

CARTUCHOS DE CEMENTO “CEM-CON”

30 mm x 305 mm

50 unidades / caja

Peso por caja 17.5 Kg Aprox.

PRODUCTO PERUANO



Los cartuchos de cemento “CEM-CON” están diseñados especialmente para la instalación de pernos de anclaje utilizados en el sostenimiento de terrenos; vienen pre-perforados para una utilización rápida y fácil. El cartucho contiene una base de cemento, arena fina, aditivos y acelerantes, que otorgan una excelente resistencia final al anclaje.

Su presentación es en envase plástico transparente. Para su aplicación se debe remojar los cartuchos por 5-10 minutos. Al ser hidratados los cartuchos de cemento absorberán la cantidad necesaria de agua para consolidar una pasta de proporciones agua/cemento de 0.3:1 respectivamente.

Nota: (pueden permanecer sumergidos en el agua por 1 hora, manteniendo su consistencia pastosa, ideal para instalar un perno).

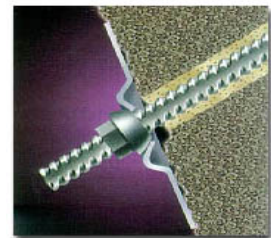
ALMACENAJE: 12 meses en lugar seco

TIEMPO DE FRAGUA: CEM-CON NORMAL (24 horas de fragua).

CEM-CON RAPIDO (8 horas de fragua).

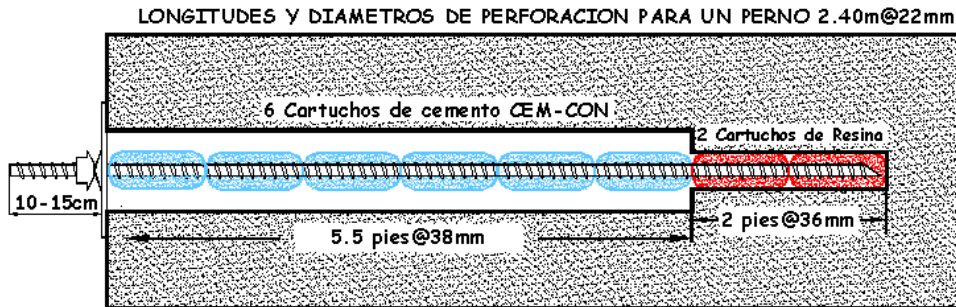
VENTAJAS:

- a) No se utilizan equipos de inyección y mezclado (mangueras, conexiones, etc.)
- b) Reducción de tiempos muertos en preparación y pérdidas.
- c) Se eliminan inconvenientes por dosificación.
- d) Mortero con compensación de contracción.
- e) Mayor resistencia que la lechada de cemento.
- f) **Los cartuchos vienen pre-perforados en su longitud para absorber la cantidad de agua requerido. Listo para uso, ahorra tiempo.**
- g) Debido a su consistencia pastosa (0.3:1) elimina la necesidad de un tapón en la boca del taladro.
- h) Se puede calcular la cantidad exacta de encapsulante requerido.
- i) Control de lechado en el extremo del perno.
- j) Los cartuchos de cemento están protegido de la humedad, pues vienen dentro de una bolsa plástica dentro de la caja.
- k) Vienen perforados en su longitud, eliminado la necesidad de una perforadora.
- l) Puede ser combinado con cartuchos de resina para un refuerzo inmediato y agilizar el ciclo de minado.

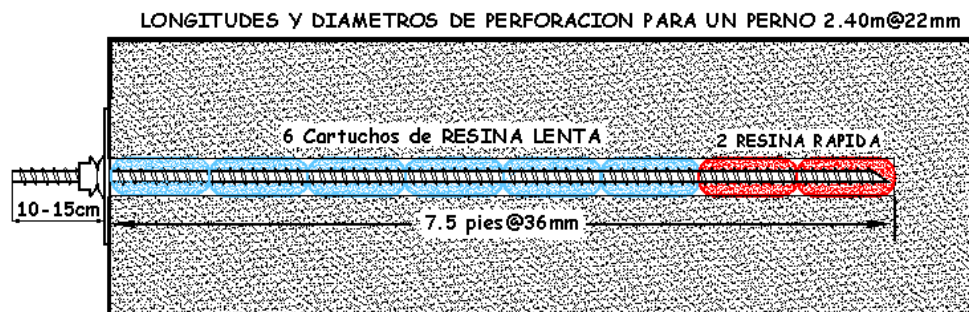


DIÁMETROS DE PERFORACIÓN RECOMENDADO PARA EL USO DEL CEM-CON:

- Pernos de 22mm Perforaciones < 38mm
- Pernos de 19mm Perforaciones < 36mm



NOTA: En el caso de un perno de 22mm; el diámetro de perforación-longitud para la resina será: 2 pies@32-36mm y para la columna de CEM-CON: 5.5 pies@38mm.



NOTA: En el caso que se utilice resina rápida y lenta, el diámetro de perforación debe ser 32-36mm en toda la longitud.

UTILIZACIÓN DE LOS CARTUCHOS “CEM-CON”

- Remover los cartuchos de la caja en un recipiente con agua (se puede utilizar la caja con la bolsa de plástico colocado dentro, como un cubo). Para realizar la instalación, remojar los cartuchos de cemento 5 a 10 minutos, pasado el tiempo indicado estarán listos para ser empleados.
- **Recomendamos no dejar remojado el cartucho por más de 30 minutos**, pues después de ese lapso de tiempo el cartucho inicia su tiempo de fragua (**valido para los cartuchos de 8 horas de fragua**), los cartuchos de cemento del tipo normal pueden permanecer remojados por 1 hora.
- Durante la instalación, cada cartucho de cemento debe estar bien apisonado dentro del taladro utilizando un atacador de madera.
- Almacenar los cartuchos de cemento en un lugar fresco y seco, éste producto vence 6 meses después de la fecha de elaboración indicado en la etiqueta.

EN COMBINACIÓN CON CARTUCHOS DE RESINA

- Se inserta primero dos cartuchos de resina rápida hasta el fondo del taladro seguido de los cartuchos de cemento **CEM-CON** previamente remojados.
- Insertar el perno hasta el fondo del taladro y darle rotación con alta velocidad por 30 segundos. Se puede aplicar torsión (ajuste) a la tuerca del perno después de 10 minutos para completar la instalación.
- Las ventajas principales de éste método son: la resistencia inmediata proporcionado por la resina rápida y una reducción del costo total.
- **CUANDO SE TRABAJE CON ESTE METODO SE RECOMIENDA UTILIZAR CARTUCHOS DE CEMENTO NORMAL (24 HORAS DE FRAGUA).**