

# Mapecure SRA 25

## Aditivo líquido reductor de la retracción hidráulica del hormigón

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**Mapecure SRA 25** es un aditivo líquido, exento de cloruros, estudiado expresamente en los laboratorios de Investigación de MAPEI, con el fin de reducir el fenómeno de retracción hidráulica del conglomerado cementoso. **Mapecure SRA 25** no contiene agentes expansivos.

### CAMPOS DE APLICACIÓN

**Mapecure SRA 25** se recomienda especialmente para la producción de hormigón:

- pavimentos industriales en hormigón internos y externos;
- hormigón de planta y prefabricado donde se necesite una considerable reducción de fisuras inducidas por retracción hidráulica;
- con muy baja o prácticamente sin retracción cuando se combina con **Expancrete (Mapecrete System)**.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Mapecure SRA 25** es un aditivo líquido formulado expresamente para reducir la formación de fisuras por retracción higrométrica final del hormigón ordinario y autocompactante. **Mapecure SRA 25** actúa reduciendo las tensiones superficiales del agua presente en el interior de los poros capilares. Este proceso disminuye la intensidad de las fuerzas que empujan las paredes de los poros, garantizando una mejor estabilidad dimensional y también una drástica disminución de las fisuras causadas por este fenómeno.

La utilización de **Mapecure SRA 25** en combinación con el agente expansivo **Expancrete (Mapecrete System)**, permite crear un efecto sinérgico capaz de poder producir hormigón sin apenas retracción, con una excepcional estabilidad volumétrica. La utilización de **Mapecure SRA 25** y del **Mapecrete System** debe ser siempre acompañada de una correcta protección del hormigón en cuanto a los parámetros fundamentales para la contención de la retracción (relación agua/cemento e inertes/cemento). En condiciones climáticas particularmente severas (con altas temperaturas y fuertes vientos) es conveniente que la puesta en obra del hormigón sin encofrado se acompañe de un sistema de curado en húmedo, mediante el uso de membranas anti-evaporación (**Mapecure E** o **Mapecure S**) o con el sistema tradicional de cobertura y bañado, durante al menos los primeros 7 días.

### COMPATIBILIDAD CON OTROS PRODUCTOS

**Mapecure SRA 25** es compatible con otros productos para la producción de hormigones especiales y, en particular, con:

- los aditivos superplastificantes de la gama **Dynamon** y **Chronos**;
- el agente expansivo **Expancrete**, para la producción de hormigones de retracción compensada (**Mapecrete System**);
- los aditivos acelerantes de la gama **Mapectast** para la producción de hormigones de altas resistencia mecánica incluso en climas fríos;

## DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

### DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

Aspecto:	líquido
Color:	ligeramente ámbar
Densidad según ISO 758 (g/cm <sup>3</sup> ):	0,99 ± 0,02 a +20°C
Acción principal:	reducción de la retracción hidráulica

- **Mapeplast SF**, a base de microsilíce, para la producción de hormigones de la máxima calidad por resistencia mecánica, impermeabilidad y durabilidad;
- desencofrantes de la gama, **Mapeform Eco** o **DMA** para el correcto desencofrado del hormigón;
- los curadores **Mapecure** para la protección de la rápida evaporación del agua de la mezcla, de estructuras de hormigón no encofrado (pavimentaciones);
- los aditivos aireantes de la gama **Mapeair AE** para la producción de hormigones resistentes a la acción del hielo.

### MODO DE APLICACIÓN

Añadir **Mapecure SRA 25** al hormigón una vez los demás ingredientes (agua, cemento e inertes) se hayan dosificado hasta lograr una mezcla homogénea.

### CONSUMO

#### Dosificación en volumen:

de 1 a 2 litros por cada 100 kg de cemento. Dosificaciones diferentes deben ser previamente probadas en hormigón y, en cualquier caso, después de haber consultado el servicio de asistencia técnica de MAPEI.

### PRESENTACIÓN

Se suministra a granel, en bidones de 200 l y en cisternas de 1000 l.

### ALMACENAMIENTO

**Mapecure SRA 25** se conserva durante 12 meses en recipientes cerrados y protegidos del hielo.

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

**Mapecure SRA 25** es irritante para la piel y puede causar daños oculares. Se recomienda utilizar guantes y gafas de protección y tomar las precauciones habituales para la manipulación de productos químicos. En caso de contacto con los ojos y la piel lavar inmediata y abundantemente con agua y consultar a un médico.

Para una mayor y más completa información en referencia al uso seguro de nuestros productos se recomienda consultar la última versión de la Ficha de Seguridad.

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

### ADVERTENCIA

*Las indicaciones y las prescripciones arriba descritas, aún correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, puramente indicativas y deberán confirmarse mediante aplicaciones prácticas concluyentes; por lo tanto, antes de emplear el producto, quien vaya a utilizarlo deberá determinar si es apropiado o no para el uso previsto y asumirá toda la responsabilidad que pudiera derivar de su uso.*

**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)**



EL COMPAÑERO MUNDIAL DE LOS CONSTRUCTORES