

# SISTEMA DE PREPARACIÓN RÁPIDA DE SUBPISOS



[www.mapei.com](http://www.mapei.com)

ADHESIVOS • SELLADORES • PRODUCTOS QUÍMICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN





## Sistema de Preparación Rápida de Subpisos de MAPEI

El Sistema de Preparación Rápida de Subpisos (ESPS, por su sigla en inglés) de MAPEI es un sistema de productos de alto rendimiento específicamente diseñado para crear un subpiso plano y seco que esté listo para la instalación de revestimientos de pisos a tiempo y según lo planificado.

El ESPS de MAPEI es una técnica de construcción proactiva que ofrece beneficios no alcanzables mediante la utilización de prácticas actuales de acabado de concreto. El ESPS de MAPEI mejora el proceso de construcción al:

- Comprimir el calendario de construcción
- Mejorar la calidad general del proyecto.
- Reducir el coste de construcción.
- Controlar los riesgos.
- Permitir una apertura más temprana de la instalación (y con ello comienza el flujo de ingresos).

El ESPS de MAPEI se instala mucho antes de que el revestimiento del piso llegue al lugar de la obra. Se puede instalar 5 días después de que se coloque el concreto y con bastante antelación a los sistemas de climatización y ventilación que se estén instalando, o incluso a la finalización de la estructura exterior del edificio.

Los materiales tradicionales de preparación del subpiso están restringidos por las limitaciones de control ambiental, por los niveles de humedad de las losas de hormigón y por la necesidad de cubrirlos lo más rápidamente posible para evitar daños.



El ESPS de MAPEI se basa en soluciones fuertes con barreras epoxi contra la humedad, combinadas con compuestos de nivelación a base de cemento específicamente diseñados para soportar temperaturas extremas, líquidos o exposición al agua helada y los rigores del tráfico de la construcción.

El ESPS de MAPEI consta de los siguientes productos y condiciones:

1. Concreto terminado con escoba, llana mecánica o pulido con al menos 5 días de terminado
2. Barrera epoxi de reducción de la humedad resistente a los álcalis *Planiseal*® VS, o la barrera epoxi de reducción de humedad resistente a los álcalis de vía rápida *Planiseal VS Fast*
3. Imprimador epoxi *Primer E*™ de alto rendimiento, 100% sólidos, con dispersión de arena
4. Contrapiso autonivelante *Ultraplan*® Extreme 2, resistente a la intemperie y de alta compresión

Al especificar el ESPS de MAPEI en la parte delantera del ciclo de construcción, el contratista general puede esperar los siguientes beneficios y ahorros de costos:

| División CSI                    | Beneficio   |
|---------------------------------|---|
| División 3 – Concreto           | Se puede colocar más concreto con más rapidez y menos energía porque el ESPS de MAPEI funciona mejor en los acabados con fratás de mango largo o Fresno. No hay necesidad de nivelado con láser o llana eléctrica, y no hay necesidad de compuestos de curado o de mano de obra para aplicarlos/quitarlos. El ESPS de MAPEI controla el pandeo, la humedad y el pH durante el ciclo temprano de construcción. Además, ayuda a simplificar las instalaciones en obras afines con elevaciones adecuadas de los pisos terminados, ayudando así a gestionar los horarios de los métodos críticos de ruta (CPM, por su sigla en inglés). |
| División 5 – Metales            | El ESPS de MAPEI aísla los montantes metálicos y otros materiales ferrosos de la corrosión debido a superficies de concreto de alta alcalinidad. Además, reduce el desperdicio de materiales, mano de obra y tiempo al proporcionar una superficie dimensional sobre la cual construir, y aporta una consistencia ya lista para los componentes fabricados o preparados fuera del sitio.  |
| División 6 – Madera y plásticos | Gracias al ESPS de MAPEI, la carpintería terminada, los armarios, los zócalos y otros componentes montados en la pared son nivelados y rectificadas, eliminando la mano de obra y el tiempo requeridos para los ajustes.  |
| División 9 – Acabados           | El ESPS de MAPEI elimina el tiempo de espera para que el concreto se aclimate o se seque, elimina la necesidad de pruebas de humedad porque el sistema ya está seco y protegido, y reduce los requisitos de preparación para que el subpiso corresponda con los requerimientos del acabado del piso.  |



# SISTEMA DE PREPARACIÓN RÁPIDA DE SUBPISOS



Palabra clave: MAPEI Americas

## Oficinas Centrales de MAPEI en América del Norte

1144 East Newport Center Drive

Deerfield Beach, Florida 33442

1-888-US-MAPEI (1-888-876-2734) /

(954) 246-8888

## Servicios técnicos

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

1-800-361-9309 (Canadá)

## Servicio al consumidor

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

## Servicios en México

0-1-800-MX-MAPEI (0-1-800-696-2734)

Copyright ©2017 por MAPEI Corporation ("MAPEI") y todos los derechos reservados. Todos los derechos de propiedad intelectual y otra información contenida en este documento son propiedad exclusiva de MAPEI (o su empresa matriz o empresas relacionadas), a menos que se indique lo contrario. Ninguna parte de este documento puede ser reproducida o transmitida en cualquier forma sin el consentimiento previo por escrito de MAPEI.

**Fecha de edición:** 26 de enero de 2017

PR: 8219 MKT: 16-2413 Impreso en EE.UU.



www.mapei.com

ADHESIVOS • SELLADORES • PRODUCTOS QUÍMICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN

