPEI requieren el uso de uno de los imprimadores MAPEI. Para la selección del imprimador, consulte el folleto "Trabajo de allanado de sustrato de concreto y mitigación de humedad" en [www.mapei.com](http://www.mapei.com). También consulte las Fichas técnicas actuales para obtener más información.

#### Concreto (general)

- El uso de un imprimador MAPEI adecuado es obligatorio. Para la selección del imprimador, consulte el folleto "Trabajo de allanado de sustrato de concreto y mitigación de humedad" en [www.mapei.com](http://www.mapei.com). Consulte las Fichas técnicas actuales para obtener más información.
- La composición específica del concreto debe concordar con los lineamientos y prácticas de los estándares del American Concrete Institute (ACI). El concreto debe tener una densidad de al menos 45,4 kg por 0,028 m<sup>3</sup> (100 libras por 1 pie<sup>3</sup>).
- El concreto debe estar instalado sobre una barrera contra el vapor que sea aceptable y efectiva según los estándares de la industria. (Esta

recomendación se refiere a losas de concreto a nivel y debajo del nivel). Esta barrera debe ser resistente al deterioro, así como a la perforación durante la construcción, y debe permanecer intacta y continua.

- Realice varias pruebas de alcalinidad; los niveles de pH entre 5 y 11 son aceptables. Consulte al Departamento de servicios técnicos de MAPEI para obtener recomendaciones de producto para corregir los niveles de pH fuera de este rango, y corregir cualquier área que esté por debajo o por encima de este rango. Consulte las Fichas técnicas actuales para obtener más información.
- Pueden presentarse problemas de unión con pisos de concreto que contengan un material cementoso suplementario como ceniza volcánica (entre otros) con un contenido de 20% o superior, con concreto que contenga aditivos y con concreto que tenga un terminado de llana dura. Por estas razones, haga siempre una prueba de unión para confirmar una unión adecuada. Si no se puede lograr una unión adecuada, pule la superficie de concreto usando medios mecánicos. Realice pruebas de unión adicionales, si no se puede lograr la unión adecuada, contacte al Departamento de servicios técnicos de MAPEI. Dependiendo del perfil de superficie final, puede instalar directamente varios revestimientos de pisos (usando los materiales de unión adecuados) o puede acondicionar la superficie con cualquier cantidad de productos MAPEI para la preparación de superficie. Consulte la respectiva Ficha técnica de estos productos para conocer la información más reciente y completa.
- Cuando aplique contrapisos autonivelantes MAPEI sobre concreto, preserve todas las juntas de expansión y movimiento. Provea juntas de expansión alrededor del perímetro de la habitación, las columnas los soportes y los pedestales de equipos. Use burlete de espuma autoadhesiva o espuma de placa de alfeizar para formar las juntas de expansión del perímetro. En áreas donde el piso terminado será loseta de cerámica y/o piedra, consulte el Detalle EJ171 de la TCNA para conocer lineamientos sobre juntas de movimiento o el Detalle 301MJ de la Guía de Especificaciones 09 30 00 de la Asociación de Terrazzo, Losetas y Mármol de Canadá (TTMAC). En áreas donde los pisos terminados serán pisos resilientes, consulte los estándares ASTM F710, ASTM F2873 y ACI 302.2R.
- Cuando aplique contrapisos autonivelantes MAPEI sobre juntas de control ya existentes, marque las juntas de control sobre columnas y muros aladañas. Cuando el contrapiso autonivelante esté lo suficientemente seco para caminar sobre él, pero no por más de 12 horas, use una pulidora para restaurar las juntas de corte de sierra en el contrapiso autonivelante. Referencie las marcas para su correcta colocación.
- Las losas de concreto tienen la tendencia a expandirse, contraerse, girarse y moverse debido al curado, los cambios de temperatura, de estaciones, asentamiento de la tierra, cargas pesadas, vibraciones y fuerzas naturales de la tierra. Cuando trate grietas existentes, consulte con un ingeniero experto para determinar los procedimientos adecuados para la reparación de grietas. MAPEI no garantiza que no se presenten movimientos en losas de concreto ni que humedad pase por grietas.

