



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/m².

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.

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.

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.

Las referencias relativas a este producto están disponibles bajo solicitud y en el sitio web Mapei www.mapei.com



EL ALIADO MUNDIAL DE LOS CONSTRUCTORES