



CAMPA FILM

BOLETIN TECNICO

Reductor de evaporación

USOS:

- Superficies de concreto en donde la rapidez de evaporación es mayor que la exudación del concreto.
- Concreto con aire incorporado sin aire.
- Concreto con microsilíce.

DESCRIPCION:

El reductor de evaporación CAMPA FILM ayuda a producir pisos de concreto de alta calidad y reduce la evaporación de la humedad de la superficie. Gracias a su acción de retardo de la evaporación, es especialmente eficaz para combatir condiciones de secado rápido tales como temperaturas elevadas del concreto o del ambiente con baja humedad, vientos fuertes, luz solar directa, trabajo en interiores con calefacción en climas fríos, etc.

VENTAJAS Y BENEFICIOS:

- Reduce la evaporación de la humedad superficial en aproximadamente un 80 % (con viento) y 40 % (bajo la luz solar). No afecta el proceso de hidratación del cemento, ni tampoco modifica las propiedades de resistencia del concreto (temprana y final), resistencia a la abrasión o la durabilidad, pero en cambio sí mejora la calidad general como resultado del control de la evaporación rápida.
- Es sumamente recomendable utilizar CAMPA FILM después de nivelar la superficie en condiciones de temperaturas elevadas o vientos fuertes.
- Elimina o reduce el encostramiento, la pegajosidad y el esponjamiento subyacente, problemas que a menudo causan falta de uniformidad y una textura superficial deficiente.
- Reduce (y en muchos casos elimina) el agrietamiento por contracción plástica y encostramiento por viento de pisos o superficies planas. También se utiliza como complemento de las prácticas recomendadas para colocar concreto en climas cálidos. En ciertas condiciones, la aplicación de CAMPA FILM por sí solo (diluido apropiadamente) aportará la protección necesaria contra los efectos adversos resultantes de la evaporación rápida.
- Permite menor asentamiento y contenido de agua en el concreto utilizado para pisos o superficies planas, dado que prácticamente se elimina la necesidad de añadir agua de mezcla adicional para compensar los efectos de la evaporación rápida durante el acabado.
- Facilita el uso de concreto con aire (requerido para efectos de durabilidad y trabajabilidad), en situaciones en las que normalmente no se utilizaría concreto con aire para evitar problemas tales como la susceptibilidad del concreto al encostramiento y la pegajosidad bajo condiciones de secado.
- Aumenta el rendimiento por operario, incluso bajo condiciones de secado rápido, ya que la superficie permanece en estado plástico y trabajable por más tiempo. De esa manera se facilita continuar la obra, mientras que si no se usa CAMPA FILM es posible que el trabajo deba posponerse para evitar problemas de acabado.
- El tiempo de finalización de las varias operaciones de acabado es menos crítico, lo cual reduce el costo de la obra en general.

FORMAS DE APLICACIÓN:

Según la aplicación, se puede mezclar hasta una parte de concentrado de CAMPA FILM con nueve partes de agua. Agitar el CAMPA FILM antes de mezclarlo con agua. Antes de la aplicación, volver a agitar los materiales mezclados.

FORMULAS QUIMICAS Y CONTRATIPOS, S.A.

CALLE C 510 B PARQUE INDUSTRIAL ALMACENTRO

C.P. 66637 APODACA, N.L.

TEL. (81) 8134-3014, 8134-3015, 8386-9105

www.campaindustrias.com

ventas@campaindustrias.com

soporte@campaindustrias.com



BOLETIN TECNICO

Aplicar el producto a presión constante o con un rociador de tipo industrial. Si se hace más de una aplicación de CAMPA FILM, por ejemplo, en condiciones de secado adversas, se debe aumentar correspondientemente la cantidad requerida.

CAMPA FILM 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 CAMPA FILM dura siempre que el concreto permanezca en estado plástico, sin importar que se realicen operaciones de nivelación y acabado con llana.

Las superficies tratadas se distinguen fácilmente de las no tratadas debido al color rosa de la película en presencia de humedad superficial y rayos ultravioleta (luz solar o iluminación artificial). 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 adhesión ni altera el color.

LIMITACIONES:

- CAMPA FILM reduce la evaporación únicamente mientras el concreto esté en estado plástico. No substituye el curado temprano de concreto endurecido, ni altera la efectividad de los compuestos de curado tipo membrana.
- Este producto no elimina el curado temprano del concreto, ni afecta la efectividad de curadores de membrana.
- CAMPA FILM no debe ser aplicado durante operaciones de acabado, ni tampoco debe trabajarse en la superficie del concreto.
- Debe protegerse el CAMPA FILM contra la congelación. Los fríos extremos pueden provocar la segregación del producto, después de lo cual no será posible reconstituirlo.
- No se debe dejar secar residuos sobre la superficie de concreto, provenientes de derrames o del rociado del concentrado de CAMPA FILM. Cualquier residuo deberá eliminarse inmediatamente con un trapo, y seguidamente deberá enjuagarse la superficie con agua. Si no se eliminan los residuos formados sobre el concreto fraguado, se podrían formar manchas de color marrón rojizo. Para eliminarlas, se debe colocar un trapo empapado en lejía clorada de uso casero sobre las manchas, y posteriormente cubrirlas con plástico para retardar la evaporación. Las manchas desaparecen después de 1 hora aproximadamente. Enjuagar el área con agua.
- CAMPA FILM no es un compuesto de curado. El concreto tratado con el retardador de evaporación, puede requerir también de un compuesto de curado.

ALMACENAMIENTO:

La vida útil del producto es de 1 año como mínimo, si mantenido en embalaje original sin abrir. Mantenga a temperaturas de 4 and 32°C (40 a 90°F). Evite que c ongele.

RENDIMIENTO:

Un recipiente de 3.8 L (1 gal) de CAMPA FILM, mezclado con 34 L (9 gal) de agua, produce 38 L (10 gal) de solución rociable. Esta cantidad diluida de CAMPA FILM tiene capacidad para cubrir alrededor de 186 a 372 m² (2000 a 4000 ft²) de concreto fresco.

SEGURIDAD:

Riesgos: Es irritante a los ojos y a la piel.

Puede causar quemaduras e irritación a los pulmones. Es dañino si se ingiere. Es dañino si es absorbido por la piel.

FORMULAS QUIMICAS Y CONTRATIPOS, S.A.

CALLE C 510 B PARQUE INDUSTRIAL ALMACENTRO

C.P. 66637 APODACA, N.L.

TEL. (81) 8134-3014, 8134-3015, 8386-9105

www.campaindustrias.com

ventas@campaindustrias.com

soporte@campaindustrias.com