

UNIPLACA ET

EDAD TEMPRANA

DESENCOFRADO MÁS RÁPIDO

Concreto premezclado diseñado para alcanzar resistencias a edad temprana y adelantar el proceso de desencofrado a 3, 5 o 7 días, reduciendo el plazo de ejecución e incrementando la productividad.

VENTAJAS



PRODUCTIVIDAD

- **Desencofrado Anticipado:** Permite adelantar el desencofrado y la puesta rápida en servicio de elementos.



AHORRO

- **Ahorro de materiales:** Reduce la necesidad de alquiler de juegos de encofrado.



RESISTENCIA A EDAD TEMPRANA

- **Ahorro en tiempo:** Reduce el empleo de maquinarias y herramientas.

¿POR QUÉ?

UNIPLACA ET está diseñado para alcanzar resistencias requeridas para el desencofrado en 3, 5 ó 7 días de vaciado el concreto.

El poder retirar los encofrados y puntales antes de lo originalmente planeado permite una mayor rotación de estos materiales, generando una mayor productividad y ahorro.

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

USOS

UNIPLACA ET
UNIPLACA PLUS ET

- Muros
- Columnas
- Cisternas
- Elementos verticales

UNIPLACA ET

EDAD TEMPRANA

DESENCOFRADO MÁS RÁPIDO

CARACTERÍSTICAS Y DESEMPEÑO

RESISTENCIA	$f_c = 175, 210, 245 \text{ y } 280 \text{ kg/cm}^2$.
EDADES	3, 5 y 7 días.
CEMENTO	Tipo I ASTM C150 / NTP 334.009 de UNACEM.
ADITIVOS	Aditivos de última generación que garantizan un óptimo desempeño (ASTM C494 / NTP 334.088).
AGREGADOS	Canteras propias que garantizan la calidad de los productos, según los estándares vigentes (ASTM C33 / NTP 400.037). UNIPLACA ET: Agregado grueso huso 57. UNIPLACA PLUS ET: Agregado grueso huso 67.
CONSISTENCIA	Concreto bombeable. Mayor fluidez y trabajabilidad.
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).
- 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 período 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 ET**, 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 **SUNICON®**

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

Concremax S.A.