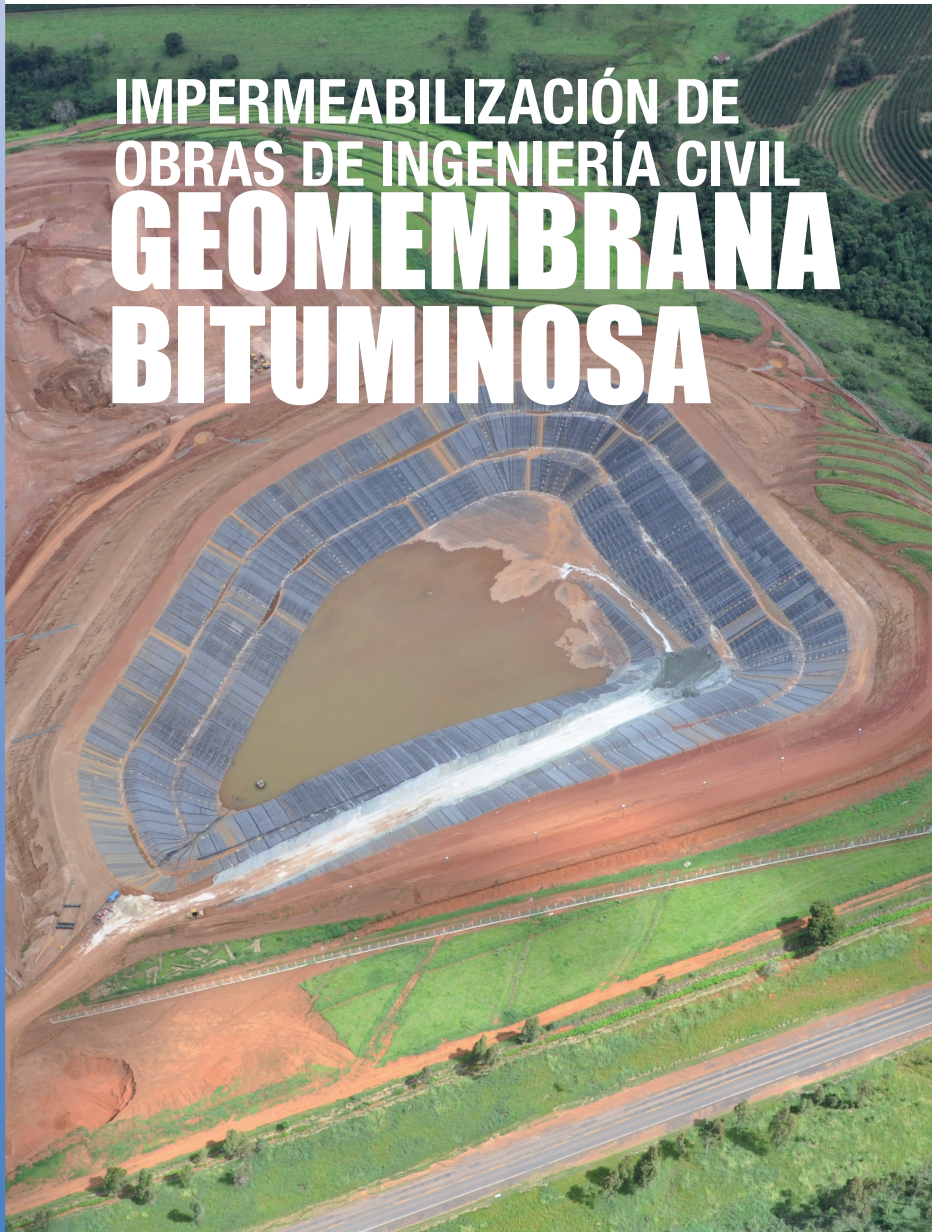
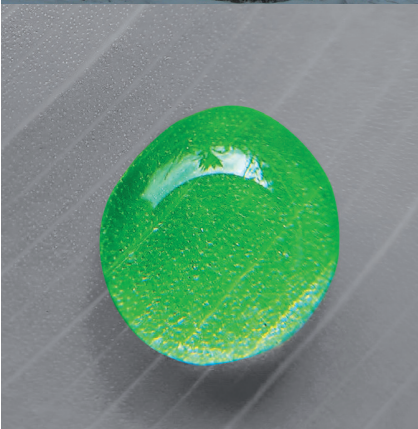


COLETANCHE®

IMPERMEABILIZACIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL GEOMEMBRANA BITUMINOSA

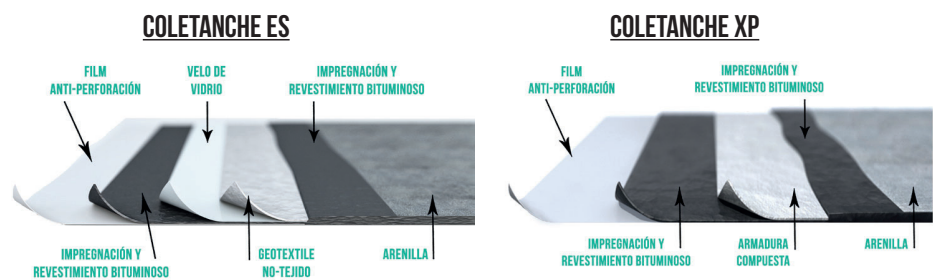




Un éxito creciente

La gama de geomembranas bituminosas COLETANCHE®, desde su desarrollo hace 40 años, ha demostrado ampliamente su resistencia a lo largo del tiempo y su adaptabilidad a todo tipo de suelos. A día de hoy, se han instalado más de 14,000,000 m² de COLETANCHE® a lo largo de toda la geografía mundial.

