

# CUARZOCRET

## Endurecedor de pisos industriales.



### DESCRIPCIÓN:

**CUARZOCRET** es un endurecedor superficial de concreto que se compone de agregados de cuarzo sílice gradados y seleccionados, pigmentos óxidos inorgánicos, cemento Portland y dispersantes-plastificantes. Debido a la combinación granulométrica, se logra una superficie de máxima densidad. Los pigmentos son resistentes a los álcalis y poseen excelente estabilidad de color.

El componente de cuarzo sílice imparte al endurecedor **CUARZOCRET** buenas cualidades protectoras contra impactos, abrasiones y las influencias erosivas de sustancias químicas.

### RECOMENDADO PARA:

- Áreas de concreto destinadas a un tráfico intenso de personas y vehículos (con ruedas de goma).
- Uso industrial liviano y medio y donde se requiera un aspecto decorativo permanente (colores), por ejemplo escuelas, centros comerciales, hoteles, salas exhibición, estacionamientos, garajes, hangares, fábricas, depósitos, lavanderías, etc.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Aumenta la resistencia al desgaste. Proporciona el doble de resistencia de un concreto sin endurecedor.
- Superficie lisa y más fácil de limpiar.
- Mejor resistencia al ataque de grasas y aceites que un concreto normal.
- Mínimo desprendimiento de polvo.
- Brinda apariencia atractiva y lustrosa.
- Pisos de mayor duración.
- Listo para usar, pues no hace falta adicionar cemento al producto.

### INFORMACIÓN TÉCNICA:

#### RESISTENCIA DE LA SUPERFICIE:

El **CUARZOCRET** está formulado para endurecer superficies de concreto. Se recomienda para obtener mejores desempeños que este, por lo menos, supere la  $R_c$  180 Kg/cm<sup>2</sup>. A manera de ejemplo la resistencia a la compresión realizada en cubos, en un concreto para una placa de  $R_c$  250 Kg/cm<sup>2</sup> pasó a  $R_c$  500 Kg/cm<sup>2</sup> y  $R_c$  750 Kg/cm<sup>2</sup> según la dosificación empleada. Norma ASTM C 109.

#### RESISTENCIA A LA ABRASIÓN:

Produce una superficie más densa y aumenta la resistencia a la abrasión de la misma. Para la definición del grado de abrasión, se utilizó una máquina de abrasión diseñada por el NATIONAL BUREAU OF STANDARDS, según reporte 1939 RP 1252. **CUARZOCRET** llevará la resistencia a la abrasión al doble de la resistencia del piso de un concreto corriente.

#### DURABILIDAD DE COLORES:

Los colores incorporados en la superficie de concreto por el **CUARZOCRET** son intensos y uniformes por toda el área tratada sin reducir la resistencia de la superficie del concreto o del enlucido. El efecto colorante durará por toda la vida de la placa cuando se cura y sella debidamente en su aplicación.

### RENDIMIENTO:

- Tráfico liviano: 3,5 libras por m<sup>2</sup>: 1,58 Kg/m<sup>2</sup> (promedio).
- Tráfico mediano: 5,0 libras por m<sup>2</sup>: 2,26 Kg/m<sup>2</sup> (promedio).
- Tráfico pesado: 9,0 libras por m<sup>2</sup>: 4,00 Kg/m<sup>2</sup> (promedio).

### MODO DE EMPLEO:

El **CUARZOCRET** se espolvorea sobre el concreto recién vaciado, donde se incrusta en la superficie al ser alisado con llana de acero. Según la cantidad especificada se repite la aplicación una o dos veces. Es importante determinar el momento oportuno para el “sembrado” y para esta finalidad se prueba la consistencia del concreto fresco con unas pasadas de llana o cuchara de albañil. Cuando el agua de la superficie haya desaparecido, pero aflore todavía bajo la presión de la llana, se debe proceder al espolvoreo del granulado.

**CUARZOCRET** no requiere flejes, sino las juntas de dilatación ordinaria necesaria en los pavimentos de concreto, y su aplicación es recomendada tanto sobre el pavimento monolítico como en pisos sobrepuestos (enlucidos). Para lograr mejor calidad del piso, se recomienda vaciar paños continuos, espolvorear el **CUARZOCRET**, alisar con palustre mecánico (alisadora a motor), rematar con llana y curar con un curador de membrana como el **CURACRET**. Las Juntas de contracción se cortarían en este caso, con disco de diamante.

## *PRESENTACIÓN:*

Sacos de 25 Kg.

## *PRECAUCIONES Y LIMITACIONES:*



- No use menos de 1,58 Kg /m<sup>2</sup>, pues los resultados del endurecimiento no se corresponden con el trabajo de aplicación del producto.
- No aplicar en concretos con contenido de aire mayor al 3%.
- **CUARZOCRET** no es indicado para áreas de fuertes impactos y abrasiones como por ejemplo en industrias metalúrgicas. En esos casos se debe usar **METALCRET**

## *ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL:*

Almacénese en un lugar fresco y seco sobre paletas en sus envases originales perfectamente cerrados. Bajo estas condiciones, la vida útil del producto es de un año.

## *HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL*

Manténgase fuera del alcance de los niños. Usar guantes, mascarilla y lentes de protección. Para más información consultar la Hoja de Seguridad de este producto.