

# METALCRET

## Endurecedor de pisos industriales.



### DESCRIPCIÓN:

**METALCRET** es un endurecedor superficial de concreto que se compone de esquirlas de hierro trituradas y gradadas, cenizas volcánicas y agentes dispersantes. Estos ingredientes básicos se combinan con óxidos inorgánicos molidos que producen un color uniforme resistente a los álcalis y los rayos solares. Produce una unión molecular entre el óxido de hierro y las partículas del cemento, cuyo resultado es una superficie "metalizada", que tiene excelentes cualidades protectoras contra impactos y abrasiones.

### RECOMENDADO PARA:

- Áreas de concreto destinadas a un tráfico industrial intenso.
- Talleres mecánicos, plantas metalúrgicas, tipografías, depósitos, etc.
- Áreas de concreto propensas a recibir impactos.
- Instalaciones industriales sometidas a alta abrasión.
- Instalaciones con altas solicitaciones mecánicas que necesiten uniformidad de color o tonos reflectivos que ayuden con la iluminación de los espacios.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

- Resistencia a la abrasión cuatro veces mayor a un endurecedor normal y ocho veces a la de un concreto sin tratamiento superficial.
- La resistencia a los impactos se duplica con el uso del **METALCRET** comparada a la de un concreto normal.
- La densidad superior es siete veces mayor a la de un concreto normal, aumentando considerablemente la resistencia a la penetración de grasas, aceites y muchos químicos industriales.
- Los agregados metálicos son estrictamente seleccionados para dar un acabado uniforme y de alta calidad.
- Disponibles en una gran variedad de colores y tonos reflectivos.

### INFORMACIÓN TÉCNICA:

Veterans Administration Master 60, sección IV, páginas 4 - 9. U.S. Navy Department Bureau of Yards and Docks TS-F 15 y 48Y. National Board of Fire Underwriters Conductive Flooring Specification N° 56.

### RESISTENCIA A LA SUPERFICIE:

La resistencia de la superficie obtenida con la aplicación de **METALCRET** encima de un concreto de 280 Kg/cm<sup>2</sup> es de 840 Kg/cm<sup>2</sup>, medido en ensayo de cubo.

### RESISTENCIA A LA ABRASIÓN:

**METALCRET** multiplica la resistencia a la abrasión de la superficie en comparación con una losa normal de concreto por el factor 8, basado en los ensayos de abrasión.

### DOSIFICACION

Colores Standard (gris, rojo y verde)

Tráfico liviano: 1,36 Kg/m<sup>2</sup>

Tráfico mediano: 2,72 Kg/m<sup>2</sup>

Tráfico pesado: 4,08 Kg. /m<sup>2</sup> o más.

Colores reflectivos (blanco, grises claros):

Entre 6,0 a 8,0 Kg. /m<sup>2</sup>

### MODO DE EMPLEO:

**METALCRET** 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 a 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 de las esquirlas. **METALCRET** no requiere flejes, sino las juntas de dilatación ordinaria necesaria en los pavimentos de concreto y su aplicación es recomendada tanto para

(pavimentos monolíticos como en pisos sobrepuestos (enlucidos).

Para lograr mejor calidad del piso, se recomienda vaciar paños continuos, espolvorear el **METALCRET**, alisar con palustre mecánico (alisadora a motor), rematar con llana y curar con un curador de membrana como **CU-RACRET**. Las juntas de contracción se cortarían en este caso con discos de diamante. Pisos de color pueden ser pulidos posteriormente con cerdas adecuadas.

### *PRESENTACIÓN:*

Sacos de 25 Kg.

COLORES: Standard: natural gris, rojo, verde.

REFLECTIVO: blanco y escala de grises.

### *PRECAUCIONES Y LIMITACIONES:*



- No aplique en un concreto que tenga más de 3% de aire incorporado.
- No use **METALCRET** en áreas de piso que sean expuestas a sales, ácidos y sustancias similares que ataquen el concreto y el metal.
- No aplique sobre concretos que contengan cloruro de calcio.
- No aplique sobre concretos que contengan agregados contaminados con sal o agua salada.

### *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. 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.