ESTRUCTURA DE LA GEOMEMBRANA COLETANCHE®



Adaptación a todo tipo de terreno

Compuesto por un geotextil no tejido impregnado de betún, COLETANCHE® ofrece una alta resistencia mecánica. Sin necesidad de instalación adicional en obra de un geotextil anti punzonamiento, es capaz de soportar condiciones adversas extremas y puede ser recubierto con una amplia gama de materiales: aglomerado asfalto en caliente, hormigón, rocas, lecho de grava, etc. Es muy resistente al envejecimiento y se utiliza con o sin protección. Gracias a su flexibilidad, COLETANCHE® se puede instalar en todo tipo de terreno.



➔ VENTAJAS DE COLETANCHE®

COLETANCHE® es compatible con la mayoría de materiales y gracias a ello se puede instalar en la mayoría de tipos de terreno sin ningún tipo de protección, permitiendo incluso su exposición a rayos UV en caso necesario.

FÁCIL INSTALACIÓN

- ✓ Gran formato de anchura de 5,10 m
- ✓ Posibilidad de instalación en condiciones climáticas extremas (lluvia, viento, temperaturas inferiores a -40 °C)
- ✓ Gran masa superficial que permite su instalación en condiciones de vientos fuertes

RESISTENCIA

- ✓ Durabilidad física de más de 40 años
- ✓ Resistencia a los rayos UV
- ✓ Alta resistencia a punzonamientos y rasgado
- ✓ Capacidad de ser recubierto por amplia gama de materiales: vegetación, asfalto, macadán, hormigón, ...
- ✓ Ángulo de fricción superior a 34°, mayor que el de cualquier otra geomembrana
- ✓ Notable flexibilidad y estabilidad dimensional, que garantizan el contacto permanente con el substrato
- ✓ Resistencia a productos químicos, agentes biológicos y oxidación

MANTENIMIENTO FÁCIL Y ECONÓMICO

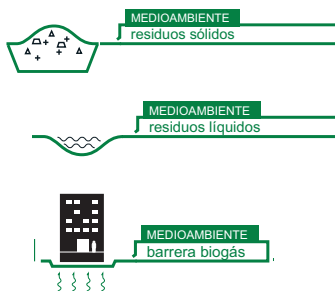
- ✓ Fácil de soldar o pegar sobre hormigón u otros elementos penetrantes, al aire libre o bajo el agua



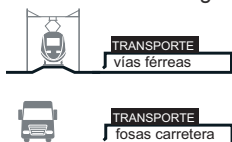
		Espesor		Ancho		Longitud		Masa superficial		Tipo de betún
		mm	mils	m	ft	m	ft	g/m ²	oz/ld ²	
GAMA ELASTOMERICA	ES1	3.5	138	5.10	16.7	100	328	4,200	124	Betún elastómero
	ES2	4.0	157			80	262	4,850	143	
	ES3	4.8	189			65	213	5,800	171	
	ES4	5.6	220			55	180	6,400	189	
	XPC	2.2	87			140	459	2,500	74	
	XP1	3.2	126			100	328	4,300	127	
	XP2	3.2	126			100	328	4,300	127	
	XP3	3.7	146			80	262	4,900	145	
	XP4	4.2	165			65	213	5,500	162	

COLETANCHE® protege el medioambiente de la contaminación y ayuda a conservar los recursos hídricos y la calidad del suelo para las generaciones futuras, en condiciones compatibles con las actividades industriales, domésticas y mineras.

COLETANCHE® se utiliza ampliamente en el ámbito industrial y minero, con aplicaciones en : Balsas de almacenaje, lixiviados depósitos de diferentes residuos líquidos y sólidos, plataformas de maduración de desechos y compostaje de residuos ecológicos.



COLETANCHE® facilita una óptima protección contra contaminación estacional, accidental o crónica. Del mismo modo, es muy recomendable para minimizar el impacto de proyectos de construcción de carreteras en zonas ecológicas sensibles.



→ COLETANCHE® PARA LA PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL

Confinamiento de residuos sólidos

Se utiliza como revestimiento (liner) para controlar lixiviados y proteger las aguas subterráneas y como una cubierta para evitar la filtración de agua pluvial en los residuos.

- ✓ Residuos domésticos
- ✓ Residuos mineros
- ✓ Residuos mineros
- ✓ Residuos ecológicos



Colmar, Francia



NNM Codelco Teniente, Chile

Confinamiento de residuos líquidos

Su resistencia a las agresiones biológicas y químicas, permite su uso para impermeabilizar balsas de depósitos de lixiviados y de aguas residuales.

