

PLUS DE 10 000 000 DE M<sup>2</sup> POSÉS EN 30 ANS

**COLETANCHE**<sup>®</sup>

*L'environnement avance...*

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

**ROUTES**

Contournement de Kildare (Irlande) 220 000 m<sup>2</sup>  
Bassins et Fossés RN154, Chartres (France) 59 000 m<sup>2</sup>  
Bassins d'orage RN16, Porrentruy (Suisse) 22 000 m<sup>2</sup>  
Bassins et fossés autoroute A75,  
Séverac le Château (France) 31 000 m<sup>2</sup>  
Fossés Autoroute A20 (France) 81 000 m<sup>2</sup>  
Fossés Autoroute A43 (France) 27 000 m<sup>2</sup>  
Fossés RN 106 (France) 26 000 m<sup>2</sup>

**INDUSTRIES**

Mazinghem (France) 160 000 m<sup>2</sup>  
Bassin sucrerie, Etrepagny (France) 63 000 m<sup>2</sup>  
Bassin sucrerie, Eppeville (France) 86 000 m<sup>2</sup>  
Bassin sucrerie, Erstein (France) 22 000 m<sup>2</sup>  
Plate-forme de maturation de mâchefers,  
Allonnes (France) 10 000 m<sup>2</sup>  
Centre de compostage de déchets verts,  
Touban (France) 14 000 m<sup>2</sup>  
Parc Industriel, Flers (France) 15 000 m<sup>2</sup>

**CHEMINS DE FER**

Gare de Heuston, Dublin (Irlande) 15 000 m<sup>2</sup>  
Protection Ligne BNSF Crawford, Nebraska (USA) 11 000 m<sup>2</sup>  
Modernisation ligne, Epinal (France) 12 000 m<sup>2</sup>  
Travaux sous ballast Gare TGV Nord, Paris (France) 8 800 m<sup>2</sup>  
Travaux sous ballast, Montrouge (France) 10 000 m<sup>2</sup>

**CONFINEMENTS**

Décharge de déchets verts, Wicklow (Irlande) 20 000 m<sup>2</sup>  
Confinement des déchets Gypse, Dunkerque (France) 160 000 m<sup>2</sup>  
Confinement d'une décharge de déchets domestiques,  
Médoc (France) 70 000 m<sup>2</sup>  
Couverture terriil MPDA, Colmar (France) 32 000 m<sup>2</sup>  
Centre de stockage de déchets radioactifs,  
La Hague (France) 155 000 m<sup>2</sup>  
Décharge, Nampont (France) 12 000 m<sup>2</sup>

HYDRAULIQUE

**CANAUX**

Cours d'eau navigable de Llangollen, Pays de Galles 5 000 m<sup>2</sup>  
Ravine des Trois Mares (Ile de la Réunion) 6 500 m<sup>2</sup>  
Canal de Nevers (France) 6 000 m<sup>2</sup>  
Canal de Lancaster (UK) 3 500 m<sup>2</sup>

**BARRAGES**

Barrage de la Galaupe (France) 25 000 m<sup>2</sup>  
Barrage de l'Ortolo (France) 9 000 m<sup>2</sup>  
Barrage de Baraqueville (France) 12 000 m<sup>2</sup>  
Barrage de Mauriac (France) 6 000 m<sup>2</sup>

**BASSINS - DIGUES**

Bassin d'agrément, Roscommon (Irlande) 5 000 m<sup>2</sup>  
Bassins Terminal d'Eurotunnel (France) 155 000 m<sup>2</sup>  
Bassin d'agrément, Vert le Grand (France) 14 000 m<sup>2</sup>  
Retenue d'eau Col du Bayard, Gap (France) 25 000 m<sup>2</sup>



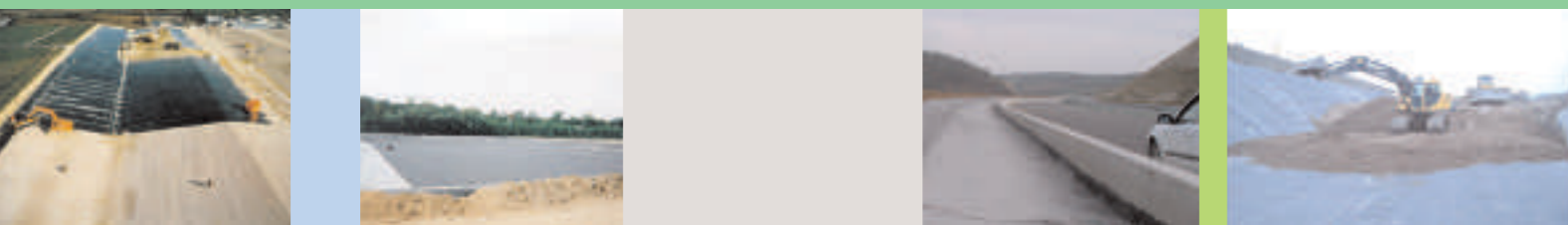
Axter - Siège social  
Commerce France et International  
8, avenue Félix d'Hérelle  
F-75016 Paris  
Tél. : +33 (0) 1 46 09 39 60  
Fax : +33 (0) 1 46 09 39 61  
www.axter.eu

