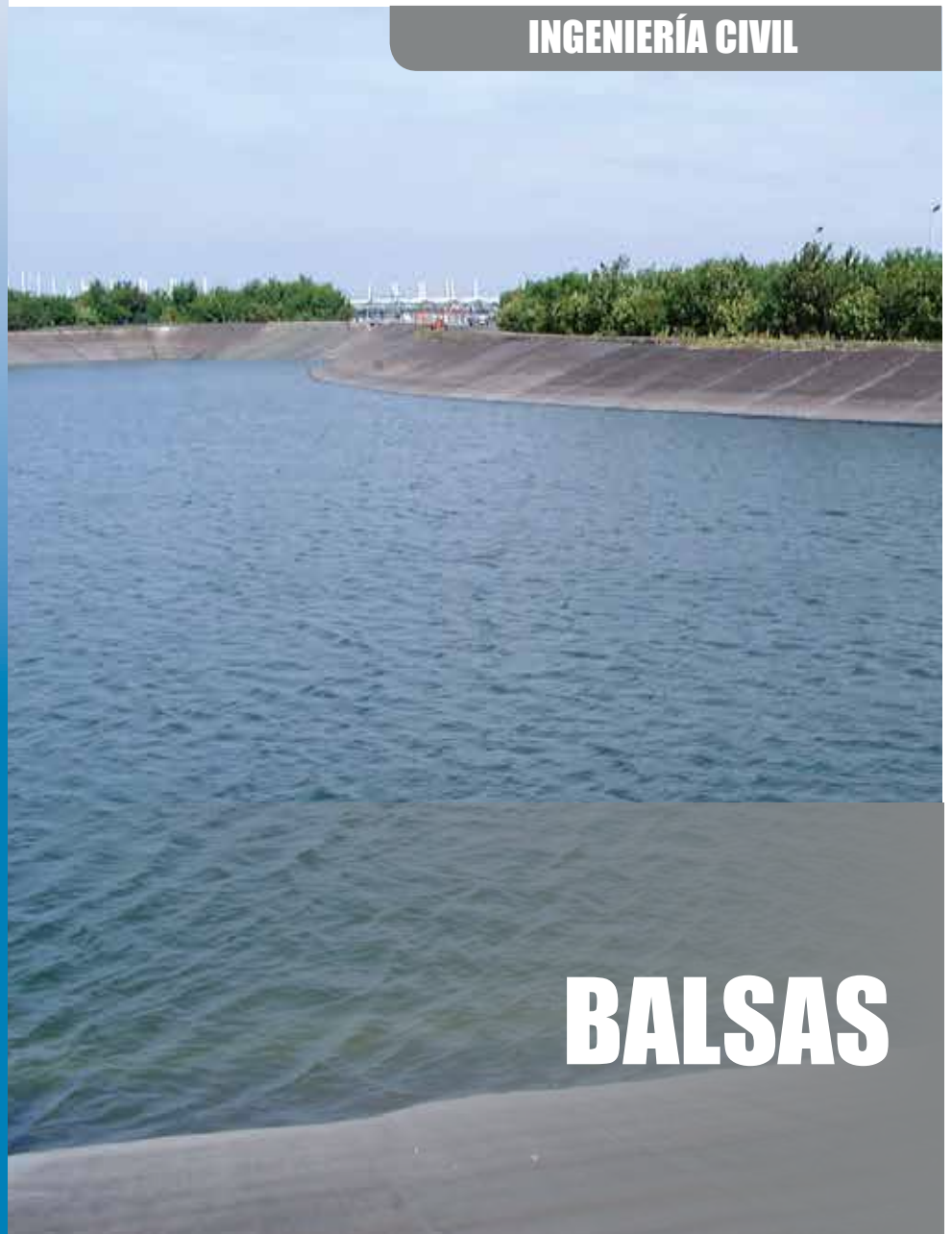


HIDRÁULICA
balsas

COLETANCHE

INGENIERÍA CIVIL



BALSAS

COLETANCHE®

Geomembrana bituminosa para balsas

Balsas de agua potable, de recreo, paisaje, piscícolas, balsas de recuperación de agua pluvial o de reserva en caso de incendio... La geomembrana bituminosa COLETANCHE® ofrece una solución global de impermeabilización para todas estas aplicaciones desde hace años. Su elevada resistencia a diferentes fenómenos geológicos y climáticos (movimientos de tierra, choques y tracciones, resistencia a temperaturas extremas ...) y su comportamiento mecánico, garantizan la durabilidad de todos sus proyectos hidráulicos.

Impermeabilización óptima garantizada en el conjunto de la obra.

