

## Retardante para hormigones y morteros



### DESCRIPCIÓN

**Mapetard SD2000** es un retardante líquido para hormigones y morteros con baja pérdida de trabajabilidad.

### CAMPOS DE APLICACIÓN

**Mapetard SD2000** está particularmente adaptado para todas aquellas aplicaciones en las que se requiere un altísimo mantenimiento de trabajabilidad.

Los mayores campos de aplicación son:

- estabilización de hormigón proyectado;
- hormigón preparado en climas cálidos;
- hormigón bombeable;
- hormigón para vertidos masivos;
- morteros cementosos estabilizados.

### Algunos ejemplos de aplicación

**Mapetard SD2000** es un aditivo retardante, particularmente idóneo para:

- hormigón preparado de calidad;
- hormigón para vertidos masivos, donde se

deban reducir los gradientes térmicos derivados del desarrollo del calor de hidratación: diques, cimientos, soleras, etc.;

- hormigón proyectado, utilizando acelerantes de fraguado exentos de álcalis ya que no inhibe la acción del acelerante;
- morteros estabilizados, utilizables incluso después de 24-48 horas de su confección.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Mapetard SD2000** es una solución acuosa, al 15,5%, de productos activos capaces de retardar e inhibir completamente la hidratación del cemento y, por tanto, de limitar la pérdida de trabajabilidad del hormigón en climas cálidos y para tiempos de transporte muy grandes. El efecto de mantenimiento de la trabajabilidad (como también el retraso en el fraguado) aumenta con la dosificación del aditivo, que puede variar dentro del intervalo de 0,1%-2% respecto al peso del cemento.

### AVISOS IMPORTANTES

**Mapetard SD2000** está contraindicado para las siguientes aplicaciones:

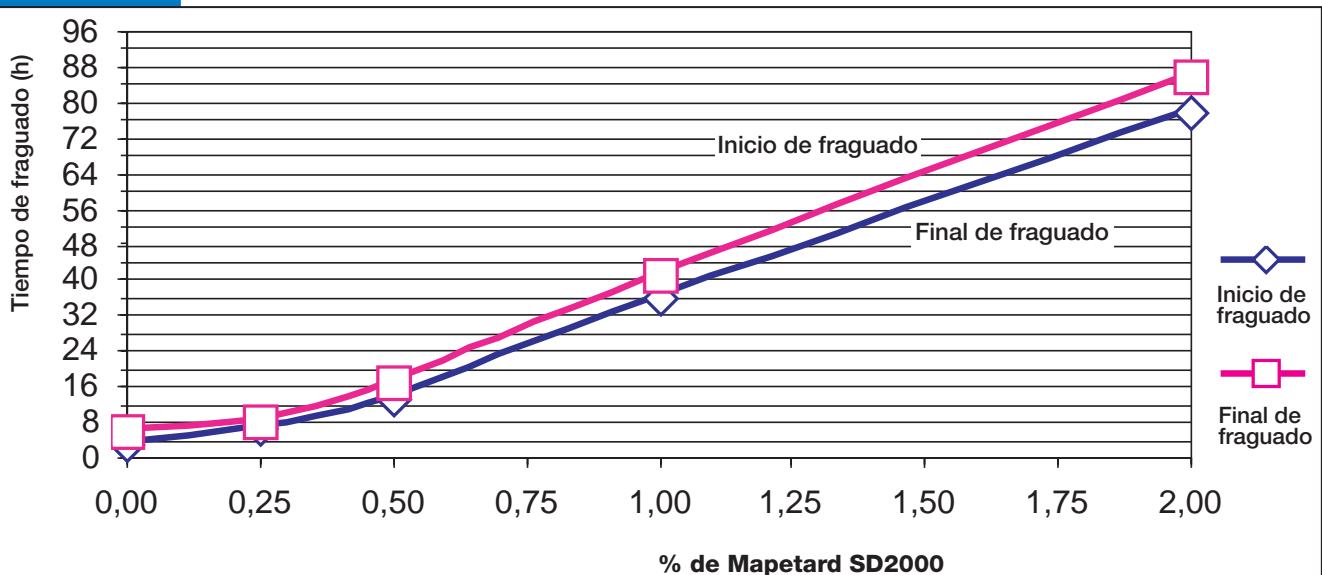
- producción de hormigón en períodos invernales, ya que las bajas temperaturas pueden propiciar un retraso excesivo en el fraguado.

