

TANQUES AUSTRALIANOS

FICHA TÉCNICA

Becam

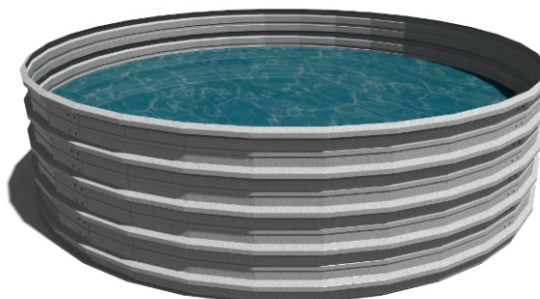
Becam fabrica tanques australianos a través del curvado del perfil BC35 con una altura de 1.06m.

El mismo incluye

- platina de salida desde 2"
- tornillería necesaria
- juntas de sellado para su armado.

Aumente sus reservas de agua de la manera más eficiente y económica.

También son usados como complemento para los bebederos Becam.



.diámetro estándar
4.00 m
8.00 m
12.00 m

.espesores
0.89 mm
1.11 mm

.medidas de diámetro
de 3 a 30 m

.terminaciones
galvanizada

Nº DE CHAPAS	DIÁMETRO (MTS.)	CAPACIDAD (LTS.)
3	3	7.225
4*	4.01	12.840
5	5.01	20.100
6	6.01	28.900
7	7.01	39.345
8*	8.01	51.380
9	9.02	65.00
10	10.02	80.270
11	11.02	97.100
12*	12.03	115.600
13	13.03	135.790
14	14.02	157.360
15	15.04	180.600
16	16.04	205.560
17	17.04	232.000
18	18.04	260.000
19	19.05	289.860
20	20.05	321.150
22	22.05	388.610
24	24.06	462.500
26	26.06	542.740
28	28.06	629.475
30	30.08	722.640

* Tanques estándar - entrega inmediata.

FUNDA PARA TANQUE AUSTRALIANO

Hasta 20 m. de diámetro.
Funda de tela plástica exclusiva de Becam y especialmente diseñada para nuestros tanques australianos.



No requiere piso de hormigón
Prolonga la vida útil de su tanque
Permite su reubicación sin necesidad de nueva obra
El mismo día que lo instala lo está llenando
Fácil de montar, permite el uso inmediato

Características

Material:
Tela plastificada
con malla interior de Polyester
(fabricado bajo Norma ASTM D751)



Espesor:
0,46 mm



Contenido del pack:
- Funda
- Kit de instalación
- Kit de reparación
- Instructivo para el montaje



TANQUES AUSTRALIANOS

INSTRUCTIVO INSTALACIÓN SOBRE LOSA DE HORMIGÓN

1. INTRODUCCIÓN

El presente manual explica una de las técnicas para la instalación de tanques australianos sobre losa de hormigón reforzado con malla de acero.

Es posible la instalación sobre otro tipo de piso como: suelo compactado con cemento pórtland, suelo arcilloso compactado con lecho de arena, etc. La instalación sobre una losa de hormigón es una solución muy frecuente y con mejores resultados.

2. PREPARACIÓN DEL TERRENO

Se debe hacer una cavidad de 20 cm de profundidad y del tamaño de la losa correspondiente. El fondo de dicha cavidad debe estar nivelado. Luego se rellena la cavidad con arena sucia compactada y se termina de nivelar la superficie.

