

## PIGMENTO MINERAL

### Presentación bolsa de 1 kg y de 10 kg

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

DURAp<sup>®</sup>last Pigmento Mineral es una mezcla de óxidos minerales de alta calidad, preparada en fábrica para su uso en la coloración de concreto, mortero y otros materiales cementicios.

Diseñado para proporcionar colores uniformes, duraderos y resistentes a la intemperie, este pigmento es ideal para aplicaciones en pisos, pavimentos, elementos decorativos, fachadas y estructuras prefabricadas.



#### USOS PRINCIPALES:

Adecuado para concreto coloreado en aceras, entradas, plazas, centros comerciales, edificios, y proyectos arquitectónicos que requieran acabados estéticos de alta durabilidad.

#### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Formulado con óxidos minerales de alta pureza para colores vibrantes y consistentes.
- Resistente a los rayos UV, álcalis y condiciones climáticas adversas.
- Compatible con mezclas de concreto y mortero sin afectar las propiedades mecánicas.
- Fácil dispersión en la mezcla, asegurando uniformidad en el color.
- No contiene cloruros ni aditivos que puedan dañar el concreto.
- Disponible en 7 colores: Rojo, Amarillo, Café, Negro, Naranja, Verde y Azul.

#### RENDIMIENTOS:

**Dosificación:** 3 a 10 % del peso del cemento, según la intensidad de color deseada.

Notas: El rendimiento puede variar según el tipo de cemento, agregados y condiciones de mezcla. Consulte a su representante local de DURAp<sup>®</sup>last para recomendaciones específicas de dosificación.

#### PARA MEJORES RESULTADOS

- Use cemento de color claro o blanco para colores más brillantes y vivos.
- Mantenga una relación agua-cemento constante para evitar variaciones en la tonalidad.
- En proyectos de gran escala, mezcle lotes de pigmento del mismo número de lote para garantizar consistencia en el color.
- Consulte a su representante local de DURAp<sup>®</sup>last para asesoramiento sobre combinaciones de colores o aplicaciones específicas.

## PREPARACIÓN:

- Asegúrese de que el cemento, los agregados y el agua sean de calidad adecuada y libres de contaminantes.
- Calcule la cantidad de pigmento necesaria según la dosificación recomendada (3 a 10 % del peso del cemento).

## PASOS ADICIONALES:

- Agregue el pigmento DURAp<sup>last</sup>® directamente al mezclador junto con el cemento y los agregados secos.
- Mezcle durante al menos 5 minutos para garantizar una dispersión uniforme antes de agregar agua.
- Evite adicionar el pigmento después de incorporar el agua, ya que esto puede resultar en una coloración no uniforme.

## COLOCACIÓN Y CURADO:

- Siga los procedimientos estándar de colocación de concreto según ACI 302.

- Utilice métodos de curado adecuados (membranas de curado o curado húmedo) para evitar decoloración o manchas.
- Proteja el concreto de la lluvia, el polvo y la luz solar directa durante las primeras 24 horas.

## NOTAS ADICIONALES

- Realice pruebas previas de mezcla para verificar la compatibilidad con los materiales locales y la intensidad de color deseada.
- No exceda el 10 % del peso del cemento en la mezcla, ya que dosis mayores pueden afectar la resistencia del concreto.
- En condiciones de alta humedad o bajas temperaturas, ajuste el tiempo de mezclado y curado según las recomendaciones del fabricante.
- DURAp<sup>last</sup>® no se responsabiliza por variaciones de color debidas a diferencias en materiales, condiciones de aplicación o métodos de curado.

## PRECAUCIONES

- Contiene óxidos minerales; evite la inhalación de polvo durante el manejo.
- Use equipo de protección personal, como guantes, gafas y mascarilla, para evitar contacto con la piel, ojos o vías respiratorias.
- Almacene en un lugar seco, lejos de la humedad, para prevenir aglomeraciones.
- No mezcle con otros pigmentos o aditivos sin pruebas previas de compatibilidad.

## GARANTÍA DURAp<sup>last</sup>:

DURAp<sup>last</sup>® Pigmento Mineral está garantizado libre de defectos en materiales y fabricación según los estándares de calidad de DURAp<sup>last</sup>®. Las recomendaciones y datos técnicos se basan en pruebas confiables, pero no se garantiza su exactitud en todas las condiciones. Los resultados dependen de factores fuera del control de DURAp<sup>last</sup>®, como la calidad de los materiales y las prácticas de aplicación. En caso de problemas, contacte a su representante local para asistencia técnica.