

UNIBASE

RAPIDEZ QUE AHORRA

CONCRETO PREMEZCLADO

Diseñado para bases, pedestales, cimientos y zapatas

VENTAJAS



PRODUCTIVIDAD

- **Vaciado más rápido:** Concreto diseñado y optimizado para el vaciado de cimentaciones.



AHORRO

- **Ahorro:** Emplea el producto ideal para el tipo de estructura a vaciar.

¿POR QUÉ?

UNIBASE tiene una granulometría amplia y balance de agregados para reducir contracciones y exudación. Presenta una mejor trabajabilidad que su contraparte convencional.

Evita incurrir en los sobrecostos de usar un solo tipo de concreto para todas las estructuras de obra.

Concreto premezclado con mayor fluidez inicial que permite una mayor trabajabilidad y velocidad de colocación.

USOS

- Bases
 - Pedestales
 - Cimientos
 - Zapatas
-

UNIBASE

RAPIDEZ QUE AHORRA

CARACTERÍSTICAS Y DESEMPEÑO

RESISTENCIA	140, 175 y 210 kg/cm ² .
CEMENTO	Tipo I ASTM C150 / NTP 334.009 de UNACEM.
ADITIVOS	Aditivos de última generación que garantizan un óptimo desempeño.
AGREGADOS	Canteras propias que garantizan la calidad de los productos, según los estándares vigentes (ASTM C33 / NTP 400.037). Agregado grueso Huso 57.
CONSISTENCIA	Fluido. Concreto bombeable.
TIEMPO DE COLOCACIÓN Y VIBRADO	Iniciar el vaciado en el momento que llega el mixer.
VIDA ÚTIL EN ESTADO FRESCO	2.5 horas desde que sale de la planta concretera.
TIEMPO DE FRAGUADO, DESENCOFRADO Y ACABADO	Similar al concreto convencional.
NORMATIVA	Cumple con requisitos del Reglamento Nacional de Edificaciones y el código ACI 318-19.

RECOMENDACIONES

VACIADO

- Para mejorar los tiempos de colocado y compactado, tener disponible al personal y equipos necesarios cuando llegue el mixer a obra.
- Colocar el concreto evitando alturas de caída libre superiores a los 2.5 metros. Para alturas mayores, emplear ventanas de vaciado.

VIBRADO

- Para compactar adecuadamente el concreto durante el vaciado, emplear vibradores de inmersión (de aguja) o de contacto (de encofrado o reglas).
- Evitar vibrar el acero de refuerzo.

CURADO

- Considerar que todo proceso de curado, especialmente en las primeras edades, trae como consecuencia mayor hidratación del cemento que garantiza la resistencia y durabilidad requerida, evitando además fisuras por las contracciones plásticas por secado.
- Se recomienda realizar el curado por un periodo mínimo de 7 días, tal como lo especifican los reglamentos nacionales e internacionales.

DESENCOFRADO

- Iniciar el desencofrado de los elementos conforme con lo establecido por el proyectista de la obra.

PRECAUCIONES



- **TIEMPO DE ESPERA:** Para capitalizar la mayor trabajabilidad inicial del **UNIBASE**, se recomienda que el mixer evite el Tiempo de Espera en Obra (TEO).
- **PARA GARANTIZAR UN ÓPTIMO RESULTADO:** Para garantizar un óptimo resultado, se deben cumplir con lo dispuesto por el Reglamento Nacional de Edificaciones y el código ACI 318-19 referentes a la colocación, compactación y curado del concreto.
- **NO SE PERMITE LA ADICIÓN DE AGUA:** Cualquier adición en obra de agua, cemento o aditivo, alterará el diseño del concreto y puede perjudicar su calidad.

CONCREMAX
SIMPLE Y RÁPIDO

Pídelo en el **UNICON®**

www.concremax.com.pe ventas@concremax.com.pe (511) 217-2700

Concremax S.A.