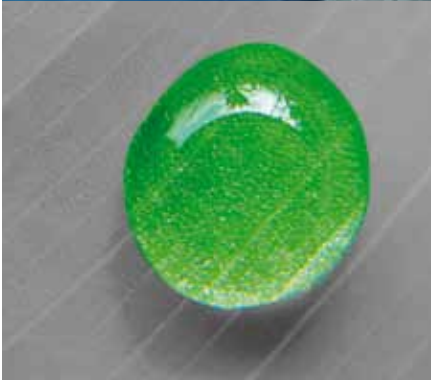


COLETANCHE®

ÉTANCHÉITÉ ET GÉNIE CIVIL

Géomembrane bitumineuse



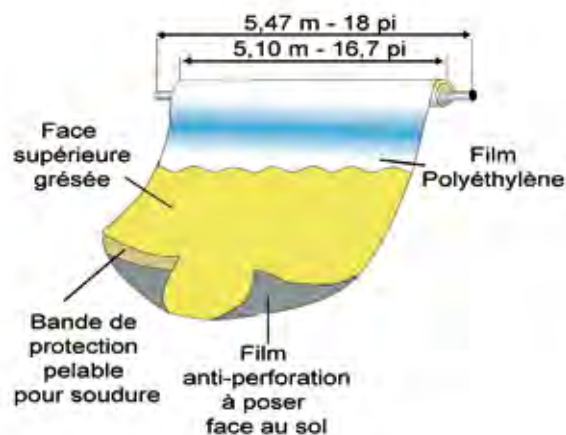
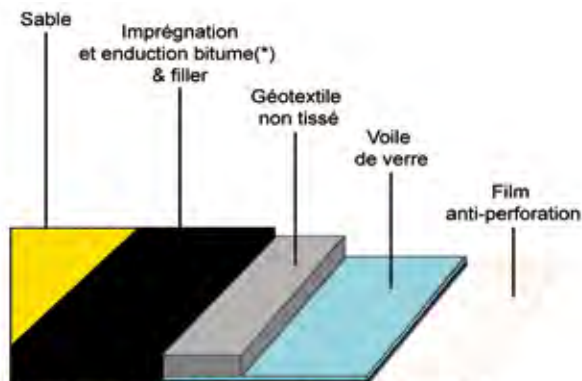
Un succès croissant



Mis au point il y a trente ans, Colétanche® a largement prouvé sa résistance dans le temps et son adaptabilité à tous les types de sols. Depuis son lancement, cette famille

de géomembranes a connu de nombreux perfectionnements techniques, et sa gamme s'est enrichie et diversifiée pour mieux répondre à l'ensemble des besoins et préoccupations, y compris aux contraintes spécifiques des dépôts de matières potentiellement à risques ou des environnements dérivés acides. À ce jour, plus de douze millions de mètres carrés (un peu plus de cent vingt millions de pieds carrés) de Colétanche® ont été posés dans le monde entier.

Structure de la géomembrane Colétanche®



Une adaptation à tous les terrains

Composé d'un géotextile non-tissé imprégné de bitume, Colétanche® 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 à chaud, en béton, par enrochements, lits de graves, etc.



➔ Colétanche® au service de la protection de l'environnement

Confinement de déchets solides

Pour empêcher la dissémination des pollutions par les eaux pluviales, Colétanche® est utilisé pour protéger des centres de stockage de déchets industriels et lieux d'enfouissement.

- Déchets domestiques
- Déchets industriels
- Déchets miniers
- Déchets verts

Colétanche® prévient des méfaits de la pollution, préserve les ressources en eau et la qualité des sols pour les générations futures dans des conditions compatibles avec les activités industrielles et domestiques d'aujourd'hui. Colétanche® trouve de multiples applications dans les domaines de l'industrie et de la mine : pour les bassins de stockage, de lagunage ou de lixiviation d'effluents liquides ou de déchets solides divers, pour les plates-formes de maturation de mâchefers ou de compostage de déchets verts.



Colmar, France



Antamina, Pérou

Confinement de déchets liquides

Grâce à sa résistance aux agressions biologiques et chimiques, Colétanche® peut être utilisé pour le confinement des déchets liquides. Il est largement utilisé pour les bassins de rétention de lixiviats et offre une excellente solution pour d'autres confinements de liquides.

- Bassins de résidus
- Eaux usées



Eppeville, France



Pitsea, Royaume-Uni

Construire dans des sites sensibles

Colétanche® est bien adapté aux sites exigeants : il minimise l'impact de la construction d'un ouvrage sur le milieu naturel ou en améliore les conditions.

Barrières Biogaz

Colétanche® a été installé dans plusieurs projets de barrière Biogaz, afin de gérer efficacement le flux ascendant de gaz indésirables.



