

GUIA PARA APLICACIÓN DE PIGMENTOS INTEGRALES (PI)

Versión: AGOSTO DEL 2020



1 *Anticipe tomar en cuenta...*

- * Los Pigmentos Integrales pisoTEC sirven para lograr pigmentar mezclas de morteros y/o concretos hidráulicos.
- * Por sus características no se recomienda su aplicación superficial para pigmentar superficies de pisos y/o pavimentos de concreto.

2 *Asegure garantizar el mejor resultado*

- * Utilice personal calificado en su aplicación.
- * Asegúrese de lograr un correcto mezclado.
- * Utilice siempre productos de calidad que cumplan con la Norma Oficial Mexicana (NOM) correspondiente como los de **pisoTEC®**

3 *Evalúe todos los aspectos técnicos*

- * Defina la cantidad de Pigmento Integral (PI) que estará aplicando a su mezcla o concreto, básicamente puede hacerlo tomando en cuenta lo siguiente:

El rango de aplicación de Pigmentos Integrales en mezclas y concretos hidráulicos permitido por el ACI y el IMCyC sin alterar las características de estas es del 3 al 10% respecto del contenido de cemento portland.

Es decir: de 1.5 Kg (3%) a 5 Kgs (10%) de Pigmento Integral por cada bulto de 50 Kgs

O bien, para 1 m3 de concreto $f'c=250$ Kgs/cm², supongamos un contenido de 280 Kgs de cemento para este, así el rango de aplicación sería desde los 8.5 Kgs (3%) hasta los 28 Kgs (10%) de pigmento por cada m3 de concreto.

- * Regularmente se obtienen colores muy bien definidos en un rango de aplicación entre un 5 y un 7%

4 *Inicio del proceso de aplicación...*

- * Anticipe tener todo el material requerido para la aplicación.
- * En tanto usted aplique dentro del rango de pigmentación aquí recomendado su concreto o mezclas no tendrán alteración en sus características de resistencia y trabajabilidad.
- * Cuando aplique a camión revolvedor o revolvedora mecánica, permita mezclado por al menos 8 mins para lograr una correcta integración

- * No se recomienda aplicar a concretos con un $f'c$ menor a los 200 Kgs/cm²

5 *Recomendaciones de mantenimiento y conservación...*

- * Considere la aplicación de formulaciones o selladores de acabado para resaltar, proteger o mejorar la apariencia de concretos o morteros pigmentados .