



FICHA TÉCNICA CONCRETO



DESCRIPCIÓN

Mezcla seca embolsada de **Concreto UNICON** compuesta por arena, piedra y cemento UNACEM; formulada según el diseño y la resistencia especificada en el empaque. La exacta dosificación de agua permite alcanzar la resistencia a compresión a los 28 días.



USOS

Ideal para columnas, columnetas, vigas, techos, veredas y otros.



VENTAJAS



¿POR QUÉ?



Rapidez

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



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.



Resistencia según la especificación

- Dosificación exacta y garantía de procedencia de insumos.
- Cemento SOL, Pórtland tipo I (ASTM C-150) y agregados de canteras propias.



Prolongada vida útil del producto

- Empaque en bolsa de 40 kilos.
- El tiempo de almacenaje de este producto embolsado es de 30 días.



MODO DE EMPLEO

1. Prepare el lugar donde se va a vaciar la mezcla, empleando un encofrado adecuado, de madera u otro material.
2. Coloque todo el contenido en un mezclador, carretilla o superficie limpia y plana.
3. Forme una cavidad central, agregue la cantidad de agua indicada en el empaque y mezcle hasta lograr una consistencia uniforme.
4. Vacíe la mezcla de **Concreto UNICON** y aplique el acabado que desee.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RENDIMIENTO REFERENCIAL

PISOS Y VEREDAS

ÁREA A CUBRIR en m²	1				
ESPESOR DEL PISO (cm)	5.0	7.5	10.0	15.0	20.0
CANTIDAD DE BOLSAS	3.0	4.5	6.0	8.5	11.00

COLUMNAS Y COLUMNETAS

DIMENSIONES	0.25 x 0.25 x 2.5 m	0.3 x 0.3 x 2.5 m	0.15 x 0.25 x 2 m
CANTIDAD DE BOLSAS	8.5	12.5	4.5

RESISTENCIAS

Resistencia (Kg/cm ²) a 28 días	175	210	245	280	315	350
Slump/Asentamiento (Pulgadas)	3 a 4	3 a 4	3 a 4	3 a 4	3 a 4	3 a 4
Relación A/C	0.855	0.806	0.736	0.653	0.584	0.519
Cemento Sol	Portland Tipo I	Portland Tipo I	Portland Tipo I	Portland Tipo I	Portland Tipo I	Portland Tipo I
Piedra # 8	36	39	40	44	48	49
Arena gruesa	64	61	60	56	52	51
Agua (litros por bolsa)	4.50 a 4.80	4.50 a 4.80	4.50 a 4.80	4.50 a 4.80	4.50 a 4.80	4.50 a 4.80
Cantidad de bolsas por m ³	51	51	51	51	52	52



RECOMENDACIONES Y PRECAUCIONES

Consistencia

- Es importante que utilice la cantidad de agua indicada para garantizar una mezcla correcta, así como su resistencia final.
- El exceso de agua en la mezcla disminuye las propiedades mecánicas y la calidad del producto. Si adiciona más agua de la cantidad especificada en el empaque, aumentará la relación a/c y por ende, disminuirá la resistencia final. Ello ocasionará que el concreto no llegue a la resistencia requerida, bajo su responsabilidad.
- No modifique la mezcla original: no añada arena, aditivos ni cemento.

Usos

- Use todo el contenido del producto una vez abierto el empaque.
- No aplique con temperaturas exteriores extremas (< a 5° o > a 35° Centígrados) o condiciones de fuertes vientos, heladas o lluvias.

Almacenaje y manipulación

- Cuide de no deteriorar las bolsas en el proceso de almacenamiento.
- No apile más de 10 bolsas una sobre otra.
- Almacene en un lugar seco y techado.
- Evite el contacto directo con la humedad del suelo y mantenga siempre las bolsas bien cerradas.
- Para evitar que el producto esté en contacto directo con el suelo emplee parihuelas.
- Evite tiempos de almacenamiento prolongados.

Seguridad

- Evite el contacto con la piel.
- En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua y acuda al médico.