### Prueba de humedad del concreto

- No es necesario hacer pruebas de humedad de concreto para contrapisos autonivelantes de MAPEI e imprimadores.

- Todos los sustratos de concreto deben estar libres de presión hidrostática. Los compuestos de autonivelación no están diseñados para estar expuestos a inundaciones, fugas, presión hidrostática u otras fuentes de humedad. La humedad en la losa de concreto debería disminuir o mantenerse estable. La exposición prolongada a la humedad que supera las condiciones indicadas anteriormente también puede conducir a degradación en el desempeño del compuesto nivelador.
- Inspeccione las condiciones del sitio de trabajo alrededor del exterior del edificio. Considere si los puntos de cimentación, los lechos de mantillo, los sistemas de rociadores, canaletas y problemas de desagüe pueden causar problemas de humedad estacionales o condiciones esporádicas de humedad elevada dentro del edificio.
- Todo el concreto, independientemente de su edad o nivel, tiene cierto grado de humedad y pH que debe analizarse y tenerse en cuenta antes de la instalación.
- Considere todos los componentes del sistema de pisos (imprimadores, niveladores, membranas, materiales de fraguado, adhesivos y el piso mismo) con respecto a las máximas tasas de emisión de vapor húmedo (MVER) y/o la humedad relativa (HR).
  - Consulte las Fichas técnicas (TDS) individuales respecto a al máximo permitido de tasas de emisión de vapor húmedo (MVER) y de humedad relativa (HR) para todos los productos MAPEI.
  - Consulte las instrucciones escritas del fabricante del piso para conocer los límites de humedad del material de piso.
  - El trabajo no debe comenzar si el máximo permitido de tasas de emisión de vapor húmedo (MVER) y/o humedad relativa (HR) excede los límites establecidos por MAPEI o por el fabricante del piso. En tal caso, mire el siguiente párrafo acerca del uso de una barrera de humedad MAPEI.
- Utilice una barrera fabricada por MAPEI para protección contra la humedad para tratar las losas de concreto que tengan altas condiciones de humedad si el sistema de pisos requiere niveles específicos de humedad que se han superado. Consulte las Fichas técnicas actuales para obtener más información.

### Concreto con tratamiento químico

- Puede haber residuos químicos en losas de concreto que han sido tratados químicamente para ayudar en la eliminación de revestimientos de pisos y adhesivos durante procedimientos de reducción de asbestos. Hay dos opciones cuando se trata con concreto tratado químicamente: Retire el área contaminada o límpiela y encapsúlela.
  - Elimine todas las áreas de concreto contaminadas por la abrasión mecánica.

### Construcción de concreto precolado

- El uso de recubrimientos que rompen la unión es común en construcción de precolado. Estos recubrimientos están diseñados para crear una superficie antiadherente a fin de facilitar la instalación de paneles de concreto. Cuando estos rompedores de unión se exponen a lluvia y agua, a menudo permanecerá un pequeño residuo no poroso resistente al agua, impidiendo

la correcta adhesión de los imprimadores MAPEI. Por esta razón, debe eliminar todos los revestimientos que rompen la humedad. Siga las instrucciones escritas del fabricante del revestimiento para conocer los procedimientos correctos de limpieza y eliminación.

- Haga una prueba de unión para asegurar la eliminación total del bloqueador de unión antes de proceder con la instalación.

### **Lechos de mortero de cemento y enrasadores de cemento ya existentes**

- El uso de un imprimador MAPEI adecuado es obligatorio. Para la selección del imprimador, consulte el folleto "Trabajo de allanado de sustrato de concreto y mitigación de humedad" en [www.mapei.com](http://www.mapei.com). Consulte las Fichas técnicas actuales para obtener más información.
- Los contrapisos autonivelantes de MAPEI se pueden instalar sobre enrasadores de cemento y capas de mortero de cemento cuando sean sólidas y duraderas, estén bien unidas, estables, limpias, secas y completamente curadas.

