

HORMIGÓN SELVALEGRE



HORMIGÓN UNISHOTCRETE

HORMIGÓN UNISHOTCRETE es un hormigón proyectado a presión, con alta resistencia temprana, excelente bombeabilidad, adecuado tiempo de fraguado, alta cohesividad y mínimo rebote.

USOS

- Estructuras con todo tipo de secciones.
- Revestimiento de túneles.
- Refuerzos de estructuras de hormigón.
- Reparación de estructura de hormigón.
- Estabilización de taludes.
- Todas aquellas estructuras que requieran ser construidas o tratadas con concreto lanzado.

VENTAJAS - ¿POR QUÉ?

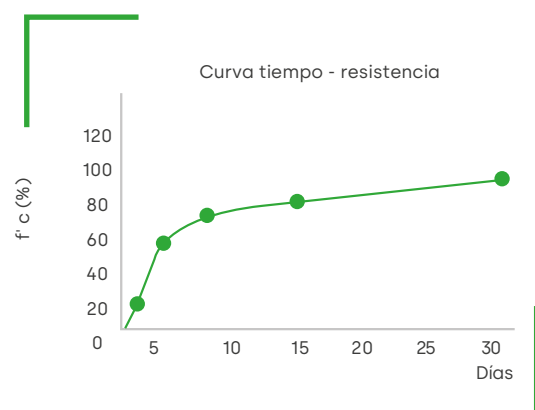
- Aplicación a cualquier altura.
- Puede aplicarse sobre superficies irregulares.
- Alta adherencia al sustrato.
- Configuración totalmente flexible del espesor de capa en sitio.
- No necesita encofrados.
- Acabado final inmediato.

TIPO DE HORMIGÓN



DESEMPEÑO DE LA RESISTENCIA

Días	f'c Prom (%)
1	30
3	60
7	77
14	87
28	105



CARACTERÍSTICAS DEL HORMIGÓN

TIPO DE HORMIGÓN	HORMIGÓN - UNISHOTCRETE	UNIDAD
Resistencias de especificación	18-21-24-28-35-45	MPa
Edad de verificación de resistencias	28	días
Tamaño máximo de agregado	Huso 8=9	mm
Trabajabilidad	2,5	horas
Asentamiento de diseño	10+-2,5	cm
Tiempo de fraguado inicial	4	horas
Peso unitario	2,200 - 2,400	kg/m ³
Contenido de aire	2,5 - 3,0	%

CARACTERÍSTICAS DE MATERIA PRIMA

ARENA	NTE INEN 872	RIPIO	NTE INEN 872
Módulo de finura	2,5 - 3,2		
Densidad (kg/m ³)	2,400 - 2,550	Tamaño Nominal Máximo	9 mm (3/8")
Malla 200	7% - 11%	Desgaste a la abrasión	< 50
Absorción	4% - 5%	Malla 200	< 1%
		Absorción	2,5% - 3,0%
CEMENTO	ASTM C 1157	ADITIVOS	ASTM C 494
Cemento	Tipo HE	Plastificantes	Fluidez y trabajabilidad
		Retardante	Mantiene en el tiempo



UNACEM Ecuador cuenta con las certificaciones ISO 9001, por cumplir con los más altos estándares de calidad en producción y comercialización de cemento e ISO 14001 por cumplir con los más altos estándares en sistemas de gestión ambiental.

OFICINA PRINCIPAL
Teléf: +593 (2) 2898 770
Av. Oswaldo Guayasamín S/N
y Av. Simón Bolívar,
parroquia Nayón.
Quito - Ecuador

SERVICIO AL CLIENTE

1800 UNACEM (862 236)
1800 111 222
unacem.com.ec
selvalegre.com.ec
0985439703

@CementoSelvalegre
@cementoselvalegre