



MasterFormat: 03 00 00

NO. 356-A

ABRIL 2013  
(Reemplaza a julio 2004)

## EVAPRE™

Retardante de evaporación

### DESCRIPCIÓN

El retardante de evaporación EVAPRE es un componente basado en agua, económico y de alta calidad. Está diseñado específicamente para formar una película monomolecular delgada para reducir la rápida pérdida de humedad de las superficies de concreto antes del curado. EVAPRE ayuda mucho a producir un trabajo de concreto plano de alta calidad. Se retarda la rápida evaporación de agua, se normalizan las condiciones de la superficie de la losa y los trabajadores pueden cumplir mejor los plazos para el término del trabajo. EVAPRE también cumple con VOC.

EVAPRE reduce en forma importante el encogimiento y las grietas del plástico, encostrado por viento, pegajosidad y esponjosidad, que a menudo causan una textura superficial mala y desapareja. Estas condiciones se producen cuando la hidratación es más rápida que el movimiento del agua de exudación hacia la superficie. EVAPRE combate y minimiza eficazmente los efectos de las condiciones de secado rápido tales como baja humedad, bajo punto de rocío, altos vientos, luz de sol directa, clima caluroso, concreto calentado o ubicación del concreto en un recinto temperado o un área interior durante clima frío. La capa de película protectora desaparece tan pronto como el concreto pierde su plasticidad.

### USOS

EVAPRE es ideal para usar como retardante de evaporación para superficies de concreto donde el promedio de evaporación sobrepasa el promedio de exudación. EVAPRE puede usarse con las líneas de morteros para reparación MEADOW-PATCH® y MEADOW-CRETE® de W. R. MEADOWS. También puede usarse en concreto con humo de sílice condensado, concreto que contenga ceniza de humero y la mayor parte de los demás productos cementosos. Al aplicar endurecedores superficiales, puede utilizarse EVAPRE después de nivelar tras la primera operación de flotación, si es necesario.

**NOTA:** EVAPRE está diseñado específicamente para combatir los efectos destructivos de la pérdida de humedad por la rápida evaporación temprana. La pérdida de humedad por la rápida evaporación temprana se trata en el boletín del Comité ACI 305R-91, titulado "Recommended Practice for Hot Weather Concreting" (Práctica recomendada para verter concreto en climas cálidos). Este informe contiene un diagrama en la página cinco que ilustra el efecto del concreto y las temperaturas del aire, la humedad relativa y la velocidad del viento en el promedio de evaporación de la humedad de la superficie del concreto. Ofrece un método gráfico para estimar la pérdida de la humedad de la superficie para diversas condiciones climáticas.

### CARACTERÍSTICAS/VENTAJAS

- Reduce considerablemente el encogimiento del plástico y el agrietamiento causado por la evaporación en baja humedad y altas temperaturas y altos vientos.
- Permite usar concreto con relaciones más bajas de cemento, menos asentamiento y menos agua.
- Permite un trabajo superficial del concreto liso y duradero.
- Reduce el encostramiento por el viento, la pegajosidad y la esponjosidad que a menudo causa una textura superficial deficiente e irregular.
- Permite que los trabajadores encargados del acabado puedan cumplir con los plazos establecidos.
- Reduce el costo general dado que el tiempo de acabado de las operaciones es menos crucial.
- Cumple con VOC.
- Sirve para minimizar las grietas superficiales debido a la pérdida temprana de agua del concreto con humo de sílice.
- Disponible en recipientes exclusivos de 45 onzas, fáciles de usar.

### EMPAQUE

Recipientes de 45 onzas (1,596.9 cm<sup>3</sup>)  
Unidades de 1 galón (3.8 litros)  
Balde de 5 galones (18.93 litros)  
Tambores de 55 galones (208.2 litros)

### COBERTURA

Un galón (3.8 litros) de EVAPRE mezclado con nueve galones (34.2 L) de agua cubre 2000 - 4000 pies<sup>2</sup> (50 - 100 m<sup>2</sup>/L). Aumenta la cantidad necesaria si se requieren capas adicionales. Recipiente de cuarenta y cinco onzas (1596.9 cm<sup>3</sup>) - se vierte en un rociador de 3.5 galones, se agrega agua y queda listo para usar.

### DURACIÓN EN ALMACENAMIENTO

Cuando se guarda en interiores y en su envase original, sin abrir, a temperaturas entre 40 - 90° F (4 - 32° C), la duración en almacenaje es de un mínimo de un año desde la fecha de fabricación.

