



## HOJA TÉCNICA

Versión 04/2017 Color Concrete Industrial®

# CONCRETE - COLOR INDUSTRIAL®

Endurecedor de cuarzo y/o color para el sistema de pisos en concreto industriales.

### DESCRIPCIÓN:

**CONCRETE COLOR INDUSTRIAL** es un endurecedor de pisos, listo para usar, que se incorpora superficialmente al concreto fresco. Está compuesto de cemento, pigmentos especiales, aditivos y agregados de cuarzo de gran pureza, especialmente gradados y seleccionados de acuerdo con su forma, tamaño y propiedades físicas y mecánicas.

### USOS:

Como endurecedor superficial para pisos nuevos en concreto o mortero cementicio, proporcionándoles una alta resistencia al desgaste. Especialmente indicado para pisos de talleres, bodegas, canchas de tenis, parqueaderos, rampas, supermercados, plazas públicas, terminales de transporte, zonas de carga y descarga, interiores o exteriores.

### VENTAJAS:

- Excelente resistencia al tráfico, al impacto y al desgaste.
- Es un sistema económico y fácil de aplicar para endurecer pisos.
- Reduce costos de mantenimiento por desgaste.
- Es decorativo y permite demarcar zonas de diferente uso.
- No contiene elementos mecánicos, por lo tanto no es conductor eléctrico, ni se corre.
- Granulometría adecuada para facilitar la colocación y el acabado.
- Permite obtener un acabado antideslizante.
- Duplica la resistencia a la abrasión de un concreto normal.
- Aumenta la vida de servicio de los pisos.
- Deja un acabado liso fácil de limpiar y resistente a la penetración de líquidos.
- Impide el desprendimiento de polvo generado por el tráfico vehicular o peatonal.

### MODO DE EMPLEO:

#### Preparación del soporte:

El concreto del piso sobre el cual se incorporará en estado fresco el **CONCRETE - COLOR INDUSTRIAL** debe ser de muy buena calidad. Preferiblemente con una relación a/c = 0.50 y/o resistencia a la compresión mayor a 210 kg/cm<sup>2</sup>.

## MODO DE EMPLEO:

El asentamiento del concreto no debe exceder los 10 cm, preferiblemente. La aplicación de CONCRETE - COLOR INDUSTRIAL se realizará una vez que el agua libre sobre la superficie haya desaparecido y cuando al presionar fuertemente con un dedo no quede una huella de más de 3 a 5 mm de profundidad. El piso se construye siguiendo los métodos convencionales de colocación, compactación y afinado de concreto. Para mejorar la calidad del concreto use aditivos reductores de agua.

### **Preparación del Producto:**

CONCRETE - COLOR INDUSTRIAL de colores debe dosificarse entre 4 y 5 kg/m<sup>2</sup>, realizar ensayos previos para determinar la óptima de acuerdo al color.

### **Aplicación del producto:**

Aplique inicialmente el 70 % de la cantidad requerida del producto espolvoreando la mezcla seca de manera uniforme cuando el concreto empiece a liberar el agua de exudación. Deje reposar hasta que el concreto humedezca el producto y permita la compactación de la superficie con allanadora mecánica o con llana de madera (aprox: 2 horas a 20°C). A mayores temperaturas este tiempo es menor.

Inmediatamente distribuya sobre la superficie el resto del CONCRETE - COLOR INDUSTRIAL hasta completar la cantidad especificada por metro cuadrado. Siga el procedimiento de compactación descrito en el punto anterior.

Para lograr superficies lisas, luego de haber incorporado totalmente el CONCRETE - COLOR INDUSTRIAL, seguir alisando con llana metálica o con allanadora. Para obtener un color mas homogéneo se recomienda dar acabado con pulidora mecánica después de 7 días de curado el concreto y realizar mantenimiento con ceras o sellar con un sellador a base de solventes tipo SELLA – CONCRETE.

El curado del CONCRETE - COLOR INDUSTRIAL se hará con un curador para concreto o mortero a base de agua, aplicando el curador tan pronto se termine de afinar la superficie, sin dejar empozamientos. Si las condiciones ambientales son muy severas, se deben extremar las medidas de curado utilizando protecciones adicionales. El curado con agua promueve la aparición de manchas sobre el endurecedor en colores. Pero si se usa este sistema deberá mantenerse por 7 días curado permanente.

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>PRESENTACIÓN:</b>   | Bolsa de 25 kg.   |
| <b>DOSIFICACIÓN:</b>   | El producto viene listo para usar.<br><b>Dosificación:</b> Tráfico Liviano: 3 kg/m <sup>2</sup><br>Tráfico Mediano: 4 kg/m <sup>2</sup><br>Tráfico Pesado: 5 kg/m <sup>2</sup>  |
| <b>COLORES:</b>        | Tenemos una amplia gama de colores, puede ingresar a <a href="http://www.concretoestampadocolombia.com/materiales-e-insumos/colores-endurecedores">http://www.concretoestampadocolombia.com/materiales-e-insumos/colores-endurecedores</a> y conocer nuestra carta de colores. Igualmente podemos producir bajo pedido el color que desee para su proyecto. |
| <b>PRECAUCIONES:</b>   | Se requiere para su aplicación la utilización de la protección normal durante su aplicación, utilizar gafas, mascarilla y guantes de caucho, etc.   |
| <b>TRANSPORTE:</b>     | Transportar bajo las precauciones normales para cemento.  |
| <b>ALMACENAMIENTO:</b> | El tiempo de almacenamiento es de 10 a 12 meses en su empaque original, bien cerrado en lugar fresco, seco y bajo techo, sobre estibas y reguardado de la humedad. No hacer pilas de mas 250 kg.  |