**DATOS TÉCNICOS (valores característicos)**

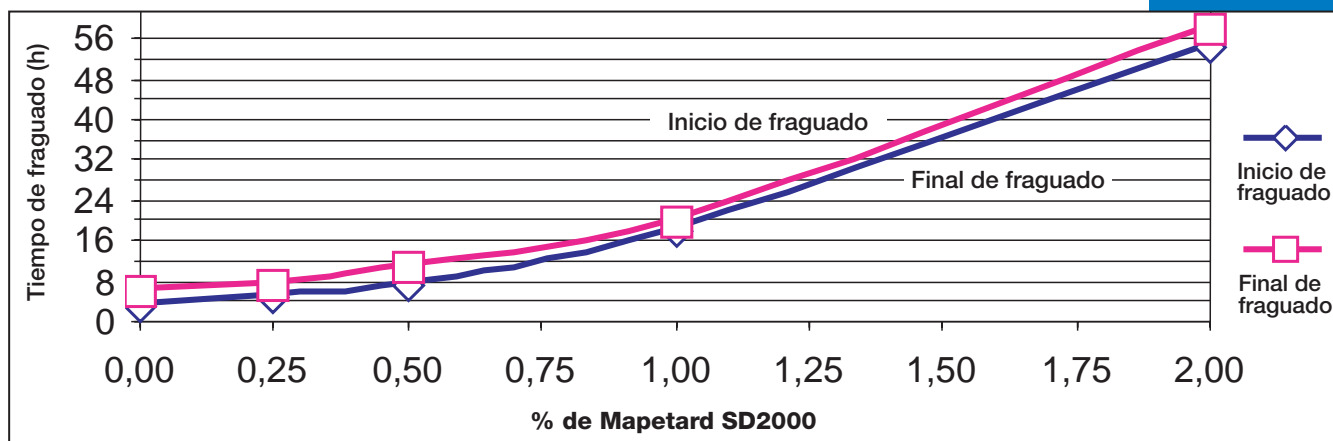
**DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO**

<b>Aspecto:</b>	líquido
<b>Color:</b>	amarillo claro
<b>Densidad según la ISO 758 (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,11 ± 0,03 a +20°C
<b>Porcentaje de sustancia seca según la EN 480-8 (%):</b>	15,5 ± 1,6
<b>Clasificación según la UNI EN 934-2:</b>	retardante de fraguado, tabla 8
<b>Cloruros solubles en agua según la EN 480-10 (%):</b>	< 1
<b>Contenido de álcalis (Na<sub>2</sub>O equivalente) según la EN 480-12 (%):</b>	< 6
<b>Conservación:</b>	12 meses en envases originales no abiertos. Proteger de las heladas
<b>Clasificación de peligrosidad según la Directiva 1999/45/CE:</b>	ninguna. Antes del uso consultar el párrafo "Instrucciones de seguridad para la preparación y la puesta en obra" y la información recogida en el envase y en la Ficha de Seguridad
<b>Clasificación aduanera:</b>	3824 40 00

**Tiempos de fraguado de mortero plástico con CEM II/A-L 32,5R**



## Tiempos de fraguado de mortero plástico con CEM IV/B 32,5R



### MODO DE EMPLEO

Es preferible añadir **Mapetard SD2000** en la amasadora, conjuntamente con el agua de mezcla y después de introducir los otros componentes (cemento, áridos).

### COMPATIBILIDAD CON OTROS PRODUCTOS

El aditivo **Mapetard SD2000** es compatible con otros productos para la producción de hormigones especiales y, en particular, con:

- todos los aditivos superplastificantes de las gamas **Dynamon** y **Mapecfluid**;
- el aditivo aireante **Mapecplast PT2**, para la producción de hormigones resistentes a los ciclos de hielo-deshielo;
- las cenizas volantes, para la producción de hormigones con puzolana artificial;
- **Disarmante DMA 1000, DMA 2000** ó **DMA 3000**, para el desmoldeo del hormigón;
- los curadores **Mapecure E** o **Mapecure S**, para evitar la rápida evaporación del agua de la mezcla en estructuras de hormigón no encofradas (pavimentos).

### CONSUMO

**Dosificación en volumen:**  
de 0,1 l a 2 l por cada 100 kg de cemento.

### PRESENTACIÓN

**Mapetard SD2000** se suministra en bidones metálicos de 200 l y en cisternas de 1000 l.

Bajo pedido, está disponible el suministro del producto a granel.

### ALMACENAMIENTO

Conservar en recipientes cerrados y protegidos del hielo.

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

**Mapetard SD2000** no es peligroso según las indicaciones normativas actuales sobre la clasificación de los preparados. Se recomienda utilizar las habituales precauciones para la manipulación de productos químicos. La Ficha de Seguridad está disponible, bajo petición, para los usuarios profesionales.

### PRODUCTO PARA PROFESIONALES

### ADVERTENCIA

*Las informaciones y las prescripciones arriba citadas, aunque correspondan a nuestra mejor experiencia, tienen que considerarse, en cualquier caso, meramente indicativas y tendrán que ser confirmadas por aplicaciones prácticas concluyentes; por tanto, antes de utilizar el producto, el usuario está obligado a establecer de antemano si es adecuado o no para el uso previsto y, en cualquier caso, asume toda la responsabilidad que pueda derivar de su utilización.*

Hacer referencia a la versión actualizada de la ficha técnica, disponible en la web [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

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

Mapetard  
SD2000



EL COMPAÑERO MUNDIAL DE LOS CONSTRUCTORES

785-5-2010

La reproducción de textos, fotografías e ilustraciones de esta publicación está totalmente prohibida y será perseguida por la ley

(E) A.G. BETA