



**EUCLID CHEMICAL**  
**EUCOMEX**

# CONCRETE SURFACE RETARDER

Fórmula F y fórmula S para superficies de agregado expuesto.

**CONCRETOS ARQUITECTÓNICOS**  
WWW.EUCOMEX.COM.MX  
REV. 04.23

## DESCRIPCIÓN

**CONCRETE SURFACE RETARDER F y S** son fórmulas químicas que retardan, pero no “matan” el fraguado del mortero en la superficie de concreto. Cuando el concreto subyacente se endurece, la superficie de mortero retardado puede lavarse con un chorro de agua y/o retirarse raspando con una brocha de cerdas rígidas. Debido a que estos compuestos no “matan” el fraguado, si se dejan sobre el concreto o si salpican accidentalmente sobre otro concreto fresco, permitirá que el concreto logre finalmente un fraguado y obtenga la resistencia total. **CONCRETE SURFACE RETARDER** está disponible en dos formulaciones para satisfacer diversos requerimientos de trabajo:

La **FÓRMULA F** es una emulsión parecida a la pintura diseñada para aplicarse directamente sobre cimbras.

La **FÓRMULA S** es un líquido neutro, que puede aplicarse con aerosol sobre superficies de concreto horizontales, recién colocadas.

## APLICACIONES PRINCIPALES

- Creación de superficies de agregado expuesto.
- Paneles precolados.
- Banquetas y entradas decorativas.
- Mejora de la adhesión para materiales a prueba de agua.
- Superficies anti-derrapantes.
- Fórmulas para aplicaciones tanto horizontales como verticales.

## CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Listo para utilizarse.
- Fácil de aplicar.
- Funciona con rapidez y eficacia.
- Proporciona retardo a una profundidad de hasta ¼” (6 mm).
- Reduce el costo de preparar mecánicamente las superficies para aplicación de impermeabilización, estuco o yeso.
- Puede ajustar la profundidad del grabado, según lo desee.

## PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

**CONCRETE SURFACE RETARDER F & S** viene en tambores de 55 galones (208 L) y en cubetas de 5 galones (18.9 L). **CONCRETE SURFACE RETARDER S** también está disponible en cajas de 6 unidades de 1 galón (3.8 L).

**FÓRMULA F:** 1 galón (3.8 L) cubre 150 ft<sup>2</sup> (3.7 m<sup>2</sup>) y proporciona una profundidad de hasta ¼” (6 mm).

**FÓRMULA S:** 1 galón (3.8 L) cubre de 100 a 200 ft<sup>2</sup> (2.5 a 4.9 m<sup>2</sup>) y proporciona retardo a una profundidad desde 1/8” hasta 3/16” (3.2 hasta 4.8 mm).

## TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

24 meses en el envase original, bien cerrado, el producto debe almacenarse bajo techo, en un lugar fresco y seco.



## INSTRUCCIONES DE USO

### PREPARACIÓN DE SUPERFICIE:

Las cimbras que se vayan a recubrir deben estar limpias y libres de aceite, mugre y agentes de liberación de cimbra.

### MEZCLADO:

**CONCRETE SURFACE RETARDER** no requiere mezclado previo. Estos productos deben utilizarse directamente del contenedor.

### APLICACIÓN:

**CONCRETE SURFACE RETARDER FÓRMULA F** debe colocarse como pintura sobre las cimbras, sin adelgazarlo, para formar una película continua que no se rompa. Las cimbras deberán recubrirse con varios días de anticipación, o en tan poco tiempo como permita un secado completo de la película. El tiempo de secado varía entre una y cuatro horas dependiendo de las condiciones climáticas. En climas cálidos, es posible que las cimbras se desprendan en un día, en un clima más fresco, deberá dejarlas de dos a tres días. Inmediatamente después de desprenderla, retire el mortero retardado de la superficie, lavándolo con chorro de agua y/o retire raspando con una brocha de cerdas rígidas. Los miembros estructurales precolados deberán desprenderse de sus cimbras en el momento acostumbrado y entonces podrá retirar el mortero de la superficie. **CONCRETE SURFACE RETARDER Fórmula S** se aplica sobre superficies de concreto horizontales recién colocadas, inmediatamente después de las operaciones de acabado final. Deberá aplicarse con aerosol a baja presión y las superficies tratadas se cubrirán para evitar una evaporación rápida. El mortero retardado deberá lavarse con agua de 12 a 24 horas después de la aplicación, dependiendo de las condiciones climáticas.

## LIMPIEZA

Limpie herramientas y equipo con jabón y agua antes de que el material seque.

## PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- Las condiciones ambientales afectan estos productos. Las temperaturas más cálidas permitirán un desprendimiento temprano de las cimbras y por tanto, la superficie podrá lavarse más rápido, en tanto que las temperaturas más frías demorarán estos procedimientos.
- Guarde en un lugar seco y proteja contra congelación.
- En todos los casos, consulte la Hoja de Datos de Seguridad, antes de utilizar el producto.

**NOTA:** Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX o a su Asesor Técnico Comercial en la región. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala.

EUCOMEX se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. La única garantía sobre los productos fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en nuestra página electrónica [www.eucomex.com.mx](http://www.eucomex.com.mx).