

EDASUR®

Depuradoras y depósitos de agua

RECOMENDACIONES DE INSTALACION DE EQUIPOS ENTERRADOS

EXCAVACION EL FOSO

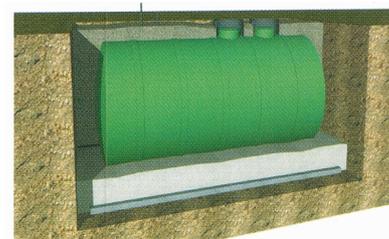
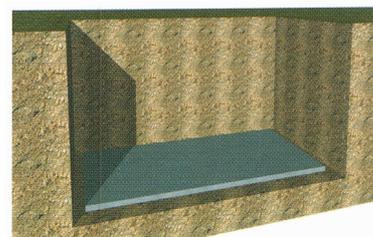
La profundidad del foso se ha de hacer de modo que el depósito se apoye sobre una cama de material de relleno con un espesor mínimo de 300 mm. por encima de la losa de hormigón.

Entre el depósito y la pared del foso debe quedar como mínimo una distancia de 300 mm. en todo el contorno.

En caso de instalación de varios depósitos, la distancia entre ellos ha de ser de al menos 400 mm.

El resto se rellenará con material como arena o gravilla fina lavada, cribada o libre de polvo, sin arcilla ni materia orgánica, y totalmente libre de objetos pesados gruesos que puedan dañar el depósito, y de una granulometría no inferior a 4 mm. ni superior a 16 mm.

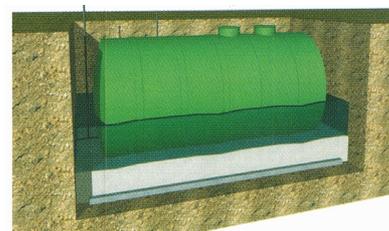
El relleno del foso se ha de hacer por capas de 300 mm. y sin dejar huecos hasta la altura media del depósito, compactando cada una de las capas.



LECHO Y MATERIAL DE RELLENO

Se ha de construir una losa de hormigón armado, cuyo espesor ha de ser de 150 mm. El hormigón ha de ser de 200 kg/cm² de resistencia característica. La superficie de la losa ha de rebosar en 300 mm. las dimensiones del depósito.

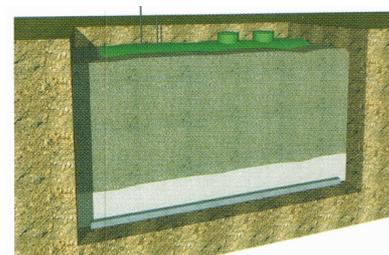
El suelo excavado se ha de rellenar con hormigón de resistencia 100 kg/cm² hasta una altura de 250 mm. Situar el tanque, con el hormigón aún tierno, y llenarlo de agua hasta 1/3 de su capacidad. Una vez asentado y nivelado, se sigue rellenando con hormigón hasta cubrir una altura de 1/3 de la altura del depósito, y un grosor de 300 mm.



ARQUETAS

En los depósitos totalmente enterrados, hay que colocar una arqueta sobre cada una de las aperturas de acceso al depósito.

Las arquetas no han de transmitir a las paredes del depósito ningún tipo de carga que pueda dañar a ellas o al aislamiento.



ANCLAJE (SI ES NECESARIO)

El depósito se anclará mecánicamente mediante tirantes. Los tirantes de sujeción se han de situar en los costillares marcados del depósito. La distancia entre los puntos de anclaje ha de ser igual al diámetro del tanque más 300mm a cada lado del mismo. Los puntos de anclaje en el fondo del foso deben alinearse. Se ha de grapar el tirante por un mínimo de tres puntos. Los puntos de anclaje se empotran en el hormigón y tienen que extenderse, como mínimo, a 450mm a partir de la tangente de los lados del depósito.

