

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/cm². A manera de ejemplo la resistencia a la compresión realizada en cubos, en un concreto para una placa de R_c 250 Kg/cm² pasó a R_c 500 Kg/cm² y R_c 750 Kg/cm² 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 m²: 1,58 Kg/m² (promedio).
- Tráfico mediano: 5,0 libras por m²: 2,26 Kg/m² (promedio).
- Tráfico pesado: 9,0 libras por m²: 4,00 Kg/m² (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 /m², 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.