Axter  
Service Clients France  
Rue Joseph Coste  
F-59552 Courchelettes  
Tél. : 03 27 93 10 20  
Fax : 03 27 93 10 21  
www.axter.eu





COLETANCHE®, géomembrane bitumineuse fabriquée industriellement, est une réponse optimale et durable aux problèmes de protection de l'environnement et de l'hydraulique.



## Des performances uniques

*Composé d'un géotextile en non tissé imprégné de bitume, COLETANCHE® bénéficie d'une forte résistance mécanique et est capable de s'adapter à toutes les formes de terrains et à tous les environnements. Il résiste au vieillissement et aux agressions mécaniques et supporte des dispositifs de couverture en enrobés ou en béton.*

### UN SUCCÈS CROISSANT

Mis au point il y a trente ans, COLETANCHE® a largement prouvé sa résistance dans le temps et son adaptabilité à tous types de sols (supports).

Depuis son lancement, cette famille de membranes a connu de nombreux perfectionnements techniques et sa gamme s'est considérablement enrichie et diversifiée pour mieux répondre à l'ensemble des besoins et préoccupations, y compris aux contraintes spécifiques des dépôts de matières potentiellement à risque ou des environnements de dérivés acides.

A ce jour, plus de dix millions de mètres carrés de COLETANCHE® ont été posés dans le monde entier.

### DOMAINES D'EMPLOI

#### PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

→ **Eviter la pollution par les eaux de ruissellement :** protéger nappes phréatiques et cours d'eau par étanchéification des fossés le long des routes et autoroutes...

→ **Construire dans des sites sensibles :** minimiser l'impact de la construction d'un ouvrage sur le milieu naturel.

→ **Participer aux processus industriels :** réaliser des bassins de stockage d'effluents liquides, plates-formes de compostage de déchets verts...

→ **Confiner les déchets de l'industrie :** protéger des dépôts de déchets industriels, couvrir des terrils en fin d'activité, assurer le confinement de déchets nucléaires à faible activité...

#### HYDRAULIQUE

→ **Maîtriser l'eau :** étancher des barrages, rénover des masques d'étanchéité amont de barrages...

→ **Stocker l'eau :** étancher retenues collinaires, bassins de rétention, de loisirs.

→ **Transporter ou utiliser l'eau :** la canaliser, assurer son transport, l'utiliser comme voie navigable.

# Fiche technique

## TYPE DE PRODUIT

Géomembrane bitumineuse.

## STRUCTURE

COLETANCHE® est l'association d'une armature en géotextile non tissé et d'un liant hydrocarboné spécial.

## COMPATIBILITÉ

COLETANCHE® est compatible avec la majorité des matériaux. Il peut donc être posé sur la majorité des supports moyennant un minimum de précautions.

## QUALITÉ

Les plans d'assurance qualité rigoureux appliqués à la fabrication puis à la mise en oeuvre de la membrane sur chantier permettent de garantir une qualité maximale. Les soudures peuvent faire l'objet d'un contrôle par ultrasons selon le procédé CAC, exclusivité Colétanche®.

## AVANTAGES

COLETANCHE® s'adapte à tous les milieux :

- Adaptabilité aux déformations importantes ;**
- Recommandé pour les ouvrages en terre ;**
- Résistance au poinçonnement ;**
- Résistance à la déchirure amorcée ;**
- Résistance à la pression hydrostatique ;**
- Résistance aux agents biologiques, à l'action microbienne, aux micro-organismes et aux bactéries ;**
- Résistance aux produits agressifs ;**
- Continuité de l'étanchéité assurée avec tous types de matériaux, même ceux mis en place à chaud ;**
- Réparabilité aisée, même sous l'eau ;**
- Ancrage et raccordement aisés ;**
- Très grande stabilité et durabilité dans le temps.**

## PRÉSENTATION

Deux gammes de COLETANCHE® pour répondre à toutes les utilisations :

	GAMME CLASSIQUE				GAMME ÉLASTOMÈRE		
	NTP 1	NTP 2	NTP 3	NTP 4	ES1	ES 2	ES 3
Épaisseur (mm)	3,5	4,0	4,8	5,6	3,5	4,0	4,8
Masse surfacique (kg/m <sup>2</sup> )	3,9	4,4	5,3	6,3	4,2	4,9	5,8
Largeur standard (m)	5,10				5,10		
Longueur (m)	90	80	65	55	90	80	65
Nature du liant utilisé	Bitume oxydé				Bitume élastomère		