

# MasterKure ER 50

## Reductor de evaporación.

### DESCRIPCIÓN

El reductor de evaporación MasterKure<sup>®</sup> ER 50 reduce la humedad de evaporación de la superficie del concreto recién colocado, especialmente bajo condiciones de rápido secado, tales como, temperaturas elevadas del concreto o de ambientes con baja humedad, vientos fuertes, luz solar directa, trabajo en interiores con calefacción en climas fríos.

### USOS RECOMENDADOS

- Superficies de concreto en donde la rapidez de la evaporación es mayor que la exudación del concreto
- Concreto con y sin aire incluido
- Concreto con microsilica
- Concreto con ceniza volante

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- No afecta la resistencia del concreto (inicial y final), la resistencia a la abrasión y la durabilidad
- Ayuda a prevenir las causas de falta de uniformidad y textura superficial deficiente
- Permite menor asentamiento y contenido de agua en el concreto, facilitando la hidratación adecuada de las mezclas de alta resistencia
- Reduce la evaporación de la humedad superficial en aproximadamente un 80% con viento y 50% bajo la luz solar, reduciendo la retracción plástica y encostramiento por viento
- Prolonga la plasticidad superficial extendiendo la trabajabilidad bajo condiciones calurosas, secas o de viento

### PRESENTACIÓN

- Latas de 3.8 L (1 gal)
- Cubetas de 19 L (5 gal)
- Tambores de 208 L (55 gal)

### RENDIMIENTO

3.8 L (1 gal) de MasterKure<sup>®</sup> ER 50 mezclados con 34.1 L (9 gal) de agua produce 37.9 L (10 gal) de solución rociable. Esta cantidad diluida de MasterKure<sup>®</sup> ER 50 (1:9) tiene capacidad para cubrir alrededor de 186 a 372 m<sup>2</sup> (2,000 a 4,000 ft<sup>2</sup>) de concreto fresco. Si se requiere más de una aplicación, p.ej., en condiciones secas, se requerirá aumentar el material

### VIDA ÚTIL

12 meses si se almacena adecuadamente

### ALMACENAMIENTO

Almacene en recipientes sin abrir en un área limpia, seca y a una temperatura entre 4 y 29 °C (40 y 85 °F). Evite que se congele.

### CONTENIDO VOC

10 g/L menos agua y exento de solventes

### SUSTRATOS

- Interiores o exterior
- Superficies horizontales y verticales

### INDUSTRIAS / SECTORES

- Comercio
- Residencial
- Infraestructura
- Vivienda
- Industrial

# MasterKure ER 50

---

## Reductor de evaporación.

### FORMA DE APLICACIÓN

1. Agite MasterKure<sup>®</sup> ER 50 antes de mezclarlo con agua. Según la aplicación, se puede mezclar hasta 1 parte de concentrado de MasterKure<sup>®</sup> ER 50 concentrado con 9 partes de agua. Antes de la aplicación, vuelva a agitar los materiales mezclados
2. Aplique el producto a presión constante o con un aspersor tipo industrial
3. MasterKure<sup>®</sup> ER 50 forma una película monomolecular cuando se rocía sobre la superficie de concreto, inmediatamente después de la nivelación o entre las operaciones de acabado (según sea necesario). Usualmente la capa protectora de MasterKure<sup>®</sup> ER 50 dura mientras que el concreto permanezca en estado plástico, sin importar que se realicen operaciones de nivelación y acabado por flotado. Cuando aplique endurecedor de superficie usando el método de aplicación temprana, aplique solamente después que la cantidad especificada de endurecedor haya sido incorporada al concreto por flotado y después de la primera operación de flotado si fuera necesario
4. Las superficies tratadas con MasterKure<sup>®</sup> ER 50 se distinguen fácilmente de las no tratadas debido al color amarillo-verdoso de la película en presencia de humedad y luz. El tinte de color fluorescente de la película desaparece completamente después del secado. El residuo remanente en la superficie del concreto endurecido no afecta la adherencia ni altera el color.

