



¡PRODUCTIVIDAD QUE AHORRA!



UNIPLACA ET

CONCRETO PREMEZCLADO

Diseñado para muros y elementos verticales de resistencias a edades tempranas (3 y 7 días)

Concreto premezclado con mayor fluidez que brinda mayor trabajabilidad y velocidad de colocación. Cumple con los requisitos del Reglamento Nacional de Edificaciones y el código ACI 318-19.

APLICACIÓN

UNIPLACA ET UNIPLACA PLUS ET	<ul style="list-style-type: none"> • Muros • Cisternas • Columnas
---	--

BENEFICIOS

PRODUCTIVIDAD	<ul style="list-style-type: none"> • Menores tiempos de vaciado debido a la alta fluidez del concreto • Disminuyen los tiempos de compactación y vibrado • Reduce el empleo de maquinarias y herramientas • Alternativa para edificios de gran altura que necesiten facilidad de bombeo
AHORRO	<ul style="list-style-type: none"> • Incremento en el rendimiento del proceso constructivo que permite reducir plazos de ejecución del proyecto • Ahorro en costos por mano de obra (costo directo) y gastos generales (costo indirecto) • Menor costo en combustible y energía en maquinarias • Permite vaciar más elementos de concreto por jornada
RESISTENCIA A EDAD TEMPRANA	<ul style="list-style-type: none"> • Permite tensar elementos en menos días • Puesta rápida en servicio de elementos • Desencofrado adelantado

CARACTERÍSTICAS Y DESEMPEÑO

RESISTENCIA	$f_c = 210$ y 280 kg/cm^2
EDADES	3 y 7 días
CEMENTO	Tipo I ASTM C150 / NTP 334.009 procedente 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). Agregado grueso huso 57 (UNIPlaca ET), agregado grueso huso 67 (UNIPlaca Plus ET)
CONSISTENCIA	Concreto bombeable Mayor fluidez y trabajabilidad

CARACTERÍSTICAS Y DESEMPEÑO

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 desde que sale de la planta concretera.
TIEMPO DE FRAGUADO, DESENCOFRADO Y ACABADO	Similar al concreto convencional.

RECOMENDACIONES

VACIADO	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• Para compactar adecuadamente el concreto durante el vaciado, emplear vibradores de inmersión (de aguja) o de contacto (de encofrado o reglas vibratorias).• Dar el acabado requerido a la superficie.
CURADO	<ul style="list-style-type: none">• 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.• Realizar el curado por un período mínimo de 7 días, tal como lo especifican los reglamentos nacionales e internacionales.
DESENCOFRADO	<ul style="list-style-type: none">• Iniciar el desencofrado de los elementos conforme con lo establecido por el proyectista de la obra.

PRECAUCIONES

<ul style="list-style-type: none">• Para capitalizar la mayor trabajabilidad inicial del UNIPLACA PLUS ET, se recomienda que el mixer evite el Tiempo de Espera en Obra (TEO).• Para garantizar un óptimo resultado, se deben cumplir con lo dispuesto por el Reglamento Nacional de Edificaciones y el código ACI 318-14 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.



(511) 215-4600

ventas@unicon.com.pe

www.unicon.com.pe

  UNICON - Profesionales en Concreto



(511) 217-2700

ventas_concremax@concremax.com.pe

www.concremax.com.pe

Concremax S.A.  