

IKO COLETANCHE SUDAMERICA

## Geomembrana Bituminosa Coletanche ®: Una Mejor Opción de Impermeabilización para la Ingeniería Civil, la Minería y la Protección del Medioambiente

### La Historia de AXTER y COLETANCHE®

AXTER es una empresa que diseña, fabrica y comercializa membranas de impermeabilización para edificaciones y geomembranas bituminosas reforzadas COLETANCHE® para el revestimiento de obras civiles en minería y medioambiente.

Hoy en día AXTER es una referencia para todos los profesionales del sector a nivel mundial, con productos de reconocido prestigio, confiabilidad, rendimiento e innovación. AXTER exporta más del 50 % de sus productos a más de 70 países. Cuenta con oficinas en varias regiones del planeta.

COLETANCHE® se desarrolló inicialmente en Irlanda y desde el año 2006 se fabrica en la planta de AXTER en Courchelettes., Francia.

A la fecha, cuenta con más de 30 millones de metros cuadrados de COLETANCHE® instalados en diversos proyectos a nivel mundial.

### La Geomembrana COLETANCHE ®

COLETANCHE® es una geomembrana de impermeabilización bituminosa con altas prestaciones y excelente durabilidad, compuesta por varias capas, cada una de las cuales cumple una función específica.

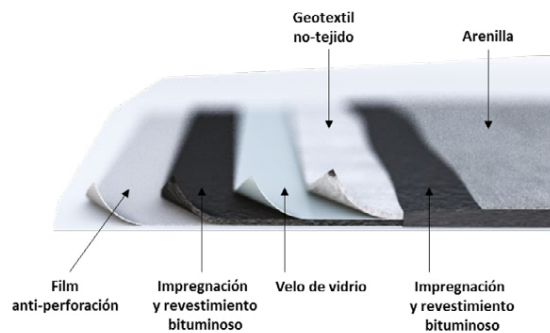
COLETANCHE® se fabrica en rollos de 5,10 m de ancho en varios calibres que oscilan entre los 3,50 y los 5,60 mm de espesor y una masa superficial que oscila entre 4,20 y 6,40 kg/m<sup>2</sup>, lo que la posiciona entre las geomembranas de mejor comportamiento (más gruesas y pesadas en el mercado).

La geomembrana COLETANCHE® ofrece una alta resistencia mecánica a la tracción y al punzonamiento, debido a su geotextil interno de refuerzo y una gran



PLANTA AXTER EN COURCHELETES, FRANCIA

### COLETANCHE® ES



Estructura Interna de COLETANCHE®



Reservorio de Relaves Impermeabilizado con COLETANCHE®

resistencia química y durabilidad en el tiempo, gracias al compuesto impermeabilizante a base de betún elastómero.

Asimismo, COLETANCHE® tiene una excelente estabilidad térmica que evita la formación de arrugas, y por ello, permite efectuar el

despliegue y soldadura de la geomembrana durante todo el día. Su gran masa superficial hace que COLETANCHE® sea menos susceptible al levantamiento por viento.

Además, COLETANCHE® puede adherirse con geomembranas poli-

méricas, con lo cual es posible emplear la geomembrana bituminosa en proyectos donde se haya desarrollado inicialmente con membranas poliméricas.

COLETANCHE® es una geomembrana de fácil instalación, que puede instalarse con personal local. La instalación puede llevarse a cabo en condiciones climáticas extremas de lluvia, viento, y baja temperatura.

Las características de resistencia de COLETANCHE® permiten reducir los requerimientos de preparación de la superficie de soporte. Para el caso de las coberturas de protección, permite la colocación de asfalto en caliente, enrocado y hormigón directamente sobre la geomembrana; además, permite el tránsito sobre ella de equipos con neumáticos durante la construcción.

Todo lo anterior se combina para hacer de COLETANCHE® una mejor opción para la impermeabilización de grandes superficies en una gran variedad de aplicaciones, especialmente en áreas remotas con condiciones climáticas adversas.

## COLETANCHE

La Concepción 65, Of. 904  
Providencia, Santiago  
Fono +56 2236 9939

Contactos:  
Ramón Rojas  
rrojas@coletanche.cl  
+ 56 9 5370 2271

Emilio Escobar  
eescobar@coletanche.cl  
+56 9 6121 0881