### **Concreto a base de yeso, contrapisos vertidos ya existentes a base de yeso y contrapisos autonivelantes a base de yeso ya existentes**

- La superficie del sustrato a base de yeso debe estar bien y completamente saturada. Para la selección del imprimador, consulte el folleto "Trabajo de allanado de sustrato de concreto y mitigación de humedad" en [www.mapei.com](http://www.mapei.com). Consulte las Fichas técnicas actuales para obtener más información.
- Los sustratos aprobados que sean a base de yeso deben estar limpios, secos, completamente curados, intactos, bien adheridos, estables y libres de grietas ya existentes.
- No instale contrapisos autonivelantes MAPEI a base de cemento sobre cualquier compuesto de parcheo a base de yeso.

### **Pisos con calefacción**

- Instale los sistemas eléctricos y de radiación hidrónica de calor siguiendo de manera estricta las instrucciones escritas del fabricante del sistema de radiación calor.
- Apague los sistemas de radiación de calor al menos 48 horas antes de instalar imprimadores MAPEI y contrapisos autonivelantes, y manténgalos apagados durante la instalación. Espere al menos 48 horas después de la instalación antes de encender los sistemas.
- Cuando use contrapisos autonivelantes MAPEI sobre sistemas de radiación de calor, es importante medir y calcular el espesor que se necesitará para lograr la encapsulación adecuada. Asegúrese de que el requisito no supere el máximo límite de espesor del contrapiso autonivelante. Consulte al Departamento de servicios técnicos de MAPEI para obtener recomendaciones de producto. Consulte las Fichas técnicas actuales para obtener más información.
- Pueden surgir algunas grietas pequeñas cerca o inmediatamente sobre los elementos de calefacción (cable o tubería flexible); esto es de esperarse durante el secado inicial.

- Para ayudar a evitar la transferencia de grietas al piso de losetas o piedras, use una membrana MAPEI para aislamiento de grietas después de que se haya alcanzado el curado inicial.

### **Membranas de impermeabilización, control de sonido, aislamiento de grietas y reducción de humedad**

- Los contrapisos autonivelantes se pueden usar sobre barreras de humedad en conjunto con imprimadores MAPEI específicos dependiendo del tipo de barrera contra la humedad. Para la selección del imprimador, consulte el folleto "Trabajo de allanado de sustrato de concreto y mitigación de humedad" en [www.mapei.com](http://www.mapei.com). Consulte las Fichas técnicas actuales para obtener más información.
- Los contrapisos autonivelantes de MAPEI se pueden instalar sobre membranas de desacople MAPEI aprobadas y sobre membranas *Mapeheat*.
- Los contrapisos autonivelantes MAPEI se puede instalar directamente sobre cinta de barrera contra la humedad *Planiseal*® *MBT* sin un imprimador.
- Las membranas de impermeabilización, desacople, aislamiento de grietas y control de sonido sólo se deben aplicar sobre (y no debajo) de contrapisos autonivelantes MAPEI.

### **Contrapisos de madera**

- El uso de un imprimador MAPEI adecuado es obligatorio. Para la selección del imprimador, consulte el folleto "Trabajo de allanado de sustrato de concreto y mitigación de humedad" en [www.mapei.com](http://www.mapei.com). Consulte las Fichas técnicas actuales para obtener más información.
- No instale contrapisos autonivelantes MAPEI sobre tableros de partículas, madera contrachapada Lauan, madera prensada, pisos de bambú, pisos de madera de ingeniería de pegado directo, pisos de madera maciza con pegamento u otros tipos de materiales similares dimensionalmente inestables.
- Los contrapisos de madera deben ser de madera contrachapada de grado exterior Grupo 1, con relleno CC o superior, según la clasificación APA y el Estándar de Producto de Estados Unidos PS 1-95 o una madera contrachapada de clasificación exterior con clasificación COFI "SELECT" o (SEL-TF) tipo CANPLY conforme al estándar CSA-0121 estándar para abeto Douglas.
- Los contrapisos autonivelantes MAPEI se pueden usar sobre tableros de partículas orientadas (OSB, por su sigla en inglés) cuando se listan como sustrato aceptable con ciertos imprimadores y contrapisos autonivelantes específicos de MAPEI.
- Los pisos de madera contrachapada deben consistir en dos capas de madera contrachapada de calidad exterior (un espesor mínimo de 16 mm [5/8 de pulgada] por capa para igualar un espesor total de al menos 3,2 cm [1-1/4 pulgadas]). En cualquier caso, al utilizar mallas se puede anticipar un mejor rendimiento, especialmente sobre OSB.
- Instale las superficies de madera contrachapada con el lado liso hacia arriba.