3. CONSTRUCCIÓN DE LA LOSA

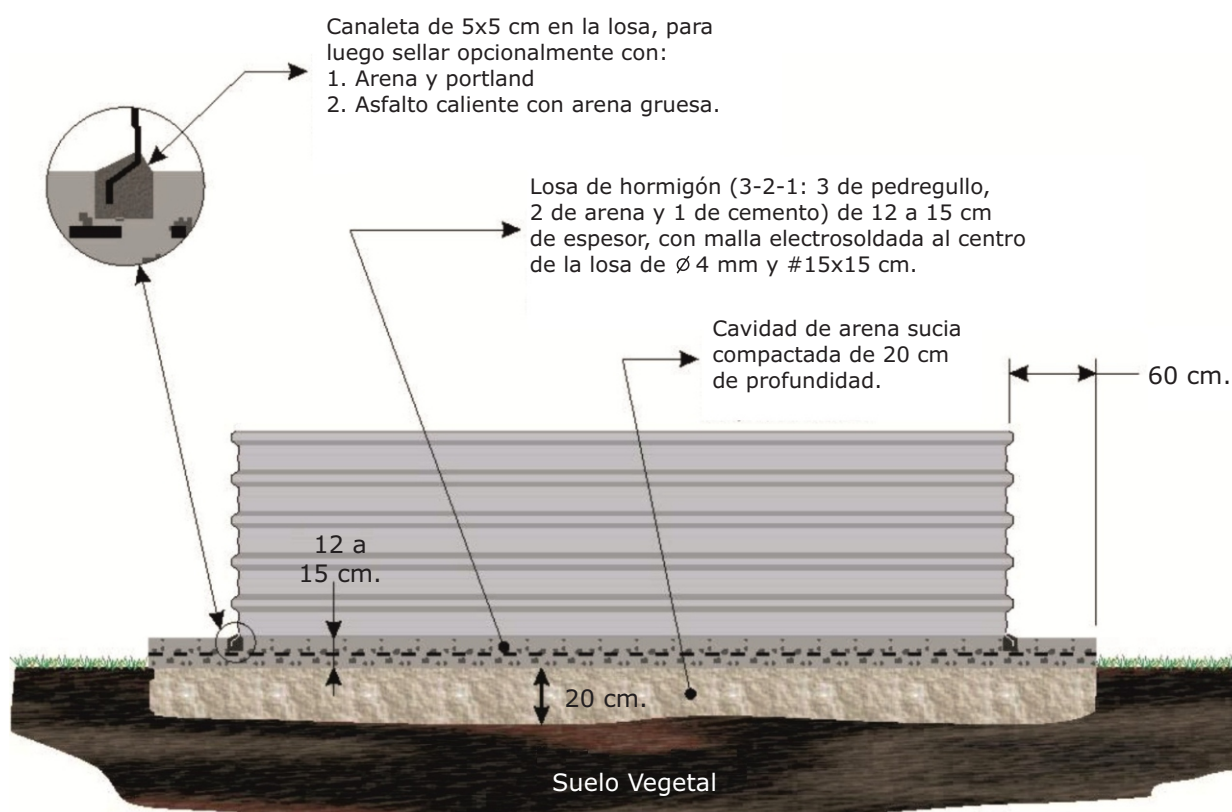
Es recomendable que la losa de hormigón sea mayor al tamaño del tanque, sobresaliendo 60 cm en todo el perímetro. La forma puede ser circular o poligonal; esta última facilita el encofrado.

Encima de la arena sucia compactada se construye la losa de hormigón formulación 3-2-1 (3 volúmenes de pedregullo, 2 de arena y 1 de cemento), de 12 a 15 cm de espesor y reforzada con malla electrosoldada de 4 mm y #15x15cm. En la losa es recomendable dejar una canaleta de 5x5cm en donde se colocarán las chapas de las paredes del tanque. Luego de ensambladas las chapas del tanque, se sellará en dicha canaleta opcionalmente con arena y pórtland o asfalto caliente con arena gruesa.

4. ARMADO DEL TANQUE

Coloque la chapa Nº1 (es la que incluye la platina de salida) y continúe en sentido horario, cuidando de no ajustar totalmente los tornillos hasta no cerrar el círculo. Entre chapa y chapa se deberán colocar las juntas de sellado (membrana asfáltica), esto evitará posibles filtraciones de agua.

La colocación cruzada de los tornillos facilita el encuentro de los agujeros de las chapas para el correcto cierre del tanque.



TANQUES AUSTRALIANOS

INSTRUCTIVO INSTALACIÓN DE FUNDA Y TECHO

1. INTRODUCCIÓN

El presente manual muestra una de las técnicas para la instalación del tanque australiano y la funda interior.

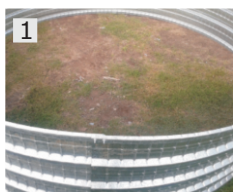
La técnica consiste en la instalación del tanque australiano sobre una superficie nivelada con base en arena limpia y la posterior colocación de la lona cobertora.

2. UBICACIÓN DEL TANQUE

Recomendamos elegir una ubicación alejada de cause de agua (arroyo, río) para evitar erosión del talud en caso de crecida.

Preferentemente ubicarlo en altura. Sino recomendamos la realización de una losa de hormigón.

