



UNIPLACA

RAPIDEZ QUE AHORRA

CONCRETO PREMEZCLADO

Diseñado para muros y elementos verticales

VENTAJAS



PRODUCTIVIDAD

- **Vaciado más rápido:** Menor tiempo de vaciado y mayor facilidad de bombeo.



AHORRO

- **Ahorro:** Reduce los costos de mano de obra.

¿POR QUÉ?

La mayor fluidez inicial del concreto **UNIPLACA** brinda mayor trabajabilidad y velocidad de colocación vs. un concreto convencional.

Gracias a la alta fluidez del concreto, requiere menor tiempo de compactación y vibrado.

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

USOS

UNIPLACA

- Ideal para muros, cisternas y otros elementos verticales en edificaciones.

UNIPLACA PLUS

- Ideal para muros angostos (<10 cm de espesor), o con alta densidad de refuerzo.
-

CARACTERÍSTICAS Y DESEMPEÑO

RESISTENCIA	175, 210, 245 y 280 kg/cm ² .
CEMENTO	Tipo I ASTM C-150 / 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). UNIPLACA: Agregado grueso huso 57. UNIPLACA PLUS: Agregado grueso huso 67.
CONSISTENCIA	Su mayor fluidez inicial permite mayor trabajabilidad. Concreto bombeable.
TIEMPO DE COLOCACIÓN Y VIBRADO	Iniciar el vaciado en el momento que llega el mixer. La mayor trabajabilidad inicial del concreto permite reducir los tiempos de colocación y vibrado.
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).
- Dar el acabado requerido a la superficie.

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 **UNIPLACA**, 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.