### PARA MEJOR DESEMPEÑO

- No aplique MasterKure<sup>®</sup> ER 50 como un auxiliar de acabado, ni tampoco debe trabajarse en la superficie del concreto
- El reductor de evaporación MasterKure<sup>®</sup> ER 50 no es

un compuesto de curado. El concreto tratado con este producto requiere un compuesto de curado

- Master Builders Solutions no se responsabiliza por los resultados de la utilización de este producto junto con productos de otros fabricantes
- MasterKure<sup>®</sup> ER 50 reduce la evaporación únicamente mientras el concreto está en estado plástico. No es un sustituto para el curado temprano del concreto endurecido, ni tampoco cambia la efectividad de usos de membranas de curado
- Proteja MasterKure<sup>®</sup> ER 50 contra la congelación. El frío extremo puede causar la segregación del producto, después de lo cual no podrá homogenizarse
- No permita que ningún derrame o residuo de MasterKure<sup>®</sup> ER 50 concentrado se seque sobre la superficie de concreto endurecido. Limpie los mismos inmediatamente, luego enjuague la superficie con agua. Si algún residuo del concentrado se seca en el concreto endurecido, pueden aparecer manchas marrón rojizas
- Para obtener mayores detalles técnicos sobre la acción de películas monomoleculares en las que MasterKure<sup>®</sup> ER 50 se clasifica, consulte el documento del ACI, Volumen 62, pag. 977 - 985
- Para uso profesional solamente. No está a la venta ni es para uso del público general
- Asegúrese que esté usando la versión más actualizada de la hoja técnica y la hoja de datos de seguridad. Llame a su representante de ventas para confirmar
- La aplicación adecuada es responsabilidad del usuario. Las visitas de campo del personal de Master Builders Solutions tienen como único propósito el hacer recomendaciones técnicas y no el de supervisar ni proporcionar control de calidad en la obra.
-

# MasterKure ER 50

---

## Reductor de evaporación.

### SEGURIDAD

Lea, entienda y siga la información contenida en la Hoja de Datos de Seguridad (HDS) y de la etiqueta del producto antes de usar. La HDS puede obtenerse solicitando a su representante de ventas de Master Builders Solutions. Derrame, Fuga, Fuego, Exposición o Accidente LLAMAR AL SETIQ DIA Y NOCHE 800-00-214-00 / 55-55-59-15-88 (CDMX) MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. PARA USO PROFESIONAL. NO PARA LA VENTA O USO POR EL PÚBLICO EN GENERAL.

### NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA

Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. garantiza que este producto está exento de defectos de fabricación y cumple con todas las propiedades técnicas contenidas en la Hoja Técnica vigente, si el mismo se usa como se instruye dentro de su vida útil. Resultados satisfactorios dependen no solamente de la calidad del producto sino también de muchos factores fuera del control de Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V.; MBS NO EXTIENDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, O AVAL, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN FIN PARTICULAR CON RESPECTO A SUS PRODUCTOS. La única y exclusiva compensación del Comprador por cualquier reclamo relacionado a este producto, incluyendo pero sin limitarse a, reclamos relacionados con incumplimiento de garantía, negligencia, responsabilidad objetiva u otra causa, es el envío al comprador de un producto equivalente a la cantidad de producto que no cumple esta garantía o el reembolso de el precio original de compra del producto que no cumple esta garantía, a decisión exclusiva de Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. Cualquier reclamo relacionado a este producto debe recibirse por escrito dentro de un (1) año de la fecha del envío y cualquier reclamo

que no sea presentado dentro de ese período constituirá una renuncia por parte del Comprador a realizar algún reclamo y la aceptación expresa de la calidad del producto. MASTER B SOLUTIONS MEXICANA S.A. DE C.V. NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL, CONSECUENTE (INCLUYENDO LUCRO CESANTE) O PUNIBLE DE NINGÚN TIPO. El Comprador debe determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto y asume todo riesgo y responsabilidad asociada con ello. Esta información y toda recomendación técnica adicional están basadas en el conocimiento y experiencia actuales de Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. Sin embargo, Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. no asume ninguna responsabilidad por proporcionar tal información y recomendación, incluida la medida en que tal información y recomendación pueda estar relacionada a derechos intelectuales existentes de terceros, derechos de patente, tampoco se establecerá ninguna relación legal por o surgirá de, proporcionar tal información y recomendación. Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso tecnológico o desarrollos futuros. El Comprador de este Producto(s) debe realizar una prueba de este producto(s) para determinar la idoneidad para la aplicación prevista del producto(s). El desempeño del producto descrito aquí debe verificarse por medio de prueba que debe realizarse por profesionales calificados.