

Descripción:

Lanzamix Vía Húmeda es una mezcla de concreto en seco enriquecida con microsilica, elaborada para aplicaciones de concreto lanzado vía húmeda con requerimientos de fraguado rápido, baja permeabilidad, buena trabajabilidad, y alta resistencia a los sulfatos. Lanzamix proporciona 250 kg/cm² a la compresión en 12 horas.

Usos y aplicaciones:

Lanzamix Vía Húmeda es la solución ideal para la consolidación de roca mediante el soporte de la superficie excavada que se logra al rellenar sus irregularidades y generar un revestimiento integral. 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	Beige claro
Fraguado (minutos)	> 90
Resistencia a la Compresión a 12 h (kg/cm ²)	> 250
Resistencia a la Flexión a 12 h (kg/cm ²)	> 25
Granulometría, Tamaño máximo de agregado (mm/in)	9.5 / 3/8
Peso Volumétrico fresco (g/cm ³)	2.26

Nota: Los valores de la tabla han sido obtenidos en condiciones controladas de laboratorio y pueden variar de acuerdo a las condiciones del ambiente.

Ventajas:

Lanzamix Vía Húmeda es una mezcla preparada que garantiza uniformidad y calidad del concreto. Su combinación de agregados (arena y grava) está diseñada en base a la especificación de la norma ACI 506 graduación 2. Además:

- Elimina la dosificación de mezclas en obra, agilizando las tareas de construcción.
- Evita la colocación de cimbras y tiras de corte.
- Confiere permeabilidad.
- Puede dársele cualquier acabado y coloración.
- Confiere resistencia, adhesividad y durabilidad.

Proporcionamiento y rendimiento:

No. de sacos 25 kg	Cantidad de agua en l	Volumen obtenido en l
1	2.9 - 3.1	12.0

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 Vía Húmeda 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).