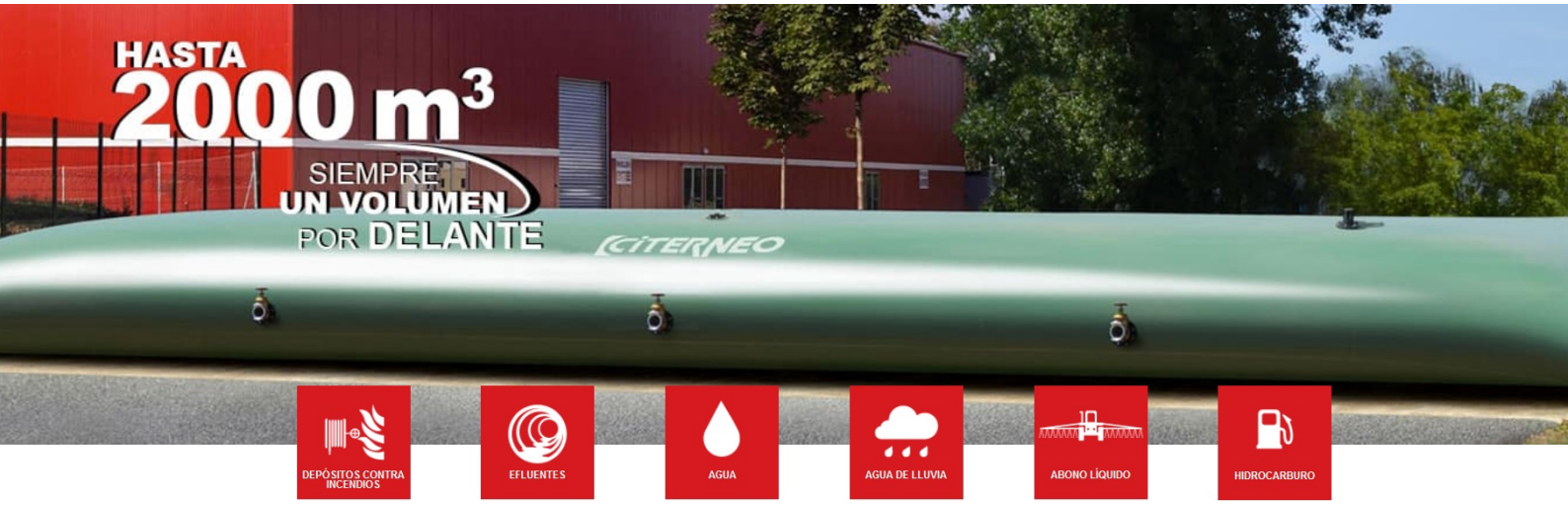


La solución de almacenamiento de líquidos más práctica, ecológica y económica

AGUA POTABLE

SUMARIO

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

VENTAJAS DE LA CISTERNA FLEXIBLE

EQUIPAMIENTOS

RECOMENDACIONES PARA LA INSTALACIÓN

CERTIFICADO ISO 9001

CONTACTO ALIMENTARIO

ORIGINE FRANCE GARANTIE
CERIB 130018

DWA DRINKING WATER ABILITY

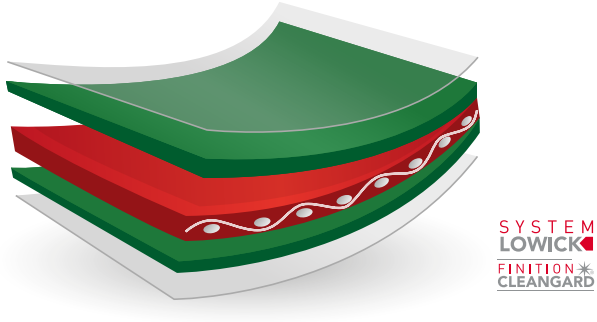
EXOM+

LRQA CERTIFIED ISO 9001-2015

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 0001

PRESENTACIÓN

El equipo propuesto es una cisterna flexible, cerrada, sellada y plegable cuando está vacío, la estructura está hecha de un tejido técnico con recubrimiento de PVC, apto para el contacto con agua potable.



Las cisternas flexibles proporcionan una protección completa del agua. Por diseño, el agua almacenada no está en contacto con los elementos externos como la pared interior de la cisterna está en contacto permanente con su contenido.

Los materiales están diseñados para resistir a un volumen hasta 300 m³.

Validamos sistemáticamente con usted el plano de implantación de las boquillas antes del proceso de fabricación.