- ✓ Balsas o depósitos de relaves
- ✓ Aguas residuales



Toromochu, Perú



Estrée Mons, Francia

Barreras de Biogás

Para detener los flujos de gases no deseados, que migran desde el suelo a los edificios residenciales o comerciales, en o cerca de antiguas zonas petrolíferas, vertederos, o instalaciones industriales. Puede ser combinado con sistemas de extracción activa o pasiva.



Shawinigan, QC, Canadá



Toronto, ON, Canadá

→ COLETANCHE® AL SERVICIO DEL TRANSPORTE

Carreteras

Para estabilizar el terreno bajo las vías de tren y proteger el balastro.



Crawford, NE, USA

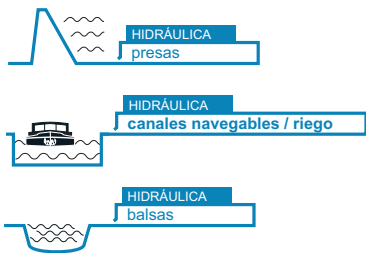
Carreteras y aeropuertos

Para proteger las aguas subterráneas, impermeabilizar fosas y colectores de agua de tormenta.



A63 Bordeaux/Biarritz, Francia

El agua es nuestro recurso más preciado, COLETANCHE® Se puede utilizar para impermeabilizar diferentes sistemas de almacenaje y transporte de agua.



➔ COLETANCHE® AL SERVICIO DE LA HIDRAULICA

Presas

Para impermeabilización de presas, y/o renovación de las capas de impermeabilización aguas arriba.



Cerro Lindo, Perú



El Mauro, Chile

Canales

Para impermeabilizar canales de transporte de agua, a fin de minimizar pérdidas por filtración y proteger las riberas de la erosión.

✓ Irrigación



Naches, WA, USA

✓ Navegación



Chambly, QC, Canadá

Depósitos y balsas

Para impermeabilizar depósitos y balsas de recreo o utilizados para almacenar agua de lluvia, agua potable...

✓ Agua potable



Los Angeles, CA, USA

✓ Agua natural



Eurotunnel, Francia

COLETANCHE® : garantía de calidad

Productos que cumplen y superan las exigencias de la normativa internacional

El estricto plan de calidad implementado durante la fabricación e instalación de la geomembrana permite a Axter garantizar la máxima calidad. La soldadura de las juntas de solape puede ser revisada con un sistema de ultrasonidos.



COLETANCHE®

by  AXTER

www.coletanche.com



La información y las fotografías son no contractuales. El fabricante se reserva el derecho a realizar cualquier modificación que considere oportuna para mejorar el producto sin previo aviso. La información que contiene este documento no debe sustituir en ningún momento los datos mencionados en los documentos a los que hace referencia. Se facilitan como ejemplo y basados en casos generales, sin tener en cuenta circunstancias especiales con relación al terreno, condiciones climáticas... Para más información, rogamos contacten con nuestro departamento técnico y hagan referencia a los documentos técnicos disponibles en www.coletanche.com



Filiales Coletanche® en el mundo :

Axter Sede Central, Ventas

Francia e Internacional

143 avenue de Verdun
92130 – Issy Les Moulineaux – Francia
T : + 33 (0)1 55 95 45 50
Email : info@axter.eu

Axter Fábrica y Servicio Clientes Francia

Rue Joseph Coste
F-59552 Courchelettes – Francia
T : + 33 (0)3 27 93 10 20
Email : info@axter.eu

Axter Ibérica

Apdo. de Correos 180 - P.I. Ca N'IIlla
Avda. Jacint Verdaguer, 26
08530 La Garriga (Barcelona) – España
T : + 34 93 871 7333
Email: info@axter.es

Axter Chile

La Concepción, 65, Oficina 904 Providencia
7500010 Santiago de Chile - Chile
T : (+56-22) 236 99 39
Email: info@axter.es

Axter Coletanche Inc.

1500 rue du Collège - Suite 205
Saint-Laurent, QC H4L 5G6 - Canada
T : + 1 (514) 903-1912
Email: info@axtercoletanche.com

Axter Limited

West Road Ransomes Europark
Ipswich Suffolk - IP3 9 SX - Reino Unido
T : + 44 1 4737 240 56
Email: info@axteritd.co.uk

Axter Europa Central, del Norte y del Este,

C.E.I y Asia Central

33, rue des 3 Frontières
68110 Illzach – Francia
T : + 33 (0)3 89 61 51 61
Email: info@axter.de

Axter CZ s.r.o. , Eslovaquia

Eliášova 20 - 160 00 Praha 6
República Checa
T : +420 222 951 195
Email: info@axter.info

Axter Australia

Suite 1302 - 13th floor
50 Cavill Avenue
Gold Coast, 4217, Australia
T : +61 (7) 56 35 44 89
E-mail : info@axter.com.au