



## SISTEMA UNIANCLADO®

### Solución de Concreto Premezclado Proyectado para muros anclados

UNICON ofrece una solución para la construcción de muros anclados, cambiando el sistema tradicional de llenado de muros encofrados por un sistema que proyecta el concreto directamente sobre la armadura de acero, eliminando la necesidad de encofrados en el proceso convencional. El sistema consiste en la mezcla de concreto y servicio de bombeo con proyectado.

El Sistema **UNIANCLADO®** maximiza la eficiencia en la construcción de este tipo de muros contra terreno, permitiendo la aplicación del concreto premezclado proyectado con mayor velocidad que los vaciados convencionales, incrementando los rendimientos en obra.



#### USOS

Para todo tipo de muros anclados y contra terreno en edificaciones residenciales, comerciales, infraestructura, entre otros.



## VENTAJAS

### Mayor Productividad:

- Reducción del tiempo de construcción de muros anclados.
- El concreto **UNIANCLADO®** se proyecta directamente al muro. No requiere de encofrado.

### Ahorro

- Reducción del plazo de ejecución de la partida de muros anclados en un 25% (\*)
- Ahorro en personal de obra.



## ¿POR QUÉ?

- No requiere compactación ni vibrado.
- La alta fluidez del concreto permite su rápido asentamiento, incluso en zonas de alta congestión de acero de refuerzo.
- Eliminación de tiempo de armado y desarmado de los encofrados para la partida de muros anclados.
- Se elimina partida de vaciado por la solución **UNIANCLADO®** que incluye cuadrilla de lanzado.

(\*) Porcentaje estimado. La reducción dependerá de la optimización del proceso constructivo y las cuadrillas de personal asociadas.

## CONCRETO UNIANCLADO®

El concreto **UNIANCLADO®** ha sido especialmente diseñado para ser lanzado a través de un sistema de bombeo con presión de aire. Su especial formulación permite una mayor adherencia a la superficie y rápida colocación.



## CARACTERÍSTICAS Y DESEMPEÑO

<b>Resistencia</b>	$f_c = 280$ y $350$ kg/cm <sup>2</sup> .
<b>Edad</b>	28 días.
<b>Cemento</b>	Tipo I ASTM C150 / NTP 334.009 procedente de UNACEM.
<b>Aditivos</b>	Aditivos de última generación que garantizan un óptimo desempeño (ASTM C494 / NTP 334.088).
<b>Agregados</b>	Canteras propias que garantizan la calidad de los productos, según los estándares vigentes (ASTM C33 / NTP 400.037).
<b>Consistencia</b>	Concreto bombeable.
<b>Vida útil en estado fresco</b>	2.5 horas desde que sale de la planta concretera.
<b>Tiempo de fraguado</b>	El tiempo de fragua es similar al concreto convencional.