

Descripción:

Lanzamix 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.

Usos y aplicaciones:

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

Algunas de sus aplicaciones son:

- Estabilización de taludes y muros de contención.
- Cisternas y tanques de agua.
- Rehabilitación y refuerzo estructural.
- Túneles y minas.
- Muelles, diques y represas.
- Canales y drenajes.
- Albercas y lagos artificiales.

Propiedades físicas:

Color	Gris claro
Fraguado (minutos)	<30
Resistencia a la Compresión a 6 h (kg/cm ²)	>250
Resistencia a la Compresión a 12 h (kg/cm ²)	>300
Resistencia a la Flexión a 6 h (kg/cm ²)	>25
Granulometría, Tamaño máximo de agregado (mm)	4.75
Peso Volumétrico fresco (g/cm ³)	2.27

Nota: Las resistencias han sido obtenidas en condiciones controladas de laboratorio y pueden variar de acuerdo a las circunstancias ambientales.

Ventajas:

Lanzamix es una mezcla de concreto preparada que garantiza uniformidad y calidad de concreto. Su combinación de agregados (grava y arena) está diseñada en base a la especificación de la norma ACI 506 graduación 1.

Entre las mayores ventajas del Lanzamix están:

- Elimina la dosificación de mezclas en obra, agilizando las tareas de construcción.
- Evita la colocación de cimbras y tiras de corte.
- Facilita el acceso a sitios difíciles (pueden alcanzarse hasta 300 m horizontales y 100 m verticales).
- Tiene baja permeabilidad.
- Permite cualquier acabado y coloración.
- Brinda alta resistencia, adhesividad y durabilidad.

Proporcionamiento y rendimiento:

No. de sacos 25 kg	Cantidad de agua en l	Volumen obtenido en l
1	2.5 - 3.0	12.5

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 volumen 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.
- 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 Almacenamiento:

- Almacenar los sacos en lugares secos y cubiertos evitando tiempos prolongados de almacenamiento (más de 3 meses).
- Colocar los sacos preferentemente en tarimas o sobre superficies planas y libres de protuberancias.
- Utilizar primero aquellos sacos que han permanecido más tiempo almacenados.
- Formar estibas ordenadas, dejando un espacio mínimo de 5 cm entre cada estiba.



Presentación:

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

Precauciones:

Lanzamix contiene materiales cementantes que recién mezclados con agua pueden causar irritación en la piel. Evite el contacto directo. Se recomienda el uso de lentes, guantes y mascarilla apropiada para su manejo. Lave las áreas expuestas de piel con agua. Si algún material cementante entra en contacto con los ojos, enjuague abundantemente con agua por 10 minutos y busque atención médica.

Las especificaciones y propiedades de este producto no son limitativas; si requiere de alguna característica especial favor de ponerse en contacto con el departamento de Asistencia Técnica GCC para obtener la ayuda y asesoría correspondiente.