



## Sistemas de Instalación de Revestimientos de Piso

# Cómo instalar *Primer T*<sup>TM</sup> sobre *Planiseal*<sup>®</sup> VS

*Planiseal VS* es una barrera epoxi de dos componentes, para la reducción de humedad, la cual suele cubrirse con un imprimador y un contrapiso autonivelante para preparar concreto de alta humedad sobre el que se instalarán cubiertas de piso sensibles a la humedad. MAPEI fabrica una variedad de imprimadores que se pueden usar sobre *Planiseal VS*; uno de estos es *Primer T*, un imprimador acrílico de un solo componente, diseñado para fácil aplicación.

Aunque el sistema de contrapiso autonivelante de *Planiseal VS* con *Primer T* tiene una larga trayectoria de instalaciones exitosas, es necesario entender y controlar las múltiples variables del sitio de trabajo para tener resultados satisfactorios. El presente documento establece algunas consideraciones importantes para cada capa del sistema, y debe usarse junto con nuestras Fichas técnicas (TDSs) durante la instalación.

### Consideraciones para instalar *Planiseal VS*

- Consulte la Ficha técnica para conocer información de aplicación y requisitos ambientales.
- Prepare la superficie de concreto mediante granallado o pulido hasta obtener un perfil de superficie de concreto (CSP, por su sigla en inglés) de #2 a #3. Dé lugar a que el sustrato se desgasifique durante 16 a 24 horas antes de aplicar *Planiseal VS*. No permitir este tiempo de desgasificación puede generar burbujas en la aplicación de *Planiseal VS*.
- Elimine hasta el nivel de la superficie de concreto cualquier fibra u otro aditivo de concreto que se pueda extender dentro o a través de la capa de *Planiseal VS*. Si las fibras no se pueden eliminar (por ejemplo, fibras metálicas), contacte al Departamento de Servicios Técnicos de MAPEI.
- Cuando se ha logrado un perfil de superficie de concreto (CSP, por su sigla en inglés) de #2 a #3, el sustrato debe ser absorbente para recibir la aplicación de *Planiseal VS*. De no ser así contacte al Departamento de Servicios Técnicos de MAPEI. Confirme la absorción poniendo gotas de agua sobre el piso y observando si el concreto la absorbe (consulte la norma ASTM F3191 para conocer más detalles sobre cómo realizar una prueba de gota de agua).
- Trate todas las grietas y juntas según la Ficha técnica.
- Las temperaturas del sitio de instalación y del sustrato deben estar entre 10°C y 29°C (50°F y 85°F).

- Mezcle bien las unidades completas de la Parte A y la Parte B.
- Aplique hasta que logre un espesor de película húmeda (WFT, por su sigla en inglés) de 12 a 14 milésimas de pulgada. Esto se debería verificar con frecuencia usando un medidor de espesor de película, el cual está disponible con su representante de MAPEI.
- Permita que cure durante al menos 8 horas. Pueden ser necesarios mayores tiempos de curado a temperaturas por debajo de 23°C (73°F).
- La capa de *Planiseal VS* debe curar hasta ser brillante, clara y continua (sin orificios ni vacíos en la membrana). Si hay vacíos presentes, consulte la Ficha técnica para conocer las recomendaciones de pasos a seguir.
- Si pasan más de 24 horas antes de que *Planiseal VS* se pueda cubrir con un imprimador, vuelva a aplicar *Planiseal VS*.

### Antes de aplicar *Primer T*

- Asegúrese de que la capa de *Planiseal VS* no muestre evidencias de contaminación (polvo, pintura, aceite, huellas, etc.). Elimine los contaminantes antes de aplicar *Primer T*.
- Asegúrese de que la capa de *Planiseal VS* no muestre evidencias de fibras que se extiendan dentro o a través del producto. Ninguna fibra debe extenderse dentro o a través de la capa de *Planiseal VS*.
- Compruebe la pegajosidad de la capa de *Planiseal VS*. Si encuentra pegajosidad, permita que el *Planiseal VS* cure hasta que ya no esté pegajoso.
- Verifique si la capa de *Planiseal VS* tiene una apariencia o textura gredosa o grasosa. No debe ser gredosa ni grasosa. En este caso, contacte al Departamento de Servicios Técnicos de MAPEI.

### Consideraciones para instalar *Primer T*

- Consulte la Ficha técnica para conocer información de aplicación y requisitos ambientales.
- No lo aplique si la temperatura de la superficie del sustrato es inferior a 2,8 grados Celsius (5 grados Fahrenheit) por encima del punto de rocío. Esto puede hacer que una delgada capa de agua quede depositada en la capa de *Planiseal VS*. Puede encontrar una calculadora de punto de rocío en este enlace: <http://www.dpcalc.org/>

- Aplíquelo sólo si las temperaturas de ambiente y del sustrato están entre 10°C y 32°C (50°F y 90°F).
- Use un rodillo para aplicar una delgada capa de *Primer T* sin diluir. La cobertura típica sobre *Planiseal VS* es de 74,3 m<sup>2</sup> por 7,57 L (800 pies<sup>2</sup> por 2 galones de EE.UU.) de *Primer T*.
- Permita que *Primer T* cure por completo. Esto toma de un mínimo de 4 horas. El curado tomará más tiempo a temperaturas bajas o en condiciones de alta humedad.
- Limite la circulación de aire sobre la superficie de *Primer T*. No permita que ventiladores o briza soplen directamente sobre el imprimador; dirija hacia el techo cualquier movimiento de aire.
- Siga las instrucciones de la Ficha técnica (TDS) antes de permitir el tráfico peatonal (por lo general 24 horas) y vehicular (7 días).

El no seguir las recomendaciones anteriores, puede anular o invalidar la garantía de MAPEI. No todos los sitios de trabajo son ideales para para el sistema de contrapiso autonivelante de *Planiseal VS* con *Primer T*. MAPEI produce otros imprimadores que se pueden usar para instalaciones así de exigentes. También puede ser de beneficio usar un contrapiso autonivelante con propiedades específicas para ciertas condiciones. Consulte a su representante de ventas o Servicios Técnicos de MAPEI para conocer las mejores opciones de productos para su instalación.

### Antes de aplicar contrapisos autonivelantes

- *Primer T* debe ser claro, continuo y sin vacíos.
- Asegúrese de que *Primer T* no muestre evidencias de contaminación (polvo, pintura, aceite, huellas, etc.). Elimine cualquier contaminante y vuelva a limpiar el sustrato si es necesario.
- Confirme que *Primer T* esté curado. Cuando *Primer T* ha curado por completo, tiene un aspecto claro y no se puede raspar de la superficie con las uñas.
- Respete las juntas de dilatación y dinámicas; no las cubra con piso autonivelante.
- Las juntas de corte de sierra y estáticas se pueden cubrir, pero esto después puede producir grietas. Las grietas por lo general se pueden reparar antes de aplicar el piso.

### Consideraciones para instalar contrapisos autonivelantes

- Lea y siga todas las instrucciones de las Fichas técnicas de productos de contrapiso autonivelante.
- No lo use fuera de los rangos de temperatura y las condiciones ambientales indicadas.
- No use más agua de la permitida en el empaque. Si añade demasiada agua, esto conducirá a contracción, agrietamiento y desunión diferencial.
- No supere los 6 mm (1/4 de pulgada) en espesor con un contrapiso autonivelante. Cuando el espesor requerido supere los 6 mm (1/4 de pulgada) use un imprimador epoxi fabricado por MAPEI.

MKT: 18-1074  
Fecha de edición: 4 de mayo de 2018



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