

Ficha Técnica ConcretColors Integral

360^o CONCRETO

Descripción:

ConcretColors Integral es un innovador aditivo de pigmentos en polvo cuidadosamente desarrollado para realzar, embellecer y mejorar la manipulación de tus proyectos en concreto, mortero o elementos prefabricados. Este producto aporta no solo funcionalidad y durabilidad, sino también una estética excepcional que transformará cualquier ambiente. Elaborado con una meticulosa selección de pigmentos de alta graduación y calidad insuperable, ConcretColors Integral ofrece una gama de tonalidades resistentes a la luz, la cal y las condiciones climáticas más exigentes. Logra una coloración permanente y vibrante en el concreto, mortero o pieza, permitiéndote crear espacios verdaderamente impactantes.

Aplicaciones:

Es ideal para el uso en: garajes, parques, entradas, plazas, estacionamientos, caminerías, centros comerciales, etc., y donde se requiere lograr todo tipo de concreto decorativo de alta categoría o para darle un valor agregado.

Preparación de Mezcla:

- Para obtener colores intensos, se puede añadir 2.5Kg por m³.
- Se recomienda que los pigmentos queden firmemente embebidos en la mezcla de cemento y agregados.

Dispersión de Pigmentos:

- En el caso de concreto in-situ, se recomienda la siguiente secuencia: Agregados + Pigmentos premezclados + Cemento + Agua.
- Tiempos de mezcla con mezclador de circulación forzada: 1-5 min.
- La duración de la mezcla varía según el rendimiento del mezclador y la secuencia de componentes.
- Evita añadir todos los componentes simultáneamente y no mezcles el cemento inmediatamente después de la arena.

Recomendaciones:

- Mantén la misma dosificación en cada camión para evitar variaciones de color.
- Evita cambiar la marca del cemento, ya que diferentes marcas pueden tener tonalidades de gris distintas.
- Vigila el asentamiento del concreto entre lotes para detectar cambios en el contenido de agua que afecten el color.
- Ajustar la cantidad de aditivo de aire para mantener los niveles requeridos en el diseño.

Ventajas y beneficios:

- Acondiciona y endurece la superficie del concreto.
- Excelente resistencia a la abrasión y al desgaste.
- Reduce la porosidad de la losa de concreto.
- Incrementa la densidad de la superficie.
- Alta resistencia al desvanecimiento del color.
- Amplia variedad de colores.
- Acabado libre de vetas.
- Ahorro de trabajo posterior.

Colores y acabados:

ConcretColors Integral está disponible en una gama de colores, igualmente se pueden producir colores bajo pedido para proyectos y cantidades específicas.



Presentación:

Sacos de 15 Kilogramos

Información Técnica:

Propiedad	Unidad	Característica	
Resistencia a la compresión* ASTM C39 (NTC 673)	kg/cm ²	210 - 245 - 280 - 315 - 350 - 385 - 420	
Edad de especificación de f'c	días	3 - 7 - 14 - 28 - 56	
Asentamiento o flujo de diseño ASTM C143 (NTC 396) - ASTM C1611 (NTC 5222)	cm	10 ± 2,5 13 ± 2,5 15 ± 2,5 20 ± 2,5 65 ± 5,0	
Tamaño máximo nominal de la grava Consulte con su asesor los tamaños disponibles	pulgadas (mm)	1" (25,0) 3/4" (19,0) 1/2" (12,5) 3/8" (9,5)	
Tiempo de manejabilidad En obra	Clima frío	horas	1,5 ± 0,5
	Clima cálido	horas	1 ± 0,5
Tiempo de fraguado ASTM C403 (NTC 890)	Clima frío	horas	Inicial: 8 ± 1 Final: 10 ± 1
	Clima cálido	horas	Inicial: 6 ± 1 Final: 8 ± 1
Contenido de aire ASTM C231 (NTC 1032)	%	2,0 ± 0,5	

Notas Legales

La información y recomendaciones suministradas con relación a la aplicación y uso final de los productos CONCRETO 360, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia de CONCRETO 360 sobre los productos y almacenamientos, manipulación y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de CONCRETO 360. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. CONCRETO 360 se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados.

Página Web:

www.concreto360.com
www.concretoestampado.com.ve

Email:

ventas@concreto360.com
distribuidor@concreto360.com

Redes:

@concreto360latam
@concretoestampadopty

Llamanos:

+507 6307-8502
+507 6442-5310
+507 341-9095