- **Tratamiento específico para el almacenamiento de agua potable**
- **Diseño específico de cisternas flexibles**
- **Recubrimiento hidrófobo para una mayor longevidad**
- **Compromiso excepcional peso/resistencia**
- **Refuerzo de las aberturas de la pared**
- **Accesorios pre-armados en la fábrica para un sellado garantizado**
- **Calidad mecánica muy alta**
- **Formulación antiUV y antifúngica**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

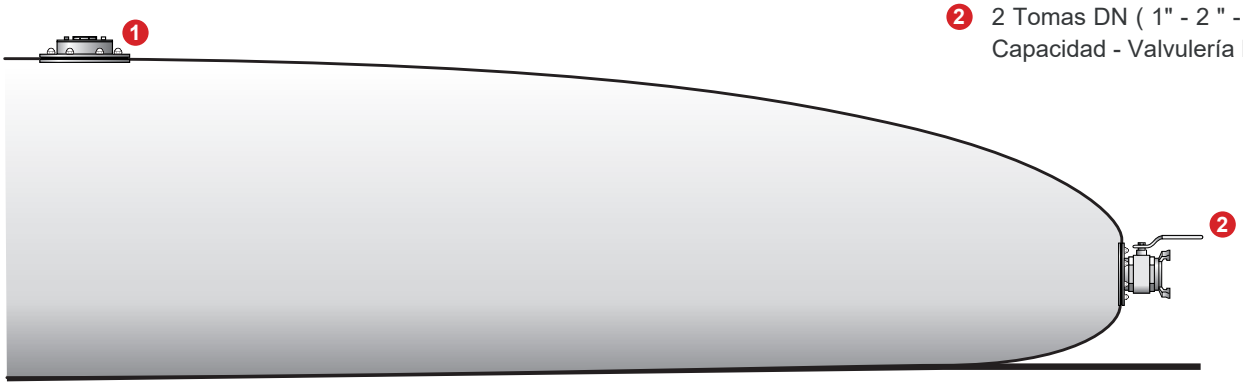
Tipo de revestimiento	**PVC**		
Acabado	**Barniz de dos caras**		
Resistencia a la ruptura (urdimbre/trama)	**4000/4000**	N/50mm	NF EN ISO 1421
Resistencia al desgarre (urdimbre/trama)	**600/500**	N	DIN 53363
Resistencia a la perforación	**8000**	N	NF EN 12236
Resistencia a la temperatura	**-30 / +70**	°C	EN 1876-2
Material	**PES**		
Adherencia	**10 da**	N/50mm	NF EN ISO 2411

Estas informaciones técnicas son valores medios mínimos con una tolerancia de +/- 10%.

VENTAJAS

- **Solución económica**
- **No evaporación**
- **Protección total**
- **Almacenamiento volumen útil**
- **Capacidad hasta 300 m³**
- **Mínimo peso**
- **Instalación fácil y rápida**
- **Compacto y plegable**
- **Sin permiso de construcción**
- **Una solución que se puede mover, adaptándose a la evolución de los sitios**
- **Se integra fácilmente en el entorno**

EQUIPAMIENTOS



1. Trampilla DN 140
2. 2 Tomas DN (1" - 2 " - 3" Y 4" Según Capacidad - Valvulería No Incluida

LA CISTERNA ES MODULABLE Y ADAPTABLE :

Es posible utilizar un equipo especial con el fin de mejorar el rendimiento o el uso de la cisterna en función de cada proyecto.

RECOMENDACIONES PARA LA INSTALACIÓN

PREPARACIÓN DEL TERRENO :

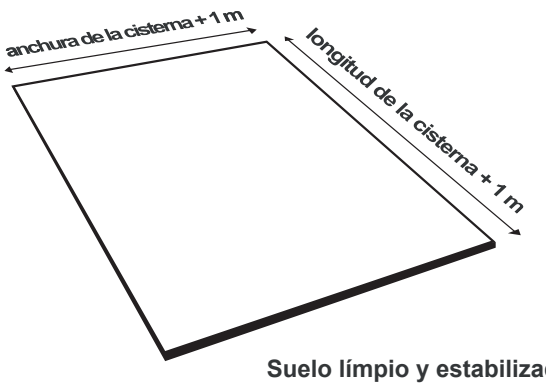
Un suelo de 15 a 20 cm de gravilla compactada se recomienda para asegurar una plataforma estable.

Una capa de arena (0/2) compactada de 10 cm (+/- 2 cm) de espesor es necesaria para evitar perforaciones.

La plataforma debe ser plana y el nivelada y el suelo limpio y estable.

La plataforma debe ser capaz de soportar el peso del depósito lleno sin hundirse o erosionarse.

Las dimensiones de la plataforma deben coincidir con las dimensiones de la cisterna de vacío + una zona de despejada de 0,5 metro en cada lado de la cisterna.



