

# EUCOBAR

RETARDANTE DE EVAPORACIÓN Y AYUDANTE DE ACABADO



## DESCRIPCIÓN

**EUCOBAR** está diseñado para ser usado como retardante de evaporación y ayudante para un buen acabado para todo tipo de superficies de hormigón, que se encuentra formulado en base a alcohol alifático. El material forma una película continua, delgada, la cual previene la pérdida de humedad de la superficie. Especialmente usado en operaciones en donde hay sol directo, altas temperaturas, viento y baja humedad relativa.

## APLICACIONES

**EUCOBAR** se usa en donde se presenten problemas de retracción plástica por rápida evaporación:

- Cuando se requiere un acabado de alta calidad en pisos, pavimentos, estacionamientos, rampas, pisos endurecidos, etc.
- Para evitar agrietamiento por contracción plástica en condiciones climáticas donde el grado de evaporación del agua exceda 1 kg/m<sup>2</sup>/h. Consulte la gráfica 2.1.5 del ACI 305 para determinar la rata de evaporación bajo ciertas condiciones ambientales y use **EUCOBAR** cuando se excedan estos límites.

## INFORMACIÓN TÉCNICA Y BENEFICIOS

- Mantiene la humedad en las superficies de hormigón.
- Previene el fisuramiento por contracción plástica o las dificultades en la obtención de un buen acabado ocasionados por pérdida excesiva de humedad.
- Fácil de usar.
- Ayuda a eliminar costras causadas por pérdida de humedad de la superficie.
- Por ser base acuosa es totalmente compatible con el hormigón.
- Puede ser usado en interiores y exteriores.
- No afecta la adherencia de curadores o de otros tratamientos de pisos.
- Ayuda a obtener mejores acabados de forma económica.

Apariencia: líquido turbio de color azul

Densidad: 1,00 Kg/l ± 0,03 kg/l

## INSTRUCCIONES DE USO

### *Preparación del producto*

Prepare una mezcla de nueve partes de agua por una parte de **EUCOBAR** (agite el producto antes de hacer la mezcla) en volumen. Agite hasta completa homogeneidad de la dilución.

### *Aplicación*

**EUCOBAR** se aplica sobre la superficie de hormigón fresco inmediatamente después de su colocación. No se requiere una preparación especial de la superficie a tratar.

Aplicarlo con aspersor fino inmediatamente después de la colocación del hormigón. El producto reacciona en el proceso de fraguado del hormigón, si lo aplica cuando el hormigón comienza a endurecer no obtendrá los resultados esperados.

Una capa de color levemente azul aparecerá sobre la superficie tratada, una vez aplicado el producto, en condiciones extremas puede requerirse más de una capa. Cuando se está usando en aplicación de endurecedores **EUCOBAR** puede ser usado en el concreto fresco y también entre cada capa de aplicación del endurecedor.

FIG 2.1.5, ACI 305, Vaciado de Hormigon En Climas Calidos.

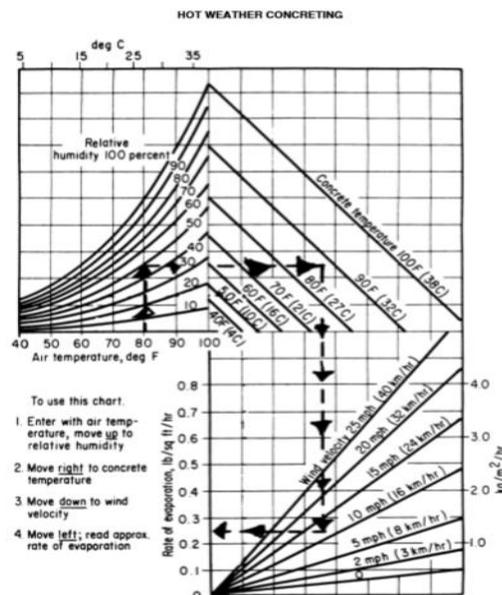


Fig. 2.1.5—Effect of concrete and air temperatures, relative humidity, and wind speed on the rate of evaporation of surface moisture from concrete. This chart provides a graphic method of estimating the loss of surface moisture for various weather conditions. To use this chart, follow the four steps outlined above. If the rate of evaporation approaches 0.2 lb/ft<sup>2</sup>/hr (1 kg/m<sup>2</sup>/hr), precautions against plastic-shrinkage cracking are necessary (Lerch 1957). Wind speed is the average horizontal air or wind speed in mph (km/h) and should be measured at a level approximately 20 in. (510 mm) higher than the evaporating surface. Air temperature and relative humidity should be measured at a level approximately 4 to 6 ft (1.2 to 1.8 m) higher than the evaporating surface on its windward side shielded from the sun's rays (PCA Journal 1957).

## DOSIFICACIÓN / RENDIMIENTO

**EUCOBAR** una vez diluido (1:9 "EUCOBAR: AGUA") cubre entre 5 a 10 m<sup>2</sup> por cada kg de dilución.

## PRESENTACIÓN

- Tambor de 190 kg
- Balde de 19 kg

## VIDA ÚTIL/ ALMACENAMIENTO

**EUCOBAR** debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado y en áreas ventiladas, a temperaturas entre los 5°C y 30°C, protegiéndolo del contacto directo con el sol.

**EUCOBAR** tiene una vida útil de (1) año en su envase original.

## RECOMENDACIONES ESPECIALES

- No lo use como compuesto de curado, **EUCOBAR** no es curador.
  - Inmediatamente terminado el trabajo, lave las herramientas y utensilios con agua y jabón antes que el producto seque.
  - No diluya el producto más de lo especificado.
  - Aplique solamente con un aspersor fino, no aplique capas muy gruesas.
  - No aplique **EUCOBAR** puro.
  - No permita el congelamiento del producto.
- En todos los casos consultar la Hoja de Seguridad del producto, para mayor información sobre la manipulación y condiciones de riesgo.
- Para información adicional sobre este producto, consulte al Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL CAVE.

### ADVERTENCIA

Los antecedentes técnicos entregados, están basados en ensayos que consideramos seguros de acuerdo a nuestra experiencia. Sin embargo, no pudiendo controlar el tiempo y las condiciones de almacenamiento, así como la aplicación de los productos, no nos hacemos responsables por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso incorrecto de éstos. Aconsejamos al usuario ante cualquier duda o dificultad, llamar a nuestro Departamento Técnico quién le dará solución a sus problemas y lo aconsejará sobre el uso particular de cada producto. La hoja de seguridad de cada producto, según la Nch 2245 Of.2015, puede ser solicitada a nuestro Departamento Técnico o consúltela en internet a través del sitio [www.productoscave.com](http://www.productoscave.com)