



SERVICRETO

SOLUCIONES EN CONCRETO

| FICHA TÉCNICA

**MORTERO
LANZADO**

Es un mortero que se proyecta neumáticamente a alta velocidad, para ser aplicado sobre una superficie a través de una tubería o manguera.

Está diseñado especialmente bajo los parámetros y recomendaciones del ACI 506.



BENEFICIOS

- 1.Optimización de recursos, por la reducción de formaleta.
- 2.Adherencia adecuada a la superficie debido a su cohesión.
- 3.Reducción de desperdicios gracias al rebote mínimo.
- 4.Mayor impermeabilidad por relación a/c bajas.



UTILIZACIÓN

- 1.Estabilización de taludes.
- 2.Revestimiento de túneles.
- 3.Muros de contención.
- 4.Estructuras hidráulicas como canales y cunetas.



RECOMENDACIONES

- 1.El aditivo acelerante deberá ser suministrado y dosificado por el cliente.
- 2.El material de rebote no se debe volver a usar.
- 3.El criterio de aceptación o rechazo del producto en la obra es el asentamiento, ASTM C143.
- 4.Seguir los parámetros establecidos por las normativas ASTM para muestreo y resistencia a la compresión.
- 5.La adición en obra de agua, aditivo o cemento alterara el diseño.



PRECAUCIONES

- 1.El proceso de descarga/bombeo deberá realizarse por personal competente en esta actividad.
- 2.Siempre atender las medidas de seguridad.
- 3.Se deben cumplir estrictamente las instrucciones al manejo, protección, curado y control del concreto.
- 4.El concreto que haya empezado el proceso de fraguado no debe vibrarse, ni mezclarse.

INFORMACIÓN TÉCNICA

ESPECIFICACIÓN	VALOR	UNIDADES
Resistencia a la compresión a 28 días o edad específica	210, 245, 280, 315, 350	kg/cm²
Tiempo de manejabilidad	2.5 ± 0.5	Horas
Fraguado inicial	9 ± 2	Horas
Fraguado final	11 ± 2	Horas
Asentamiento	6"±1.5"	Pulgadas
Densidad	2300-2490	kg/m³
Contenido de aire	Máx. 7	%
Relación A/C	0.45 a 0.30	
Volumen de mezcla por unidad	1.0	m³

- Manejabilidad controlada en el tiempo, estabilizado por transporte



SERVICRETO

SOLUCIONES EN CONCRETO

Complejo Industrial Guachipilin,
Carretera CA2, KM 72 Carretera Escuintla
Escuintla, Guatemala