Suelo límpio y estabilizado

+ lecho de arena (0/2) 10 cm (+/-2 cm)

INSTALACIÓN DE LA CISTERNA :

Para la instalación de su cisterna, por favor, siga las instrucciones del manual de instalación, entregado con el tanque o accessible en nuestra página web:

Manual de Instalción

CONEXIÓN Y LLENADO :

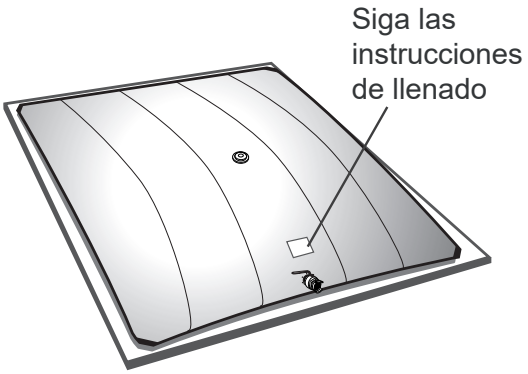
El llenado se puede hacer por gravedad o por bombeo mediante la conexión a un conector colocado en la parte superior, lateral o inferior de la cisterna.

Cualquier conexión a la cisterna por encima del suelo debe ser flexible para absorbar las variaciones de nivel.

Bajo ningún concepto se debe obstruir el desbordamiento y presionar una cisterna flexible. La elección y el posicionamiento del equipo depende del uso.

Si el llenado no se realiza de inmediato, se recomienda cargar la cisterna con un mínimo de 5 cm de líquido.

Por favor, tome nota de las instrucciones indicadas en la etiqueta del tanque y cumpla con ellas.



OBLIGACIONES TÉCNICAS :

Es imperativo respetar el protocolo de limpieza y desinfección antes del llenado del tanque.

La altura de llenado máxima indicada en la etiqueta de prescripción debe ser absolutamente respetada.

El llenado de la cisterna debe ser realizado bajo supervisión.

Las válvulas, si existen, deben estar protegidas de la helada.

El volumen útil es alcanzado a la altura máxima.

⚠ Las consecuencias de un sobrellenado pueden llevar a la ruptura de la cisterna.

CERTIFICADO ISO 9001

LRQA

Fecha de Emisión Actual:	6 Enero 2022	Aprobaciones Originales:
Fecha de Caducidad:	5 Enero 2025	ISO 9001 - 6 Enero 2013
Número de Certificado:	10416267	

Certificado de Aprobación

Certificamos que el Sistema de Gestión de :

CITERNEO

ZI La Boitardiere, 124 rue de la Girardière, 37402 AMBOISE, Francia

ha sido aprobado por LRQA de acuerdo con las siguientes normas:

ISO 9001:2015

Números de Aprobación: ISO 9001 – 0032752

El alcance de esta aprobación es aplicable a:

Concepción y fabricación de cisternas flexibles (agua, depósitos para luchar contra los incendios, almacenamiento de agua de lluvia, agua de consumo, aguas residuales de incendio, efluentes industriales, efluentes agrícolas, lixiviados, lodos de depuración, estiércol, digestado, abonos líquidos, hidrocarburos).

Paul Graaf

Area Operations Manager, Europe

Emitido por: LRQA France SAS

en nombre de: LRQA Limited

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 0001

LRQA Group Limited, its affiliates and subsidiaries and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'LRQA'. LRQA assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant LRQA entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.
Issued by: LRQA France SAS, Tour Swiss Life, 1 Boulevard Marius Vivier Merle,Cedex 03, 69443 Lyon, France for and on behalf of: LRQA Limited, 1 Trinity Park, Bickenhill Lane, Birmingham B37 7ES, United Kingdom

Page 1 of 1

CONTACTO ALIMENTARIO

DWA
DRINKING WATER ABILITY

CERTIFICADO DE APTITUD PARA EL CONTACTO CON ALIMENTOS

CITERNEO certifica que los tejidos técnicos compuestos DW y 130e utilizados para la fabricación de cisternas flexibles y todos los componentes y accesorios que entren en contacto directo con el producto a almacenar (bridas, puerta de inspección, válvulas, …) son certificados conformes según los documentos de referencia NF EN 1186 partes 1 a 14, reglamentación CE nº 1935/2004 del 27 de octubre 2004, reglamento de la Unión Europea (UE) nº10/2011 del 14 de enero 2011 modificado.

Las cisternas son exclusivamente destinadas al almacenamiento de agua.

Lista de los informes de las pruebas :

- Informe n°RE-13/09204
- Informe n°RE-13/09206
- Informe n°RE-13/09207
- Informe n°RE-13/09208
- Informe n°E17-43382
- Informe n°E21-36742
- Informe n°E21-36743
- Informe n°E21-36744

CITERNEO posee la certificación ISO 9001: 2015

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS

REGISTRED COMPANY ISO 9001 CERTIFIED

CITERNEO®

S.A.S.U. CITERNEO - CITERNEO ZI de La Boitardière - 1030 Chemin du Roi - BP226 - 37402 AMBOISE CEDEX FRANCE