

Concretos de Fraguado Rápido para lanzar.

- Vía seca
- Vía húmeda





LanzaMIX
Concreto de Fragado Rápido PARA LANZAR



LanzaMIX
Via Húmeda
Concreto de alta resistencia
MEZCLA LISTA PARA LANZAR

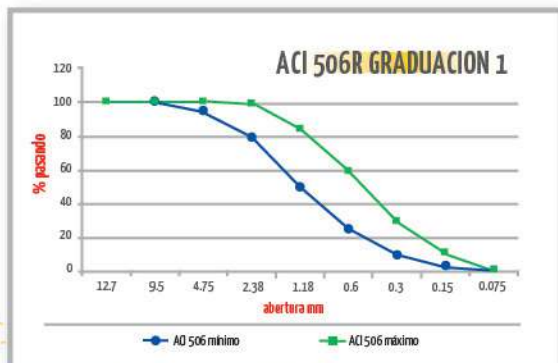
La mejor mezcla seca de concreto lanzado por su rápida resistencia, cohesividad e impermeabilidad. Disponible para aplicaciones en vía húmeda y seca.

La calidad de nuestros productos le garantizan 50% de reducción en rebote, con la aplicación adecuada

Descripción

Lanzamix Via Seca es una mezcla de concreto dosificada en seco cuidadosamente preparada y diseñada para aplicaciones de concreto lanzado vía seca con requerimientos de fraguado rápido. El concreto está diseñado para alcanzar 250 kg/cm² en 6 horas y 300 kg/cm² en 12 horas.

La combinación de agregados cumple con la especificación recomendada por ACI-506 graduación No. 1, para la elaboración de concretos lanzados.



Usos y aplicaciones:

Es la solución ideal para construir revestimientos integrales, consolidar roca y estabilizar muros.

Algunas de sus aplicaciones son:

1. Estabilización de taludes y muros de contención.
2. Recubrimiento y rehabilitación de:
 - refuerzo estructural
 - muelles, diques y represas
 - canales y drenajes
 - albercas y lagos artificiales
 - puentes
 - estructuras marinas
 - rampas de estacionamiento.
3. Construcción de suelos reforzados con bardas de acero.
4. Túneles
5. Minas

Concreto de Fraguado Rápido para lanzar Vía Seca



El de menor rebote!

**Se logra el espesor deseado
en la primera aplicación.**

Mezcla de color gris claro

Color	Gris claro
Tiempo de fraguado (minutos)	<30
Resistencia a la compresión a 6 horas (kg/cm ²)	>250
Resistencia a la compresión a 12 h (kg/cm ²)	>300
Resistencia a la flexión a 6 horas (kg/cm ²)	>25
Granulometría, tamaño máximo de agregado (mm)	4.75
Peso volumétrico fresco (g/cm ³)	2.27

Proporcionamiento y rendimiento

No. de sacos	Cant. de agua en lts.	Vol. Obtenido en lts.
1	2.5 - 3.0	12.5

Presentación:

- Megabolsa de 1t.
- Saco de 25 kg en tarimas de 80 sacos (Peso total tarima 2 t).

**Resistencia a la compresión
de 250 kg/cm² a 6 horas.**

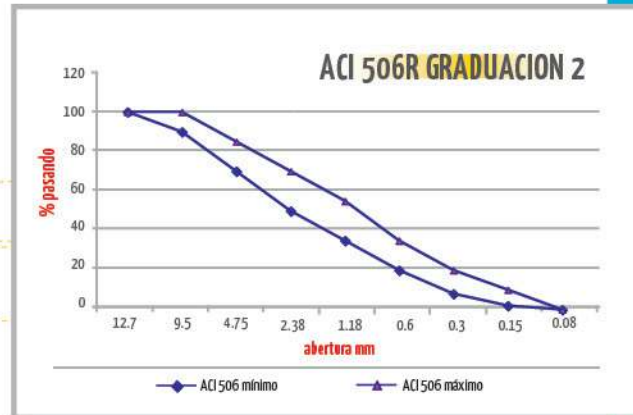
Descripción

Lanzamix Via Húmeda es una mezcla de concreto en seco elaborada con Cemento de fraguado rápido y enriquecida con Microsilix® (microsílica), diseñada para aplicaciones de concreto lanzado vía húmeda con requerimientos de resistencia rápida, buena trabajabilidad, adherencia superior, baja permeabilidad y alta resistencia a los sulfatos. Lanzamix proporciona 250 kg/cm² a la compresión a 12 horas.

La combinación de agregados cumple con la especificación, tamaño y sanidad recomendada por ACI-506 graduación No.2, para la elaboración de concretos lanzados.

Usos y aplicaciones:

- Galerías en minas, túneles y tiros.
- Estabilización de taludes y muros de contención
- Cisternas y tanques de agua
- Rehabilitación y refuerzo estructural de puentes de concreto, presas, represas, estructuras marinas, diques y rampas de estacionamiento.
- Canales y drenajes
- Albercas y lagos artificiales



Lanzamix Via Húmeda con Microsilix® añadido para mejorar la impermeabilidad y resistencia a los sulfatos.



