

1. Preparación del Material

Antes de comenzar, asegúrate de contar con los materiales necesarios:

- Cemento (50 kg por saco, estándar).
- Arena, grava y agua en proporciones adecuadas según la mezcla requerida.
- El aditivo MM-500 en su presentación recomendada.

2. Dosificación Recomendada

La cantidad de MM-500 varía según el tipo de proyecto y las condiciones del concreto:

- **Dosificación general:**
 - Entre **250 ml y 300 ml** por cada 50 kg de cemento.
- **Proyectos con mayores exigencias:**
 - Incrementar la dosis hasta **400 ml por cada 50 kg de cemento**, si se necesita mayor protección.

Nota: Consulta con un experto de **LUZESTRE** si tienes dudas específicas sobre la dosificación.

3. Mezcla del Concreto con MM-500

1. **Preparación del agua de mezclado:**
 - Añade el MM-500 directamente al agua antes de incorporarla a la mezcla.
 - Asegúrate de mezclar bien para una distribución uniforme.
2. **Proceso de mezclado:**
 - Combina el cemento, la arena y la grava en una mezcladora o manualmente, según corresponda.
 - Vierte el agua con MM-500 gradualmente mientras mezclas los materiales.
 - Continúa mezclando hasta obtener una consistencia homogénea y sin grumos.

4. Aplicación del Concreto

1. **Colocación:**
 - Vierte el concreto preparado en el molde o área designada.
 - Asegúrate de compactar bien el material para eliminar posibles bolsas de aire.
2. **Curado:**

- Evita que el concreto se deshidrate rápidamente durante las primeras 24-48 horas.
- Usa métodos de curado adecuados, como cubrir con lonas húmedas o aplicar agua periódicamente.

5. Precauciones

- **Almacenamiento del MM-500:**
 - Mantén el producto en un lugar fresco y seco, lejos de fuentes de calor o humedad.
- **Uso seguro:**
 - Utiliza equipo de protección personal (guantes y gafas) al manipular el aditivo.
 - Evita el contacto directo con la piel y ojos; en caso de ocurrir, lava con abundante agua.

6. Recomendaciones Especiales

- **Para rehabilitación de estructuras:**
 - Aplica el MM-500 en el agua de mezclado de morteros de reparación para reforzar elementos existentes.
- **En ambientes hostiles:**
 - Utiliza la dosis máxima recomendada para garantizar mayor resistencia a agentes corrosivos, como cloruros y sulfatos.

7. Consultas Técnicas

Si tienes preguntas adicionales o necesitas orientación personalizada, contacta al equipo de LUZESTRE:

- **Correo electrónico:** mariadela.sierra@luzestre.com
- **Teléfono:** 2294 639270