**CONTINÚA AL REVERSO...**

## ESPECIFICACIONES

- Cumple con todos los requisitos VOC máximos permitidos federales, estatales y locales actuales, incluidos U.S. EPA, SCAQMD y OTC.

## APLICACIÓN

PASO 1 - En la mayoría de las aplicaciones, EVAPRE debe mezclarse con una relación de una (1) parte de EVAPRE a nueve (9) partes de agua. EVAPRE se agita antes de mezclarlo con agua. Antes de aplicar, agite nuevamente la solución diluida. NOTA: EVAPRE viene en un recipiente exclusivo de 45 onzas que es fácil de usar. Simplemente vierta en un rociador de 3.5 galones, agregue agua hasta llenar y empiece a trabajar.

PASO 2 - Aplique EVAPRE con un rociador comercial, como Chapin 1949. Use una boquilla rociadora Chapin 6-5797, o equivalente, que produce un promedio de flujo de 0.5 galones por minuto.

PASO 3 - La solución diluida de EVAPRE debe aplicarse inmediatamente después de nivelar y/o entre operaciones de acabado, según se necesite. La aplicación se ve simplificada por el pigmento fugitivo, el cual desaparece completamente al secarse. No permita la formación de pozas. Si ocurren pozas, límpielas inmediatamente y enjuague con agua.

PASO 4 - Después del uso limpie inmediatamente todo el equipo con jabón y agua.

PASO 5 - Termine la superficie de concreto según se requiera.

PASO 6 - Cure el concreto después de que exude el agua o se haya disipado el exceso de agua en la superficie. El uso de EVAPRE no elimina la necesidad de usar un compuesto de curado de concreto de calidad o uno de curado y sellado de W. R. MEADOWS.

NOTA ... El residuo restante sobre la superficie después del acabado no dificultará la unión ni alterará el color. La capa protectora por lo general dura mientras el concreto conserve su plasticidad. Por lo tanto, todas las superficies de concreto deben también curarse debidamente.

## PRECAUCIONES

Evite la congelación. No debe aplicarse EVAPRE ni trabajarse en exceso en la superficie de concreto durante las operaciones de acabado. No debe usarse EVAPRE para templar nuevamente el concreto. EVAPRE no es un agente de curado.

W. R. MEADOWS no es responsable por la compatibilidad o los resultados cuando se use EVAPRE con productos de otros fabricantes.

Lea y siga toda la información de aplicación y uso de acuerdo con la Información de Salud y Seguridad que aparece en la etiqueta del recipiente. Consulte la Hoja de datos de seguridad del material para ver información completa sobre salud y seguridad.

## INFORMACIÓN LEED

Puede ayudar a contribuir a los créditos LEED:

- Crédito IEQ 4.2: Materiales con emisiones bajas: Pinturas y revestimientos
- Crédito IEQ 4.3: Materiales con emisiones bajas: Pisos
- Crédito MR 2: Administración del desecho de la construcción
- Crédito MR 5: Materiales regionales

Para ver la hoja de datos de seguridad, mayor información LEED y MSDS más recientes, visite [www.wrmeadows.com](http://www.wrmeadows.com).



## GARANTÍA LIMITADA

W. R. MEADOWS, INC. garantiza en el momento y en el lugar que se efectúe el despacho, que nuestro material será de buena calidad y estará en conformidad con nuestras especificaciones publicadas vigentes en la fecha de aceptación del pedido. Lea la garantía completa. Puede solicitar copias adicionales si es necesario.

## Limitación de responsabilidad

La información contenida en el presente se incluye únicamente para fines ilustrativos, y a nuestro más leal saber, es fiel y correcta. Sin embargo, W. R. MEADOWS, INC. no puede ofrecer, bajo ninguna circunstancia, garantía alguna de los resultados ni asumir ninguna obligación ni responsabilidad en relación con el uso de esta información.

Dado que W. R. MEADOWS, INC. no tiene ningún control sobre el uso que se pueda hacer de su producto, se recomienda probar los productos para determinar si son aptos para una aplicación específica y/o si nuestra información es válida en una circunstancia determinada. La responsabilidad reside en el arquitecto, ingeniero, contratista y propietario en cuanto al diseño, la aplicación y la instalación correcta de cada producto. El especificador y el usuario determinarán la idoneidad de los productos para una aplicación específica y asumirán toda responsabilidad en relación con la misma.