



DESCRIPCIÓN DEL CONCRETO:

Concretos más versátiles: Colores, acabados superficiales, exteriores o interiores: ¡da rienda suelta a tus proyectos!

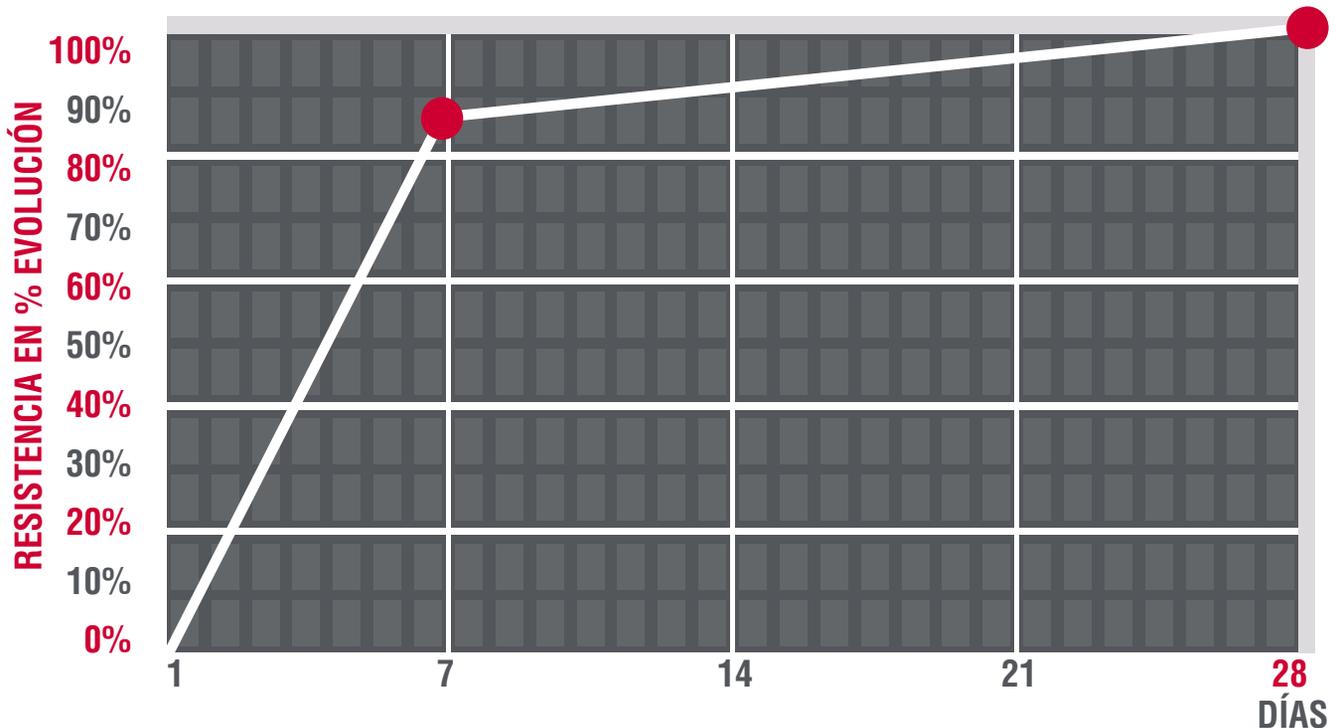
¡Arquitectónicos y estéticos más atrevidos! Combina la libertad de diseño con un gran rendimiento y un fácil uso y mantenimiento, además de resistencia al desgaste.



VENTAJAS

- ✓ Los acabados se pueden personalizar con diferentes efectos o detalles decorativos. ¡Deja volar tu imaginación!
- ✓ Se adaptan perfectamente al entorno.
- ✓ Combinaciones entre materiales, colores y texturas que posibilitan la libertad creativa en la construcción.
- ✓ Se puede diseñar un pavimento personalizado en función de tus necesidades.
- ✓ Un pavimento que sigue igual de bonito que el primer día, aún con el paso del tiempo.
- ✓ Este hormigón es una solución estética basada en materiales procedentes de la tierra.
- ✓ Fácil de mantener.

