



# Mapecure E20

## Agente de curado para concreto, en emulsión acuosa

### CAMPOS DE APLICACIÓN

Para proteger el concreto fresco de la rápida evaporación del agua debida a la acción del sol, del viento y reducir la formación de fisuras superficiales.

### Algunos ejemplos de aplicación

**Mapecure E20** está particularmente indicado para la protección de obras de concreto como:

- Carreteras.
- Pisos industriales.
- Pisos exteriores (calles, garajes).
- Pistas de aeropuertos.
- Aplanados.
- Represas y diques.
- Puentes.
- Canales.
- Depósitos de agua.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Mapecure E20** es una emulsión acuosa de resinas especiales, blanca, capaz de formar una película uniforme sobre el concreto, ligeramente elástica, impermeable al agua y al aire.

**Mapecure E20** 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 E20** 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 E20** impide la adhesión de cualquier otro producto de acabado. Por consiguiente, no se aconseja utilizar para el curado de concretos o aplanados cuando se prevea la posterior aplicación de acabados o de pinturas (salvo que se lleve a cabo una limpieza mecánica adecuada de la superficie mediante arenado 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 E20** debe aplicarse sobre la superficie del concreto tras la evaporación del agua exudada (sangrado). En el caso de pisos industriales, la extensión de **Mapecure E20** debe hacerse una vez iniciado el fraguado del concreto. Para concretos ejecutados en cimbras confinadas, la aplicación de **Mapecure E20** deberá hacerse inmediatamente tras retirar la cimbra.

### Preparación del producto

Mezclar cuidadosamente **Mapecure E20** antes de proceder a su aplicación.

**Mapecure E20** debe ser utilizado puro, no requiere dilución adicional.

### Aplicación del producto

Aplique **Mapecure E20** en una única capa, pulverizando a una presión de aproximadamente 1 atmósfera en una capa fina y uniforme. Transcurridas aproximadamente 2-3 horas a +20°C, **Mapecure E20** puede resistir el posible lavado en caso de lluvia.

## DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

### DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

Consistencia:	líquido fluido semi viscoso
Color:	blanco
Densidad (g/cm <sup>3</sup> ):	0,98 ± 0,02 a +20°C
pH a 25°C	8 a 9
Cantidad de VOC	< 20 gr/L
Acción principal:	protección superficial del concreto contra la evaporación rápida del agua

### DATOS DE APLICACIÓN

Temperatura de aplicación:	de +5°C a +30°C
Libre de polvo a +20°C:	transcurridas 2-3 horas

#### Limpieza

Los utensilios de la aplicación deben limpiarse con agua antes de que seque **Mapecure E20**.

#### CONSUMO

Sin diluir: 100-180 g/m<sup>2</sup>.

#### PRESENTACIÓN

**Mapecure E20** se suministra en cubetas de 19 lt y en tambores de 200 lt.

#### ALMACENAMIENTO

**Mapecure E20** se puede conservar durante 12 meses en recipientes cerrados; protegido de las heladas y de la exposición a la luz solar directa. La temperatura de almacenamiento preferible es de +5°C y +30°C.

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

**Mapecure E20** no es considerado como peligroso de acuerdo con la normativa vigente en cuanto a la clasificación de las mezclas. Sin embargo, se recomienda utilizar guantes de protección, gafas y tomar las precauciones habituales para la manipulación de productos químicos. Para más información y completa sobre el uso seguro de nuestro producto por favor consulte la versión más reciente de nuestra Hoja de Seguridad.

PRODUCTO DE USO PROFESIONAL.

#### ADVERTENCIA

Las informaciones y prescripciones anteriores, aunque corresponden a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, como meramente indicativas y sujetas a confirmación mediante aplicaciones prácticas. Por tanto, quien tenga intención de usar este producto, debe de asegurarse de antemano que es adecuado para la utilización prevista. En cualquier caso el usuario será totalmente responsable de cualquier consecuencia derivada de su uso.

Por favor consulte la versión actual de la Hoja Técnica, disponible en nuestro sitio web [www.mapei.mx](http://www.mapei.mx)

#### NOTA LEGAL

*Los contenidos de la presente Hoja Técnica pueden ser reproducidos en otro documento de proyecto relacionado, pero el documento resultante no podrá sustituir o reemplazar la Hoja Técnica en vigor al momento de la aplicación del producto Mapei. Para obtener la Hoja Técnica más actualizada por favor visite nuestro sitio web [www.mapei.mx](http://www.mapei.mx)*  
**CUALQUIER MODIFICACIÓN EN EL TEXTO O LAS EXIGENCIAS CONTENIDAS O DERIVADAS DE ESTA HOJA TÉCNICA EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD DE MAPEI.**

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



MAPEI de México SA de CV  
Av. Antea 1088, Piso 7.  
Col. Jurica. Qro, 76100

Servicio al Cliente  
01(442) 209 50 22, 5024,  
[servicioclientesmx@mapei.com](mailto:servicioclientesmx@mapei.com)  
Soporte Técnico  
01(442) 298 04 70  
[soporte.tecnico@mapei.com](mailto:soporte.tecnico@mapei.com)

[www.mapei.mx](http://www.mapei.mx)  
01800 696 2734 - ( 01800 MX MAPEI )  
[infomx@mapei.com](mailto:infomx@mapei.com)