3. PREPARACIÓN DEL TERRENO



Se debe nivelar el fondo del tanque con base en arena, asegurándose a su vez que no hubiese ninguna clase de pedregullo u objeto punzante que pudiese dañar la lona cuando el tanque este lleno. Para una mayor durabilidad de la solución, recomendamos la realización de un talud de balasto que sobresalga entre 0,50 - 1 mts del diámetro del tanque.

4. ARMADO DEL TANQUE

Coloque la chapa N°1 (es la que incluye la platina de salida) y continúe en sentido horario, cuidando de no ajustar totalmente los tornillos hasta no cerrar el círculo.

La colocación cruzada de los tornillos facilita el encuentro de los agujeros de las chapas para el correcto cierre del tanque.

5. MONTAJE DE LA FUNDA



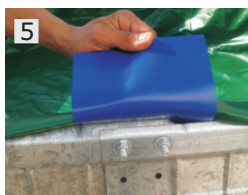
DESPLIEGUE DE LA LONA

Desenvolver la lona y colocarla de manera tal que la misma cubra todo el fondo del tanque y las chapas laterales en su lado interior envolviendo las mismas al llegar al borde.

Imagen 2 y 3

Es importante que la lona forme un ángulo de 90° donde se junta el fondo del tanque y las chapas.

Imagen 4



Colocar los recortes de lona de protección sobre los tornillos antes de envolver la lona principal hacia afuera. Imagen 5

En este punto **AÚN NO ATAREMOS** la lona en su exterior.

IMPORTANTE

Recomendamos, con el objetivo de proteger el tanque de fuertes vientos:

1. Llenar de agua el tanque de inmediato luego de su armado. Mantenerlo siempre lleno.
2. Colocar balasto, todo al rededor del tanque, tal que cubra hasta la segunda cresta.

TANQUES AUSTRALIANOS

INSTRUCTIVO INSTALACIÓN DE FUNDA Y TECHO



DESAGÜE DEL TANQUE

Orificio para desagüe.

Realizar un corte circular en la lona coincidiendo con el orificio de la chapa.

Imagen 6



INSTALACIÓN DE CONEXIÓN Y SELLADO

Colocar la lona y la conexión junto con el sello tal como lo indica la imagen.

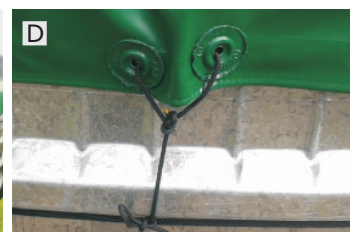
Imagen 7

A medida que el tanque se llena, la lona se va ajustando a las molduras de la chapa. Vigilar que la lona no se trabe o queden arrugas cuando vaya copiando el plegado de la chapa. Al final del llenado **AJUSTAR EL BORDE EXTERIOR DE LA LONA.**

6. KIT DE REPARACIÓN

Adjunto a los demás elementos, se incluye un kit de parches para realizar reparaciones varias. Previo a su colocación, la superficie debe estar limpia, se utilizará cemento de PVC (se adquiere en ferreterías), aplicandolo previamente tanto en la superficie a reparar, como sobre el lado del parche a pegar dejando secar todo.

7. TECHO DE TANQUE



Para quienes hayan adquirido la lona con cobertura, deberán colocar también el mástil al centro del tanque **PREVIO AL LLENADO DEL MISMO**, utilizando la pase provista para ello.

Imagen A

Colocar líneas de alambres de atillo desde el extremo superior del mástil hasta uno de los tornillos ubicado en cada unión de chapa (aproximadamente al medio). Dejar las líneas tensadas.

Imagen B

Luego de eso, se debe colocar la cuerda para sujeción de la cobertura ajustandola por debajo del segundo pliegue de la chapa; desenvolver la lona superior y fijarla a la cuerda como lo muestra la imagen.

Imagen C y D

TAPAS PARA TANQUES AUSTRALIANOS GEOMEMBRANA

1. COBERTURA DEL TANQUE

Fabricación completa que incluye la estructura metálica y cobertura de geomembrana de polietileno de alta densidad (HDPE).

2. CARACTERÍSTICAS

- ✓ Alta durabilidad
- ✓ Bajo costo
- ✓ Fácil montaje y mantenimiento
- ✓ Desmontables y re instalables
- ✓ Evita la evaporación
- ✓ Inhibe la formación de algas y musgo
- ✓ Servicio post venta en todo el país

2. USOS

- ✓ Agua potable
- ✓ Para riego
- ✓ Agua para animales
- ✓ Reserva de líquidos con componentes químicos
- ✓ Tanques para incendio