- Los bordes adyacentes de las láminas de madera contrachapada no deben tener una desviación superior a 1 mm (1/32 de pulgada) del plano.
- Rellene las juntas de madera contrachapada usando un compuesto de calafateo. Consulte al Departamento de servicios técnicos de MAPEI para obtener recomendaciones de producto. Consulte las Fichas técnicas actuales para obtener más información.
- No lo instale sobre un subpiso que esté en contacto directo con el suelo. La madera contrachapada debe tener al menos 46 cm (18 pulgadas) de espacio de aire con ventilación cruzada entre el lado inferior del subpiso y el suelo. Cubra la superficie del suelo de espacios de arrastre con una barrea adecuada de protección contra el vapor.
- En ninguna circunstancia se debe colocar algún material de piso sobre contrapisos de madera o subpisos que hayan experimentado condiciones que puedan causar pandeo o podredumbre en la madera.
- Reemplace siempre los subpisos de madera o contrapisos que hayan sido sometidos a daños por agua.
- Los subpisos de tablonetes y de listones y los pisos de madera sólidos fijados con clavos deben estar cubiertos con al menos una capa de madera contrachapada de calidad exterior (de al menos 16 mm [5/8 de pulgada] de espesor) el cual debe estar debidamente asegurado según los estándares de la industria.

#### Unidades de soporte cementoso (CBU) y tableros de fibra de cemento

- El uso de un imprimador MAPEI adecuado es obligatorio. Para la selección del imprimador, consulte el folleto "Trabajo de allanado de sustrato de concreto y mitigación de humedad" en [www.mapei.com](http://www.mapei.com). Consulte las Fichas técnicas actuales para obtener más información.
- Instale unidades de soporte cementoso (CBUs, por su sigla en inglés) estrictamente conforme a las instrucciones escritas del fabricante del tablero.

#### Residuos de adhesivo asfáltico

- Los contrapisos autonivelantes MAPEI se pueden usar sobre residuos de adhesivo asfáltico, cuando se listan como sustrato aceptable con ciertos imprimadores específicos de MAPEI. Para la selección del imprimador, consulte el folleto "Trabajo de allanado de sustrato de concreto y mitigación de humedad" en [www.mapei.com](http://www.mapei.com). Consulte las Fichas técnicas actuales para obtener más información.
  - Nota: Por definición, los residuos de adhesivo asfáltico son manchas de color negro o marrón que quedan sobre el concreto o madera contrachapada después que todas las áreas han sido completamente raspadas.
- **Advertencia:** Todo el adhesivo asfáltico debe ser probado para contenido de asbestos antes de la eliminación. No lije ni elimine cualquier residuo de adhesivo asfáltico que contenga asbestos. Para conocer las instrucciones de eliminación, consulte las prácticas de trabajo recomendadas por el Instituto de Revestimientos de Pisos Resilientes. Cuando requiera eliminación mecánica, siga todas las leyes locales, estatales y regionales, y las normas industriales.

- Los residuos de adhesivo asfáltico que no contengan asbestos deben rasparse por completo para que sólo quede una capa muy delgada de residuo. La superficie de concreto o madera contrachapada debe ser visible a través del adhesivo.
  - Nota: No se recomiendan métodos químicos de remoción. Si el concreto ya se ha quitado con medios químicos, consulte la sección "Concreto con tratamiento químico" de esta guía de referencia.

