



MasterFormat: 03 11 00

MAYO 2018

(Reemplaza a diciembre 2014)

EVAPRE™-RTU

Retardante de evaporación listo para usar

DESCRIPCIÓN

EVAPRE-RTU es un retardante de evaporación de alta calidad y hecho a base de agua listo para usarse. Está diseñado específicamente para formar una película monomolecular delgada para reducir la rápida pérdida de humedad de la superficie de concreto antes del curado. EVAPRE-RTU 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 cuando se usa EVAPRE-RTU. EVAPRE-RTU cumple también con la normativa sobre compuestos orgánicos volátiles (VOC).

EVAPRE-RTU reduce en forma importante el encogimiento, las grietas del plástico, el encostrado por viento, la pegajosidad y la esponjosidad, que a menudo causan una textura superficial mala y dispareja. Estas condiciones se producen cuando la hidratación es más rápida que el movimiento del agua de exudación hacia la superficie. EVAPRE-RTU 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 en climas fríos. La capa de película protectora desaparece tan pronto como el concreto pierde su plasticidad.

USOS

EVAPRE-RTU es ideal para usar como retardante de evaporación para superficies de concreto donde el promedio de evaporación sobrepasa el promedio de exudación. EVAPRE-RTU puede usarse en concreto con humo de sílice condensado, concreto que contenga ceniza de humero y todos los productos cementosos. Al aplicar endurecedores superficiales, puede utilizarse EVAPRE-RTU después de nivelar tras la primera operación de flotación, si es necesario.

Nota... EVAPRE-RTU 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 305R- del American Concrete Institute (ACI): 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.

EMPAQUE

Cubetas de 5 galones (18.9 litros)
Tambores de 55 galones (208.2 litros)

COBERTURA

EVAPRE-RTU debe aplicarse de 200 a 400 pies²/gal (4.9 a 9.8 m²/L). La cantidad aplicada aumentará si se realiza más de una aplicación, como en condiciones adversas de secado.

DURACIÓN EN ALMACENAMIENTO

Cuando se guarda en interiores y en su envase original, sin abrir, a temperaturas entre 40 a 90 °F (4 a 32 °C), se obtiene el rendimiento óptimo y el mejor uso dentro de un año desde la fecha de fabricación.

ESPECIFICACIONES

- Cumple con todos los requisitos actuales máximos permisibles de VOC federales, estatales y locales, incluso la Norma Nacional de Emisiones de VOC de la EPA para revestimientos arquitectónicos, CARB, LADCO, OTC Fase I y II, y SCAQMD.

CONTINÚA AL REVERSO...

W. R. MEADOWS, INC.

P.O. Box 338 • HAMPSHIRE, IL 60140-0338

Teléfono: 847/214-2100 • Fax: 847/683-4544

1-800-342-5976

www.wrmeadows.com • info@wrmeadows.com

HAMPSHIRE, IL / CARTERSVILLE, GA / YORK, PA

FORT WORTH, TX / BENICIA, CA / POMONA, CA

GOODYEAR, AZ / MILTON, ON / SHERWOOD PARK, AB

DATOS TÉCNICOS

Contenido de VOC: 0 g/L

APLICACIÓN

PASO 1: Agite EVAPRE-RTU antes de aplicar.

PASO 2: Aplique EVAPRE-RTU con un rociador comercial, como Chapin 1949. Use una boquilla rociadora que produzca un caudal de 0.5 GPM (1.9 LPM) bajo 40 psi (0.276 MPa) de presión.

PASO 3: EVAPRE-RTU debe aplicarse inmediatamente después de nivelar 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. No aplique en exceso.

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-RTU 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

NO USE EVAPRE-RTU como ayuda de acabado para materiales cementosos, incluidos los endurecedores de superficie de aplicación en seco o recubrimientos. EVAPRE-RTU no debe trabajarse en la superficie del concreto, ni debe usarse para volver a templar el concreto. EVAPRE-RTU no debe aplicarse durante las operaciones finales de allanado. EVAPRE-RTU no es un agente de curado.

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

Para ver la hoja de datos de seguridad, información de sostenibilidad y SDS más recientes, visite 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.