

# lormiSec



Silo de gravedad  
o caída libre

Instrucciones

## Descripción

Silo de 18m<sup>3</sup> de capacidad que incorpora un mezclador en la parte inferior, que proporciona un amasado del mortero de forma controlada, con el agua que aporta el propio equipo. El sistema de amasado permite obtener hasta 6m<sup>3</sup>/h de mortero fresco a pie de obra.

## Instalación y puesta en marcha

### Colocación del silo

- Seleccionar una zona de la obra de fácil acceso para el camión grúa y camión cisterna, teniendo en cuenta que no debe haber más de 12 m. entre el silo y el emplazamiento del camión cisterna.
- Construir una base de hormigón (mínimo HA-25), de dimensiones 3x3x0,2m con mallazo intermedio, en un terreno firme debidamente compactado sobre el que se apoyará el silo.
- El silo debe quedar perfectamente nivelado.
- No depositar el silo sobre un forjado, salvo que esté diseñado para soportar una carga de 35 tm en la superficie ocupada por el silo.

### Conexión eléctrica

- La potencia necesaria es de 30 A a 380 V trifásica (cable con 4 hilos, tres fases y tierra).
- La conexión entre el cuadro de obra y el de la estación receptora se realiza mediante un cable con recubrimiento de goma exento de empalmes y uniones. Si el cableado cruza por zonas de tráfico o de carga-descarga, debe ir protegido por un tubo u otro elemento rígido de protección de adecuado.
- El cuadro eléctrico sólo debe ser manipulado por el personal de HormiRapit.

### Conexión de agua

- La conexión de agua se realiza por medio de una tubería de 3/4" a pie de silo.
- La presión mínima debe ser de 2kg/cm<sup>2</sup>.

### Mantenimiento / Limpieza

Siempre que el mezclador deba estar inactivo por un periodo superior a 1 hora, dependiendo de las condiciones ambientales, proceder a su limpieza siguiendo las instrucciones del personal de HormiRapit.

#### **IMPORTANTE:**

**Al finalizar la jornada o uso del silo la amasadora debe limpiarse rigurosamente y se procederá al cierre de la boca del silo, para evitar obstrucciones por fraguado del mortero.**

## Medidas de seguridad en la manipulación

- Durante las operaciones de limpieza el equipo mezclador deberá estar siempre desconectado de la red eléctrica.
- Tomar las debidas precauciones al subir y bajar por la escalera de acceso al silo.
- Precaución al manipular los tubos de carga para evitar golpes con los mismos.
- Precaución ante caídas por tropiezo con tuberías o piezas mal colocadas.

**HormiRapit no se responsabiliza de cualquier accidente producido por el incumplimiento de estas instrucciones.**

