

UNITECHO

Concreto premezclado con mayor fluidez inicial que permite una mayor trabajabilidad y velocidad de colocación. Cumple con los requisitos del Reglamento Nacional de Edificaciones y el código ACI 318-14.

USOS

- UNITECHO: Techos y elementos horizontales.
- UNITECHO PLUS: Elementos horizontales de mayor densidad, concentración de acero o congestión de instalaciones eléctricas o sanitarias.



VENTAJAS

RAPIDEZ

- Tiene mayor fluidez inicial versus el concreto convencional. Ello permite mayor trabajabilidad y un vaciado más rápido.

AHORRO

- Gracias a su mayor velocidad de colocación, se reducen los costos de mano de obra.

¡ RAPIDEZ
QUE AHORRA !

CONCRETO
PREMEZCLADO
DISEÑADO
PARA TECHOS
Y ELEMENTOS
HORIZONTALES

CONCREMAX
Máximo compromiso

CONCREMAX S.A.
Cooperativa Las Vertientes
Mz. F. Lt. 3A - Villa El Salvador, Lima.
(Km. 18.5 Panamericana Sur)

☎ 217-2700

  Concremax S.A.

**¡ RAPIDEZ
QUE AHORRA !**



PRECAUCIONES

- Para garantizar un óptimo resultado, se deben cumplir las normas referentes a la colocación, compactación y curado del concreto.
- Cualquier adición en obra de agua, cemento o aditivo, alterará el diseño del concreto y puede ser perjudicial para su calidad.
- En caso de demora en obra, si la mezcla ya inició el proceso de fraguado, no se puede utilizar, mezclar o vibrar el concreto.

CONCREMAX
Máximo compromiso

UNITECHO

CARACTERÍSTICAS Y DESEMPEÑO

RESISTENCIA	175, 210 y 280 kg/cm ²
CEMENTO	Tipo I (ASTM C-150) de UNACEM y NTP 334.009
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 y NTP 400.037).
CONSISTENCIA	Concreto bombeable. Su mayor fluidez inicial permite mayor trabajabilidad.
TIEMPO DE COLOCACIÓN Y VIBRADO	Al 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.
TIEMPO DE FRAGUADO, DESENCOFRADO Y ACABADO	Similar al concreto convencional.

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 m. Emplear ventanas de vaciado en caso de tener alturas mayores.

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.
- Para proteger el concreto y obtener mejores resultados, iniciar el curado cuando la superficie empiece a perder su brillo y se torne opaca.
- 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.