COLETANCHE®, instalado en parte corriente, permite su unión a todos los puntos singulares de la obra. La impermeabilización de los puntos singulares y de sus uniones en obras de hormigón, acero, PVC, se realiza mediante soldadura y racores de fijación. COLETANCHE® es un material flexible que se adapta a la geometría de la obra sin producir tensiones en los puntos de unión ni en los puntos singulares. Esto garantiza una perfecta y duradera impermeabilización en la totalidad de la obra, incluyendo los puntos más delicados.



Compatibilidad con el hormigón hidráulico y los aglomerados



COLETANCHE®, contrariamente a lo que ocurre con las geomembranas poliméricas, no genera pliegues con las diferencias de temperatura. No sufre ningún fenómeno de fatiga consecuencia de la dilatación. Reforzado con un geotextil, ofrece un excelente comportamiento mecánico.

Esto permite la instalación de una losa de hormigón directamente sobre la geomembrana COLETANCHE® en el fondo y para todo tipo de balsas, sin riesgo de aplastamiento ni reacción química. Gracias a su composición, COLETANCHE® es además la única geomembrana compatible con los aglomerados asfálticos en caliente sin ninguna protección.

Su acabado superficial permite la instalación directa de materiales de protección

El acabado rugoso ofrece a la geomembrana características de superficie que permiten, especialmente en pendiente, la instalación de materiales de relleno o protección directamente en contacto, sin riesgo de deslizamiento. Gracias a ello, no es necesario el uso de geomallas (ensayos por el método de plano inclinado con tierra vegetal = 34° de ángulo).





Resistencia excepcional a los agentes climáticos

El betún elastómero empleado en la fabricación de COLETANCHE® le confiere una gran Resistencia a agresiones climáticas (ultravioletas, calor, lluvia, frío). Esta ventaja permite a la geomembrana permanecer expuesta, sin protección, durante varios decenios sin alterar su aspecto ni su comportamiento mecánico.

Elongación : alta resistencia a los asentamientos diferenciales

La geomembrana COLETANCHE® conserva sus valores mecánicos iniciales hasta un 35% de elongación. Este excelente comportamiento, superior al de las geomembranas poliméricas (paso de estado elástico a estado plástico a partir del 12%), permite a COLETANCHE® seguir los posibles asentamientos diferenciales del soporte sin sufrir daños.

Mantenimiento, fácil y económico, puede ser efectuado por impermeabilizadores locales. Fácil y rápido de reparar con material simple (soplete y gas), la reparación de una obra consiste simplemente en reforzar el punto de rotura por un aporte de material, soldando un parche de COLETANCHE®.

Su instalación simple, realizable incluso en condiciones climáticas extremas, limita las interrupciones de obra y permite cumplir con los plazos previstos.

Potabilidad

Las geomembranas COLETANCHE® ES2 y ES3 cuentan con certificado NSF ANSI 61 por NSF International. Este estándar internacional se aplica a efectos de la salubridad de dispositivos, componentes y materiales que entran en contacto con el agua potable.



Certified to
NSF/ANSI 61
Certified for liner installed with
sand side as the water contact layer.



Especialista internacional en impermeabilización de Ingeniería Civil

Desde hace 40 años la geomembrana COLETANCHE® es utilizada por profesionales de la Ingeniería Civil. Basándonos en nuestra experiencia en el campo de la hidráulica, nuestro departamento de Investigación y Desarrollo ha creado la solución global "Balsas" en respuesta a las necesidades específicas de cada aplicación.

Existen numerosas referencias COLETANCHE® en este dominio, como por ejemplo:

12000 m² / Laguna de la Isla de Houat-Bretagne /Francia // **6000 m²** / Dique para Areva / France // **2000 m²** / Extensión La Courneuve / France // **18000 m²** / Balsa Roissy /Francia // **19000 m²** / Balsa de agua para incendios, Central Nuclear de Paluel / Francia

Axter Ibérica

Apdo. de Correos 180
P.I. CaN'illa
Avda. Jacint Verdaguer, 26 - 08530
La Garriga (Barcelona) - España
Tél : +34 93 871 7333
Fax : + 34 93 871 7304
Email : info@axter.es

Axter Chile

La Concepción, 65, Oficina 904
Providencia
7500010 Santiago de Chile - Chile
Tél : (+56-2) 2236 99 39
Email : info@axter.es

www.coletanche.com



Las informaciones y fotografías son no contractuales - El fabricante se reserva la posibilidad de aportar sin previo aviso cualquier modificación que considere útil para la mejora de sus productos - Las informaciones contenidas en este documento no pueden en ningún caso substituir las exigencias de los documentos de referencia. Se facilitan a título de ejemplo y basadas en casos generales, sin tener en cuenta los casos particulares relacionados con el terreno, las condiciones climáticas... Para cualquier información complementaria, rogamos contacten nuestro departamento técnico al +33(0)1 46 09 39 75 haciendo referencia a los documentos técnicos disponibles en www.coletanche.com

