



# Mapei-DOS

**Aditivo líquido acelerante  
ultra-rápido de fraguado  
de cemento**



## CAMPOS DE APLICACIÓN

Para sellado inmediato de filtraciones de agua desde el exterior en muros de contención, túneles, sótanos, cajas de inspección, presencia de chorros de agua a presión en elementos de concreto, mampostería, entre otros.

### Algunos ejemplos de aplicación

- Se usa para sellar filtraciones en: sótanos, fosos de ascensor, tanques de agua.
- Sobre superficies de: concreto, roca o mampostería.
- Se usa para bóvedas y túneles.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Mapei-DOS** es un aditivo libre de cloruros que permite sellar filtraciones en presencia de chorros de agua y que también puede ser de gran utilidad en tratamiento de filtraciones o fuertes humedades bajo el nivel freático como en sótanos o fosos de ascensor.

**Mapei-DOS** brinda las siguientes ventajas:

- Acelerante de fraguado ultra – rápido.
- No necesita ser diluido.
- Se le añade al cemento uso general o portland.
- Libre de cloruros.
- Rápidos tiempos de acción.

## AVISOS IMPORTANTES

- Cuando se experimentan altas presiones de agua, se debe ampliar el área a sellar alrededor de la descarga para poder fundir la pasta de **Mapei-DOS**;
- Los tiempos de sellado dependen de la temperatura ambiente, el agua y la temperatura del **Mapei-DOS**, la edad del cemento. Se recomienda realizar ensayos

variando la dosificación del **Mapei-DOS**, temperatura y el tipo de cemento hasta conseguir el efecto deseado;

- usar solamente cemento fresco;
- no disolver.

## MODO DE APLICACIÓN

### Preparación de la emulsión

Preparar en un recipiente dos (2) partes de cemento portland por una parte de **Mapei-DOS**. Mezclar de forma rápida hasta lograr una pasta homogénea, esto debe hacerse en 10 segundos aproximadamente. Con la pasta obtenida hacer un tapón en la filtración introduciendo rápidamente en la grieta sosteniendo hasta que la pasta haya endurecido. En orificios de gran tamaño se debe comenzar por los bordes hasta ir cerrando su tamaño. Una vez se haya detenido la filtración, se debe pañetar con un mortero impermeabilizado con **Mapei-UNO** o cualquier otro mortero impermeable de capa delgada. No se debe aplicar la capa final de recubrimiento hasta que la filtración haya parado y en el caso de haber instaladas mangueras estas últimas se hayan removido.

## CONSUMO

Aproximadamente 0.5 kg de **Mapei-DOS** por 1 kg de cemento.

## PRESENTACIÓN

**Mapei-DOS** se suministra en garrafa de 2.5 kg y 5 kg

## ALMACENAMIENTO

**Mapei-DOS** se puede almacenar hasta por 12 meses en su empaque original, guardado en un lugar seco,

DATOS TÉCNICOS (valores características)	
<b>DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO</b>	
Aspecto:	líquido viscoso
Color:	amarillo - traslúcido
Densidad (kg/l):	1.25 ± 0.03 kg/l a +20°C
Inflamabilidad:	no
<b>DATOS DE APLICACIÓN</b>	
Temperatura de aplicación:	5°C - 40°C
Relación de la mezcla:	sin diluir

protegido del sol y sin cambios bruscos de temperatura.

#### **INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA**

Mapei-DOS puede causar daño ocular, irritación en la piel o en las vías respiratorias, también es nocivo si se ingiere. Se recomienda utilizar guantes de protección, gafas y tomar las precauciones habituales para la manipulación de productos químicos. En caso de contacto con los ojos o la piel lavar inmediatamente con abundante agua y consultar a un médico. En caso de una ventilación insuficiente o exposición prolongada utilizar un dispositivo de protección de las vías respiratorias, para más información consultar la última versión recomendada de la Hoja de Seguridad.

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

#### **ADVERTENCIA**

La información y prescripción anterior, aunque corresponden a nuestra mejor experiencia con los productos, los cuales en condiciones de aplicación adecuadas cumplen con los objetivos para los cuales fueron elaborados,

*debe considerarse como indicativa y en cualquier caso, quien tenga intención de usar este producto, debe asegurarse de antemano que es adecuado para el uso previsto. MAPEI no se hace responsable por la aplicación o manipulación inadecuada del producto.*

La versión actualizada de la ficha técnica está disponible en la web [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

#### **INFORMACIÓN LEGAL**

*El contenido de esta Ficha de Datos Técnicos puede ser reproducida en otro documento relacionado con el proyecto, pero el documento resultante no sustituye o complementa los requerimientos de esta ficha técnica en el momento de la aplicación del producto MAPEI. Para especificaciones técnicas e información de garantía actualizada, por favor visite nuestro sitio web [www.mapei.com](http://www.mapei.com).*

**Las referencias relativas a este producto están disponibles bajo solicitud y en el sitio web Mapei [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**