



# COLETANCHE®

INGENIERÍA CIVIL



## CUNETAS de CARRETERA

COLETANCHE® SC1

# COLETANCHE® SC1

## Geomembrana bituminosa para cunetas de carretera

COLETANCHE® SC1, última incorporación de la gama COLETANCHE®, es una geomembrana fabricada con betún elastómero armado, especialmente formulado para aportar una solución fiable y competitiva a los trabajos de impermeabilización de cunetas de carreteras y autopistas respondiendo a las exigencias de la ley europea del agua (control de aguas pluviales y de escorrentía) para proteger la calidad de las capas freáticas.

### Compatibilidad garantizada con los aglomerados asfálticos

La naturaleza bituminosa de COLETANCHE® SC1, asegura su perfecta compatibilidad con los aglomerados asfálticos de las calzadas. Garantiza la integridad de la impermeabilización en la cresta de las cunetas durante su aplicación, sin necesidad de aportar una protección suplementaria contra el calor (contrariamente a las membranas poliméricas que se deterioran bajo efecto del calor i necesitan una protección adicional).

### Calidad de la geomembrana « todo terreno ». Seguridad de manipulación

#### Sin riesgo de levantamiento por el viento

La masa superficial de 2.5 kg/m<sup>2</sup> y la resistencia inherente de las geomembranas bituminosas, permite ahorrar el uso de geotextiles intercalados (bajo capa y como protección añadida), COLETANCHE® SC1 elimina el riesgo de levantamiento de materiales durante toda la fase de trabajos de impermeabilización.

#### Soldable bajo cualquier condición meteorológica y sin material específico

La soldadura con "llama" de las geomembranas simplifica la organización de la obra para una fácil instalación, con herramientas corrientes, tipo soplete. Esta técnica, realizable en condiciones de humedad o frío, evita la planificación de la obra en función de los contratiempos meteorológicos, contrariamente a la soldadura con aire caliente de las membranas poliméricas.

### Calidades prácticas de una geomembrana « todo en uno »

Armada en su propia masa, COLETANCHE® SC1 no necesita la instalación de un geotextil anti-punzonamiento. Su superficie le confiere un excelente ángulo de rozamiento y permite la mayor parte de las veces su recubrimiento directo con tierra vegetal, sin aporte de un geotextil.



(1) Canuto de acero que facilita el despliegue



(2) Geomembrana soldada con soplete



(3) Geomembrana anclada con grapa en la tierra



(4) Geomembrana anclada con clavos al antiguo aglomerado asfáltico



### Un producto hecho a medida para la impermeabilización de cunetas de carretera

Disponible en diferentes anchuras (de 2,50 m a 5,10 m), COLETANCHE® SC1 se adapta a sus obras y las optimiza reduciendo el número de operaciones de despliegue y recubrimiento de membranas. Instalada en sentido longitudinal, COLETANCHE® SC1 limita igualmente los solapes de impermeabilización transversales (un solape cada 150 m de media).

**Fácil mantenimiento** : fácil de soldar, la reparación consiste simplemente a soldar un parche del mismo producto en el lugar deteriorado.

### Instalación fácil para el avance de la impermeabilización y de los aglomerados asfálticos

Presentado sobre un canuto de acero, COLETANCHE® SC1 se desenrolla fácilmente con la ayuda de un potro manual o hidráulico.

### En conclusión COLETANCHE® SC1 le aporta :

**Interés económico** evidente frente a las soluciones poliméricas :

**. Un solo producto a instalar**

No se necesita geotextil por debajo ni por encima, ahorrando tiempo en gestión de compras y en instalación de materiales.

**. Anchura adaptada a la obra**

La oferta « a medida » de COLETANCHE® SC1 elimina los cortes y el desperdicio de producto; instalación inmediata.

**. Preparación simplificada** del suelo una vez realizados los trabajos de movimiento de tierra.

### Ventajas en todos los puntos de vista :

**Para los instaladores**

Producto fácil y rápido de instalar en cualquier condición meteorológica, compatible con los aglomerados asfálticos, fácil de reparar.

**Para la empresa explotadora**

Instalación de la geomembrana directamente sobre el soporte, sin necesidad de geotextil anti-punzonamiento, más seguro frente al riesgo de levantamiento a causa del viento y sin riesgo de estorbar la circulación de proximidad en caso de existir.

**Para el jefe de obras**

Impermeabilización garantizada con número limitado de juntas, membrana resistente a los golpes, fácil de reparar y con un mantenimiento muy económico.

### Características

**Composición** : betún-SBS armado

**Espesor** : 2,2 mm

**Longitud** : 150 ml aprox. (en función de la anchura)

**Anchuras disponibles** : bajo pedido de 2,50 a 5,10 m

**Certificado** Asqual





## Especialista internacional en impermeabilización de Ingeniería Civil

Los profesionales de la Ingeniería Civil, utilizan la geomembrana COLETANCHE® desde hace más de 40 años. Conscientes de nuestra experiencia en el dominio de las vías de comunicación y de nuestras investigaciones, hemos desarrollado la versión COLETANCHE® SC1 para responder a las exigencias particulares de obras de impermeabilización de cunetas en carreteras y autopistas.

### Nuestras referencias en este campo :

Autoroutes françaises A63, A26, A65, échangeur A2, A23, etc.

#### Axter Ibérica

Apdo. de Correos 180 - P.I. Ca  
N'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](http://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](http://www.coletanche.com)