



Ficha Técnica

LÍNEA DE CONCRETO



DESCRIPCIÓN

Mezcla seca embolsada de concreto que contiene una combinación de arena, piedra y cemento, según el diseño y resistencia indicada en el empaque. Al momento de su empleo a esta mezcla se le añade agua, en la cantidad especificada en el empaque, obteniendo un concreto en estado fresco con un slump determinado.



USOS

- **Concreto 175 a 350:** Ideal para elementos de concreto, tales como columnas, vigas, techos, veredas y otros.
- **Concreto Líquido 175 y 210:** Ideal para el relleno de alveolos en bloques de concreto.

VENTAJAS

1. PRACTICIDAD

- Mezcla predosificada lista para usar en obra: solo se agrega agua.

2. OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS EN MANO DE OBRA, INSUMOS Y PROCESOS

- Menor costo en acarreo de material.
- Optimización de espacios para almacenamiento. Mayor orden y limpieza en obra.
- Cero desperdicios de agregados.

3. RESISTENCIA SEGÚN LA ESPECIFICACIÓN

- Dosificación exacta de agua que permite alcanzar la resistencia a compresión a los 28 días, siempre y cuando se sigan estrictamente las instrucciones recomendadas.
- Garantía de procedencia de insumos.
- CEMENTO SOL, Pórtland tipo I (ASTM C-150) y agregados de canteras propias.

4. PROLONGADA VIDA ÚTIL DEL PRODUCTO

- Concreto 210: hasta 60 días de almacenamiento (empaque tricapa: 2 pliegos de papel y 1 film plástico).
- Resto de concretos: hasta 30 días de almacenamiento.

LÍNEA DE CONCRETO

MODO DE EMPLEO

CONCRETO 175 A 350

1. Preparar el lugar donde se va a vaciar la mezcla y encofrar con madera si fuera necesario.
2. Colocar el contenido en un mezclador, carretilla o sobre una superficie limpia y plana.
3. Formar una cavidad central, agregar la cantidad de agua indicada y mezclar hasta lograr una consistencia uniforme.
4. Vaciar la mezcla de **Concreto UNICON** y darle el acabado requerido.

CONCRETO LÍQUIDO 175 Y 210

1. Preparar el lugar donde se va a aplicar la mezcla.
2. Colocar el contenido en un mezclador y agregar la cantidad de agua indicada hasta lograr una consistencia uniforme.
3. Vaciar la mezcla de **Concreto Líquido UNICON** en los alveolos del muro.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rendimiento Referencial (Concreto 175 a 350)

	Pisos y Veredas				
	1.0 m ²				
Área a cubrir					
Espesor del piso	5.0 cm	7.5 cm	10.0 cm	15.0 cm	20.0 cm
Cantidad de bolsas	3.0	4.5	6.0	8.5	11.0
	Columnas y Columnetas				
Dimensiones	0.25x0.25x2.5 m		0.3x0.3x2.5 m		0.15x0.25x2 m
Cantidad de bolsas	8.5		12.5		4.5

RESISTENCIAS

Resistencia (Kg/cm ²) a 28 días	175	210	280	315	350	Concreto Líquido 175	Concreto Líquido 210
Slump / Asentamiento (Pulgadas)	3 a 4	3 a 4	3 a 4	3 a 4	3 a 4	9 a 10	9 a 10
Relación A/C	0.820	0.755	0.653	0.581	0.519	0.833	0.786
Cemento SOL	Portland Tipo I	Portland Tipo I	Portland Tipo I	Portland Tipo I	Portland Tipo I	Portland Tipo I	Portland Tipo I
Piedra #7 u #8	38	39	44	48	49	37	38
Arena gruesa	62	61	56	52	51	63	62
Agua (litros por bolsa)	4.25 a 4.75	4.25 a 4.75	4.25 a 4.75	4.25 a 4.75	4.25 a 4.75	5.50 a 5.75	5.50 a 5.75
Cantidad de bolsas por m ³	51	51	52	52	52	49	49

RECOMENDACIONES Y PRECAUCIONES

CONSISTENCIA

- Es importante utilizar la cantidad de agua indicada para garantizar una correcta mezcla, así como su resistencia final.

SEGURIDAD

- Evitar el contacto con la piel. En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con abundante agua y acudir al médico.

ALMACENAJE Y MANIPULACIÓN

- Almacenar en un lugar seco y techado. No dejar en contacto con la humedad del suelo ni dejar las bolsas abiertas. Evitar tiempos de almacenamiento prolongados.

