

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN ARQUETAS HIDROSTANK

1. Terreno

La colocación de las arquetas Hidrostack se podrá realizar manualmente sobre la zanja de canalización, el terreno sobre el que apoyará se determinará:

- Según su ubicación:
 - Acera:
 - Solera compactada
 - Calzada (o zonas peatonales con tráfico rodado):
 - Solera de Hormigón HM-20/P/19/IIa
- Según tipo de arqueta:
 - Sin fondo:
 - Solera compactada
 - Con fondo:
 - Solera de Hormigón HM-20/P/19/IIa



Solera a compactar

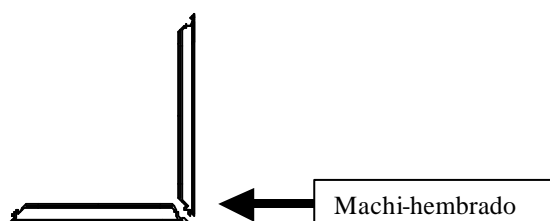


Solera de hormigón

A la hora de realizar la excavación se deberá tener en cuenta la profundidad de la arqueta y la altura del marco.

2. Montaje de arquetas:

- El montaje entre las piezas de la arqueta se realizará manualmente.
- Cada pieza de la arqueta lleva en sus extremos opuestos un machi-hembrado, de tal manera que juntando el extremo superior de una pieza y el extremo inferior de otra colocada a 90 grados se pueda realizar la unión de los extremos.
- Una vez unidos los extremos se deslizará la pieza hasta que queden a la misma altura.
- Se procerà de la misma forma hasta completar los cuatro lados de la arqueta.



Ensamblado de los laterales



Si por necesidades constructivas hubiera que recrecer la arqueta hasta la cota de apoyo de la tapa, se colocará un nuevo módulo de recrecido, haciendo coincidir la parte inferior del recrecido con la parte superior de la arqueta y se presionará hasta que encaje en la misma (es importante encajar primero una esquina y luego ensamblar el resto del módulo).



MONTAJE DE LOS RECRECIDOS

CONSEJO PRÁCTICO:

- Para facilitar el ensamblaje de las piezas entre sí, se recomienda rociar los costados de las piezas con desmoldeante con base en silicona o similar y golpear suavemente con un martillo de nylon.

TIEMPO APROXIMADO DE MONTAJE: 5 MINUTOS

3. Acometidas:

HidroStank, S.L. realizará las acometidas de la arqueta siempre que disponga de un plano o croquis donde se detalle el diámetro, posición y cota de las acometidas,.

En caso de no disponer de esta información, la acometida podrá realizarse **PARA DIÁMETROS INFERIORES A 210 mm** en obra, mediante una corona perforadora adaptable a un taladro, de la siguiente manera:

- A. La arqueta deberá estar sujeta de tal manera que se impida su desplazamiento durante la perforación.
- B. Se colocará la broca como guía sobre el lateral a perforar.
- C. Se presionará sobre el lateral hasta su perforación.

CONSEJO PRÁCTICO:

- Oscilar el taladro hacia los lados para que no corte toda la superficie a la vez, podría atascarse el taladro.



Oscilar el taladro hasta la perforación del lateral

4. Unión Arqueta-Tubería

A. Con juntas:

HidroStank, S.L. proporcionará unas juntas para garantizar la estanqueidad de la unión arqueta – tubería, y su sujeción, según el siguiente cuadro:



Diámetro de corona	Diámetro de junta
210	200
177	160
121	110

Como la unión se realiza a presión, se recomienda en obra untar (con jabón o desmoldeante) la parte interior de la junta y el extremo exterior del tubo, previamente achaflanado, antes de introducirlo en la junta.

En determinados casos se podrá ayudar en la colocación del tubo de un destornillador para ensanchar la boca de la junta, tal y como se aprecia en la fotografía:



B. Sin juntas:

En caso de que no se soliciten juntas, y se requiera garantizar la estanqueidad de la unión, esta deberá realizarse con sellante PL 400, y no mojarse hasta que esté totalmente seco el sellante.

El sellante deberá colocarse alrededor de la unión arqueta-tubo, tapando todos los posibles orificios.

En ningún caso la unión deberá realizarse con hormigón, ya que este no tiene adherencia ni con el PVC, ni con el polipropileno.

En tubos corrugados se recomienda meter una pequeña cuña o astilla para inmovilizarlo antes de sellar.



5. Rellenado

Salvo que HidroTank, S.L. lo recomiende expresamente y por escrito, la arqueta HIDROSTANK no necesitará hormigonarse exteriormente.

