


Acabados Estéticos Perdurables.

<p>Descripción:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Concretos cuya formulación incluye pigmentos a base de óxidos metálicos obteniendo un color uniforme en toda la masa del concreto. • Cumple con todos los requisitos de trabajabilidad, comportamiento mecánico y durabilidad del concreto. • Se encuentran disponibles a partir de resistencias de 210kg/cm² en adelante y en colores base: rojo, verde, amarillo y blanco con sus respectivas tonalidades. 	
<p>Usos:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Se emplea para todo tipo de estructuras: muros, losas, pisos, pavimentos, columnas, combinando el beneficio de la durabilidad con el diseño. 	
<p>Obra ejecutada con este tipo de concreto:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Foto: Vivienda en San Isidro (Lima). Arquitecto Oscar Borasino. 	
<p>Ventajas:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Permite menor tiempo en la ejecución de la obra, minimizando costos de mano de obra en pintura y mantenimiento, al no requerir de colocación de pinturas, texturizados u otros acabados superficiales. • Mayor durabilidad de la apariencia final. • Reducción de costos por pintura y mantenimiento. • Evita el riesgo de desprendimiento de piezas superpuestas. • Soporte Técnico gracias al respaldo del Centro de Investigación Tecnológica del Cemento y del Concreto - CITEDEC 	
<p>Condiciones de Suministro:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • El cliente debe seleccionar, de un muestrario preparado, el color y tonalidad del concreto a suministrar. • Se debe definir el volumen total del suministro, previo al abastecimiento, para separar los lotes de insumos y reducir en lo posible las variaciones de tonalidad del concreto producido. • El pedido debe realizarse con anticipación para confirmar la disponibilidad del pigmento requerido. 	

Precauciones:

- El acabado superficial depende del proceso constructivo del contratista.
- Debe evitarse el pedido de saldos externos al volumen original, dado que esto incrementa la probabilidad de cambios de tonalidad entre vaciados.

TIPO DE CONCRETO	CONCRETO COLOREADO	UNIDAD
Resistencias de especificación	Desde 245 a 800	Kg/cm ²
Edades de verificación de resistencia f'c	28	Días
Tamaño máximo de agregado	Disponible en TMN 3/4" y 1/2"	Pulgadas
Tiempo de manejabilidad desde la llegada a la obra	2.5	Horas
Asentamiento de diseño	Extensibilidad desde 55 a 75	Pulgadas
Tiempos de fraguado inicial desde la salida de la planta	De 7 a 9	Horas
Peso Unitario	De 2,300 a 2,400	Kg/m ³
Contenido de Aire	De 1 a 3	%