#### Residuos de adhesivo de alfombra

- Los contrapisos autonivelantes MAPEI se pueden usar sobre residuos de adhesivo de alfombra, cuando se listan como sustrato aceptable con ciertos imprimadores específicos de MAPEI. Para la selección del imprimador, consulte el folleto "Trabajo de allanado de sustrato de concreto y mitigación de humedad" en [www.mapei.com](http://www.mapei.com). Consulte las Fichas técnicas actuales para obtener más información.
- Raspe por completo los residuos de adhesivo de alfombra para que sólo quede una capa muy delgada de residuo. La superficie de concreto o madera contrachapada debe ser visible a través del adhesivo.
- El residuo de adhesivo también se puede eliminar por completo usando un sistema de tres pasos aprobado por MAPEI. Consulte al Departamento de servicios técnicos de MAPEI para obtener recomendaciones de producto.

#### Residuos de adhesivo de uretano

- Los contrapisos autonivelantes MAPEI se pueden usar sobre residuos de adhesivo de uretano cuando se listan como sustrato aceptable con ciertos imprimadores específicos de MAPEI. Para la selección del imprimador, consulte el folleto "Trabajo de allanado de sustrato de concreto y mitigación de humedad" en [www.mapei.com](http://www.mapei.com). Consulte las Fichas técnicas actuales para obtener más información.
- Raspe por completo los residuos de adhesivo de uretano para que sólo quede una capa muy delgada de residuo.

#### Pisos ya existentes

- Los contrapisos autonivelantes de MAPEI se pueden usar sobre ciertos tipos de pisos ya existentes sólo cuando éstos estén listados como sustratos aceptables con ciertos imprimadores MAPEI. Para la selección del imprimador, consulte el folleto "Trabajo de allanado de sustrato de concreto y mitigación de humedad" en [www.mapei.com](http://www.mapei.com). Consulte las Fichas técnicas actuales para obtener más información.
- **Advertencia:** No instale contrapisos autonivelantes MAPEI sobre losetas de vinilo asbesto (VAT, por su sigla en inglés) o cualquier revestimiento de piso, adhesivo, sustrato o sustancia que pueda contener asbestos.
  - Los materiales de pisos existentes y los adhesivos de pisos instalados antes 1981 deben ser probados para contenido de asbestos antes de la eliminación.
  - No lije ningún piso o adhesivo que contenga asbestos. Para conocer las instrucciones de eliminación, consulte las prácticas de trabajo recomendadas por el Instituto de Revestimientos de Pisos Resilientes. Cuando requiera eliminación mecánica, siga todas las leyes locales, estatales y regionales, y las normas industriales.

- Las losetas de composición de vinilo (VCT), losetas de cerámica, losetas de porcelana, losetas de cantera, losetas de piedra natural y terrazo de cemento ya existentes deben estar firmemente adheridas, estables, limpias y secas.
  - Puede ser necesario hacer un lijado suave del piso ya existente antes de aplicar algunos productos imprimadores MAPEI. Luego aspire, friegue y deje secar por completo el área. Consulte al Departamento de servicios técnicos de MAPEI para obtener recomendaciones de imprimador cuando no sea posible lijar.
- Las losetas de composición de vinilo (VCT) deben limitarse a una sola capa. Utilice un removedor de cera de grado comercial para eliminar cualquier suciedad, aceite, grasa, cera o sellador. Enjuague a fondo el área con agua limpia y deje que seque por completo.
- No instale contrapisos autonivelantes MAPEI sobre láminas de vinilo, linóleo, losetas de vinilo de lujo (cuadradas o en tablón), losetas autoadhesivas, pisos de caucho, pisos laminados, losetas de vidrio, pisos de bambú, pisos de madera de ingeniería de pegado directo, pisos de madera maciza de pegado directo u otros materiales dimensionalmente inestables y/o no porosos.