A. Relleno con tierras, zahorra o todo-unos:

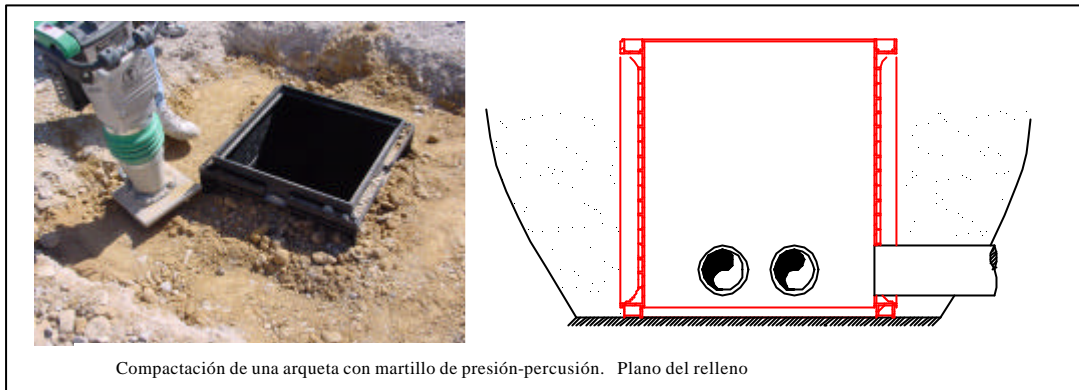
Cuando se rellene con tierras, zahorra o todo-unos, el relleno perimetral deberá realizarse en tongadas de 60 cm, de manera homogénea en los cuatro laterales, y compactándose progresivamente.

B. Relleno con hormigón:

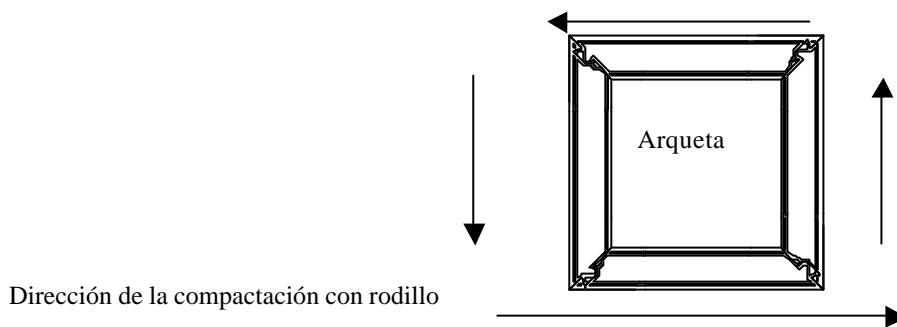
Se recomienda realizar una pared de espesor 10-15 cm. El hormigón debe echarse poco a poco alrededor de la arqueta y de manera uniforme por los cuatro laterales, en tongadas de 40 cm.

6. Compactación:

Una vez rellena la arqueta, se recomienda compactar hasta conseguir un proctor del 98%, con un martillo de presión-percusión.



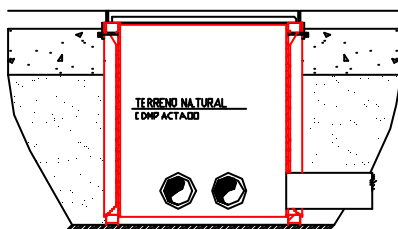
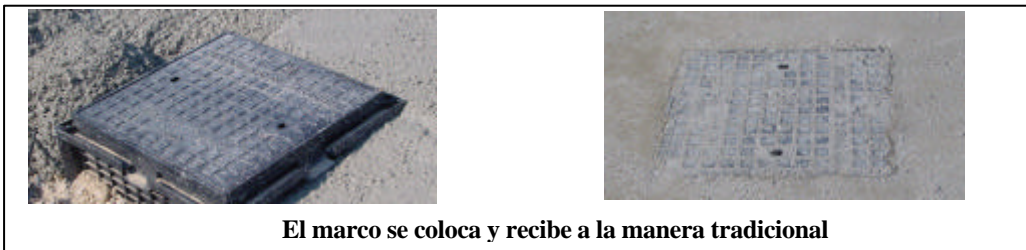
En caso de realizarse con un rodillo, la compactación será perimetral, siempre dejando a un lado la arqueta, según muestra el croquis:



En ningún caso la compactación deberá realizarse pasando la maquinaria para compactar por encima de la arqueta.

7. Marco y Tapa:

Posicionar marco y tapa y recibir con hormigón o mortero los 10 o 15 cm superiores según sea el pavimento de terminación (baldosa, terrazo,...) dejando la arqueta completamente terminada.



Plano del acabado de una arqueta HIDROSTANK colocada y recibida.



POL. IND. LA NAVA, S/N
31300 TAFALLA
NAVARRA
TEL. 948 741110
FAX 948 741890
Infohidrostanck.com
www.hidrostanck.com