CURVA DE EVOLUCIÓN DE RESISTENCIA



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACION	VALOR	OBSERVACIONES
Asentamiento	4" ± 1" Plástico (100mm ± 25 mm)	Evaluado con norma NTC 396 Bombeable: No
Resistencia específica a flexión a 28 días	Resistencia a 28 días	
	Kg/cm ²	Mpa
	35	3.4
	36 - 37	3.5 - 3.6
	38 - 39	3.7 - 3.8
	40 - 41	3.9 - 4.0
	42 - 43	4.1 - 4.2
	44 - 45	4.3 - 4.4
	46 - 47	4.5 - 4.6
	48	4.7
	49 - 50	4.8 - 4.9
	51 - 52	5.0 - 5.1
53 - 54	5.2 - 5.3	
55 - 56	5.4 - 5.5	
Tamaño máximo nominal del agregado	1" (25mm)	TMN de agregado requerido por diseño
Manejabilidad en obra	1 hora ± 15 min.	Varía de acuerdo a condiciones climáticas
Fraguado inicial	4h +/- 1 horas	Evaluado con norma NTC 890
Fraguado final	5h +/- 1 horas	Evaluado con norma NTC 890
Densidad	2300 - 2400 kg/m ³	Evaluado con norma NTC 1926.
Contenido de aire	Máx. 2.0 % (Naturalmente atrapado)	Evaluado con norma NTC 1032.
Características adicionales	<ul style="list-style-type: none"> - Desarrollo de resistencias aceleradas a 3 y 7 días - Fibras (Polipropileno) - Manejabilidad Extendida 	Estas características son adicionadas por requerimiento del cliente de acuerdo con sus necesidades y viabilidad técnica.

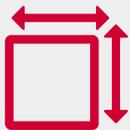
RECOMENDACIONES



- 01- El cliente debe suministrar información sobre los requisitos de durabilidad y definir si el Concreto es acorde a sus requisitos. NSR 10 Capítulo 4
- 02- Asegurar la durabilidad de la estructura depende de la adecuada selección del concreto de acuerdo al ambiente de exposición. NTC 5551
- 03- Cumplir las prácticas y recomendaciones existentes para los procedimientos de colocación, vibrado, manejo, protección y curado.



- 04- El concreto debe ser colocado máximo 60 minutos después de la llegada a la obra, a no ser que alguna característica especial permita lo contrario.
- 05- La toma del asentamiento debe ser realizada dentro de los 15 minutos contados después de recibido el concreto en el proyecto y siguiendo el procedimiento de la Norma NTC 396



- 06- En el diseño de la Formaleta debe tenerse en cuenta el empuje del Concreto Industrializado autocompactante, que es mayor que un concreto convencional por comportarse como un líquido con densidad de 2200 a 2500 kg/ m3. La formaleta debe ser estanca para evitar fugas de pasta y deteriorar el acabado superficial.
- 07- Su colocación puede ser por bombeo o bien vertido directos en estructuras horizontales o verticales.



- 08- La descarga del concreto debe ser tan cerca como sea posible a su posición final, teniendo en cuenta que la caída libre máxima permisible es de 1,20 m. Cuando se supere esta distancia debe proveerse algún mecanismo que atenúe la caída libre y la segregación del concreto.



- 09- La elaboración y curado de las muestras debe hacerse según NTC 550 (ASTM C31). El curado específicamente debe iniciarse antes de que transcurran 30 minutos después de retirados los moldes y permanecer completamente sumergidas en agua hasta la edad de falla y se deben ensayar de acuerdo con lo contenido en la norma NTC 673.



- 10- No se deberá adicionar en obra agua, aditivo o cemento altera el diseño, lo cual afectará la calidad del concreto fabricado en la planta de producción. La excepción es el aditivo acelerante que será colocado por el agente de servicio en obra.
- 11- El concreto que haya empezado el proceso de fraguado no debe vibrarse, mezclarse, ni utilizarse en caso de demoras en obra.



- 12- Ante cualquier duda de calidad o aclaración técnica del producto, por favor comunicarse con su asesor comercial.
- 13- Características o adiciones especiales pueden ser encontrados en nuestro amplio portafolio, por favor consultar con su asesor comercial.