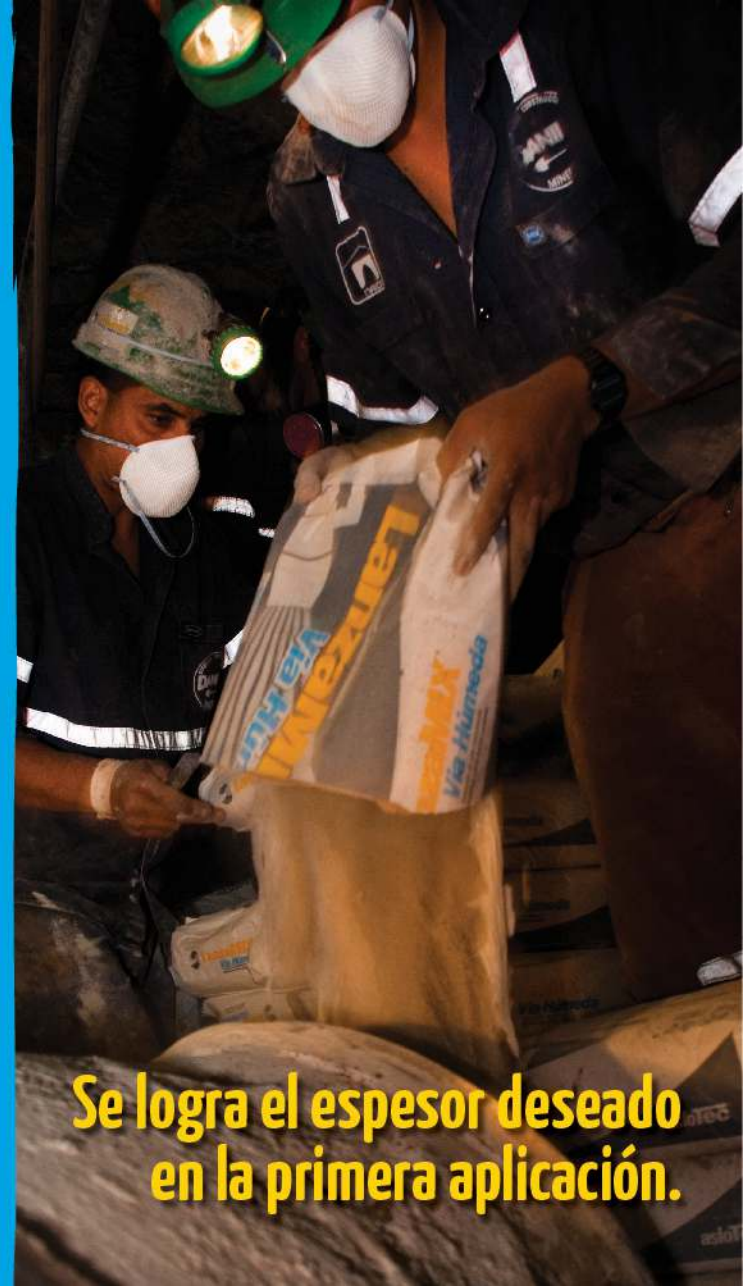
Mezcla de color gris claro

Granulometría, Tamaño máximo de agregado (mm/in)	9.5 / 3/8"
Tiempo de Fraguado (minutos)	>90
Resistencia a la compresión a 12 horas (kg/cm ²)	>250
Resistencia a la flexión a 12 horas (kg/cm ²)	25
Peso volumétrico (kg/m ³)	2,260
Revenimiento 7 cm mínimo (minutos)	60
Presentación en:	
Saco (lb/kg)	55 / 25
Megabolsa (ton)	1
No. de sacos por tarima	80

Proporcionamiento y rendimiento

No. de sacos	Cant. de agua en lts.	Vol. Obtenido en lts.
1	2.9 - 3.1	12.0

**Resistencia a la compresión de
 250 kg/cm² a 12 horas.**



**Se logra el espesor deseado
 en la primera aplicación.**

Ventajas de Vía Seca y Vía Húmeda:

- Resistencia a la compresión en horas equivalente a la que se obtiene en 7 días con concretos convencionales.
- En pocas horas, se logran áreas estables y seguras.
- Continuidad en la operación.
- **50% de reducción del rebote.**
- Se logra el espesor deseado en la primera aplicación.
- Concretos menos permeables.
- Alta resistencia a los sulfatos.
- Mayor productividad del personal:
 - a) Se elimina la dosificación de los componentes de la mezcla por separado.
 - b) La logística de traslado se reduce a un sólo producto.
 - c) Las dimensiones del saco facilitan el acceso a sitios difíciles.

Recomendaciones de curado:

Después de colocar la última capa de concreto de la jornada es necesario curarlo durante 2h con riegos de agua, iniciándolos cuando el concreto pierda su humedad superficial y cuidando la intensidad para no desprender la superficie de concreto.

Recomendaciones de Aplicación

Previo al suministro y colocación del concreto se recomienda realizar la siguiente inspección para asegurar que la estructura o elemento a colar se encuentra listo para recibirlo:

Asegurar que los miembros de la cuadrilla utilicen el equipo personal de seguridad mínimo para la colocación de concreto lanzado (casco, respirador, gafas, guantes y zapatos de seguridad).

Liberar las rocas sueltas de la superficie a recubrir.

Limpiar y retirar todo el polvo o partículas finas, humedeciendo o lavando el área a recubrir.

Evaluar si la presión de aire, el volúmen de agua, la energía eléctrica y el estado mecánico de la máquina de lanzado son seguros y adecuados para lograr una efectiva colocación.

Iluminar el área de trabajo, para una mejor colocación del concreto.

Iniciar la colocación con movimientos circulares del chorro de concreto (aproximadamente de 50 cm de diámetro), tratando de que la línea del flujo forme un ángulo de 90° con la superficie a recubrir (perpendicular).

Lanzamix le permitirá colocar capas más gruesas de concreto en las primeras pasadas sin tiempos largos de espera y finalmente lograr espesores superiores a los 7.5 centímetros (3").

Se recomienda la limpieza del equipo en cada turno de lanzado como mantenimiento preventivo.



Para ventas o información
adicional, contacte a GCC:

Tel (+52 656) 227-1555

svaldezj@gcc.com



Asistencia Técnica: asistec@gcc.com Servicio al cliente: 01800 11 11 422 www.gcc.com

FILZMX0717