



# Mapecure E30 CO

**Agente de curado  
en emulsión acuosa  
para concretos**



## **CAMPOS DE APLICACIÓN**

**Mapecure E30 CO** protege el concreto fresco de la rápida evaporación del agua debido a la acción del sol, del viento y reduce la formación de fisuras superficiales.

### **Algunos ejemplos de aplicación**

**Mapecure E30 CO** está particularmente indicado para la protección de obras de concreto como:

- pisos industriales;
- pisos exteriores (calles, garajes);
- pistas de aeropuertos;
- revoques;
- represas y diques;
- puentes;
- canales;
- depósitos de agua.

## **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

**Mapecure E30 CO** es una emulsión acuosa de resinas especiales, de color blanco, capaz de formar una película uniforme sobre el concreto, ligeramente elástica, impermeable al agua y al aire.

**Mapecure E30 CO** asegura una buena protección contra la rápida evaporación del agua del concreto, ya sea sometido a una exposición directa a los rayos solares o en condiciones de secado rápido causados por el viento, humedad, o alta temperatura ambiente. Las ventajas del uso de **Mapecure E30 CO** son las siguientes:

- mejor desarrollo de la resistencia mecánica; con un curado en ausencia de humedad, el concreto puede perder incluso más del 50% de sus características mecánicas;
- mayor resistencia al desgaste;

- menor polvo superficial;
- rapidez y facilidad de aplicación.

## **AVISOS IMPORTANTES**

**Mapecure E30 CO** impide la adhesión de cualquier otro producto de terminación. Por consiguiente, su uso no se aconseja para el curado de concretos o revoques cuando se prevean posteriores terminaciones o aplicación de pinturas (excepto que se lleve a cabo una limpieza mecánica adecuada a la superficie mediante un aburjadado o chorro de arena para eliminar el producto). Por otra parte, si se aplica sobre superficies horizontales como calles, garajes y pistas de aeropuertos, en una dosificación superior a la permitida y si no se elimina oportunamente, puede resultar deslizante para los vehículos en tránsito.

## **MODO DE APLICACIÓN**

**Mapecure E30 CO** debe aplicarse sobre la superficie del concreto tras la evaporación del agua exudada (sangrado).

En el caso de pisos industriales, la extensión de **Mapecure E30 CO** debe hacerse una vez iniciado el fraguado del concreto.

Para concretos ejecutados en encofrados, la aplicación de **Mapecure E30 CO** debe hacerse inmediatamente tras el desencofrado.

## **Preparación del producto**

Mezclar cuidadosamente **Mapecure E30 CO** antes de proceder a su aplicación.

**Mapecure E30 CO** debe ser utilizado puro, no requiere dilución adicional.

## DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

### DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Consistencia:	líquido
Color:	blanco
Densidad (kg/l):	0,98 ± 0,02 kg/l a +20°C

### DATOS DE APLICACIÓN

Temperatura de aplicación:	de +5°C a +30°C
Tiempo de acción a +20°C	2-3 horas

#### Aplicación del producto

**Mapecore E30 CO** se debe aplicar en una sola capa pulverizándolo a una presión constante mediante una fumigadora manual o neumática, en una capa fina y uniforme, cubriendo toda la superficie. Transcurridas aproximadamente de 2 a 3 horas (a +20°C) **Mapecore E30 CO** puede resistir el posible lavado en caso de lluvia.

#### Limpieza

Los utensilios utilizados para la aplicación deben limpiarse con agua, antes del secado de **Mapecore E30 CO**.

#### CONSUMO

**Mapecore E30 CO** puro: 100-200 g/m<sup>2</sup>.

#### PRESENTACIÓN

**Mapecore E30 CO** está disponible en presentación de garrafa de 4 kg, 19 kg y tambor de 200 kg.

#### ALMACENAMIENTO

**Mapecore E30 CO** se conserva durante 12 meses en recipientes cerrados; proteger de la exposición a la luz solar directa. La temperatura de almacenamiento debe estar entre +5°C y +30°C.

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

Para obtener más información sobre el uso seguro de nuestros productos consultar la última versión de nuestra Hoja de Seguridad disponible en nuestra página web [www.mapei.com.co](http://www.mapei.com.co).

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

#### 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.co](http://www.mapei.com.co).*

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



EL ALIADO MUNDIAL DE LOS CONSTRUCTORES