#### **Pisos epoxi de vertimiento, terrazo epoxi y barreras epoxi contra la humedad**

- Puede usar contrapisos autonivelantes MAPEI sobre pisos de epoxi vertidos, terrazo epoxi y barreras epoxi contra la humedad, cuando estén listados como sustratos aceptables con ciertos imprimadores específicos de MAPEI. Para la selección del imprimador, consulte el folleto "Trabajo de allanado de sustrato de concreto y mitigación de humedad" en [www.mapei.com](http://www.mapei.com). Consulte las Fichas técnicas actuales para obtener más información.
- Los pisos de vertimiento epoxi, terrazo epoxi y barreras epoxi contra la humedad deben estar bien adheridos, estables, limpios y secos.
- Prepare el terrazo epoxi ya existente y los pisos de vertimiento epoxi mediante abrasión mecánica, usando malla de lijado o pulidora de piso.

#### **Metal**

- Los contrapisos autonivelantes MAPEI se pueden usar sobre sustratos de metal tales como acero, cobre y plomo con ciertos imprimadores específicos de MAPEI. Para la selección del imprimador, consulte el folleto "Trabajo de allanado de sustrato de concreto y mitigación de humedad" en [www.mapei.com](http://www.mapei.com). Consulte las Fichas técnicas actuales para obtener más información.

- Los sustratos metálicos deben ser rígidos, estar sólidamente fijos en su lugar, limpios y libres corrosión.
- Prepare las superficies metálicas con un suave arenado. Luego limpie la superficie con un solvente libre de residuos.

#### **Contrapisos autonivelantes de doble capa de MAPEI**

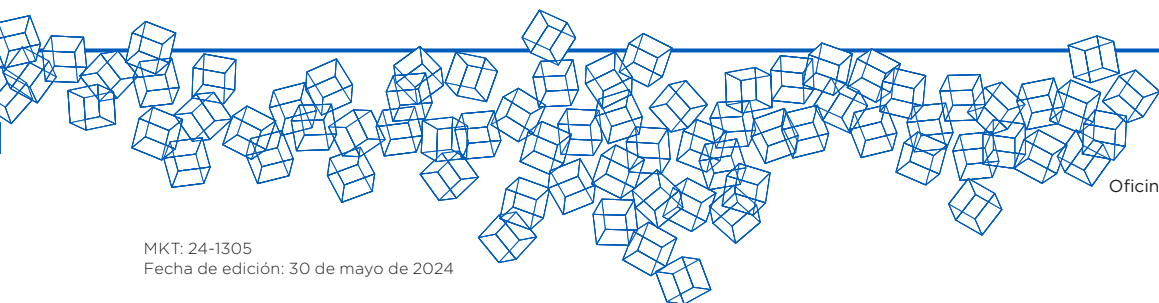
- Los contrapisos autonivelantes MAPEI se pueden verter en múltiples capas.
- Permita que la primera capa seque por 24 horas y luego aplique el imprimador. Permita que el imprimador seque por completo antes de verter la segunda capa del contrapiso autonivelante.
- Cuando requiera vertidos más gruesos, use agregado como extensor para la primera capa y luego vierta la segunda capa sin agregado. Consulte la guía de instalación "Extendiendo contrapiso autonivelante (SLU, por su sigla en inglés) con agregado" en [www.mapei.com](http://www.mapei.com). Consulte las Fichas técnicas actuales para conocer detalles o contacte al Departamento de servicios técnicos de MAPEI para más recomendaciones.

Proteja el trabajo contra vientos fuertes durante la instalación y durante al menos 72 horas después de terminar para evitar daños a los sustratos, los productos de instalación y los materiales de pisos.

Contacte al Departamento de servicios técnicos de MAPEI con respecto a la instalación de contrapisos autonivelantes de MAPEI sobre sustratos únicos/especiales y/o para cualquier condición no mencionada anteriormente.

El uso de un sistema completo de instalación fabricado por MAPEI, incluyendo materiales de instalación de losetas y/o adhesivos en conjunto con productos MAPEI para preparación de superficies, garantiza la compatibilidad llevará a una instalación confiable, duradera y exitosa.

Para obtener información adicional relacionada con el uso del producto y la seguridad, consulte las Fichas de seguridad individuales y de los productos MAPEI.



MKT: 24-1305  
Fecha de edición: 30 de mayo de 2024



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