Shawinigan, Canada



Toronto, Canada

➔ Colétanche® au service de l'hydraulique

Barrages : étancher des barrages, rénover les masques d'étanchéité amont de barrages.

Canaux : transporter ou utiliser l'eau, protéger les berges.

- Irrigation
- Navigation

Réservoirs et bassins : étancher des retenues collinaires, stocker l'eau, réaliser des bassins de rétention et de loisirs.

- Eau potable
- Eau naturelle

L'eau est notre bien le plus précieux, Colétanche® permet d'installer différents systèmes hydrauliques de stockage et de transport en offrant une meilleure solution aux besoins croissants de l'industrie.



El Mauro, Chili



Yakima, WA, Etats-Unis

➔ Colétanche® au service du transport

Voies ferrées : les stabiliser, assurer la protection sous ballast.

Routes et aéroports : protéger les nappes phréatiques et cours d'eau, étancher les fossés, réaliser des bassins d'orage.



Crawford, NE, Etats-Unis



Boncourt, Suisse

Colétanche® fournit une protection optimale contre les pollutions chroniques, accidentelles ou saisonnières et convient aussi parfaitement lors de constructions routières dans des zones écologiques sensibles.

2 gammes pour tous les besoins

Il existe deux gammes de Colétanche® pour répondre à toutes les utilisations :

	GAMME CLASSIQUE				GAMME ÉLASTOMÈRE			
	NTP1	NTP2	NTP3	NTP4	ES1	ES2	ES3	ES4
Epaisseur (mm)	3,5	4,0	4,8	5,6	3,5	4,0	4,8	5,6
(mils)	138	157	189	220	138	157	189	220
Largeur (m)	5,10				5,10			
(pi.)	16,7				16,7			
Longueur (m)	90	80	65	55	90	80	65	55
(pi.)	295	262	213	180	295	262	213	180
Masse surfacique (g/m²)	3900	4400	5200	6200	4200	4800	5800	6400
(oz/v²)	116	127	146	179	130	137	158	187
Type de bitume	Bitume oxydé				Bitume élastomère			

Les Colétanche®

- Capacité à supporter les dispositifs de couverture en enrobés, asphalte ou béton.
- Angle de friction supérieur à toutes autres géomembranes (34°).
- Mise en œuvre possible dans des conditions météorologiques extrêmes (pluie, vent, froid).
- Liaisonnement par collage ou soudure au béton et aux pénétrations de tout type, aussi bien à l'air que sous l'eau.
- Masse surfacique importante, évitant le soulèvement par le vent.
- Résistance forte aux poinçonnements et aux déchirures.
- Résistance aux produits chimiques et aux agents biologiques.
- Étanchéité au gaz supérieure à toutes autres géomembranes.
- Stabilité dimensionnelle, flexibilité et durabilité remarquables garantissant le contact permanent avec le sol support.

Une compatibilité optimale

Colétanche® est compatible avec la majorité des matériaux et peut donc être posé sur la majorité des supports avec un minimum de précautions.



Une qualité maximale

Les plans d'assurance qualité rigoureux appliqués à la fabrication, puis à la mise en œuvre de la géomembrane sur chantier, permettent de garantir une qualité maximale. Les soudures peuvent faire l'objet d'un contrôle par ultrasons.

Axter
Siège Social, Commerce
France et International
8, avenue Félix d'Hérelle
F-75016 Paris
France
T : + 33 (0)1 46 09 39 60
F : + 33 (0)1 46 09 39 61
Email : info@axter.fr

Axter
Usine et Service Clients France
Rue Joseph Coste
F-59552 Courchelettes
France
T : + 33 (0)3 27 93 10 20
F : + 33 (0)3 27 93 10 21
Email : contact@axter.fr

Axter Colétanche Inc.
2000 Peel, # 670
Montreal, QC H3A 2W5 - Canada
T : + 1 (514) 903-1912
F : + 1 (514) 903-6821
Email : info@axtercoletanche.com

Axter Ibérica
Apdo. de Correos 180 - P.I. Ca N'Il·la
Avda. Jacint Verdaguer, 26
08530 La Garriga (Barcelone)- Espagne
T : + 34 93 871 7333
F : + 34 93 871 7304
Email : info@axter.es

Axter Limited
West Road
Ransomes Europark
Ipswich Suffolk - IP3 9 SX
Royaume Uni
T : + 44 1 4737 240 56
F : + 44 1 4737 232 63
Email : info@axterltd.co.uk

Axter Verkaufsniederlassung
33, rue des 3 Frontières
F-68110 Illzach
France
T : + 33 (0)3 89 61 51 61
F : + 33 (0)3 89 61 52 60
Email : info@axter.de

Axter Benelux
Hendrick Van Veldekesingel 150/b13
3500 Hasselt
Belgique
T : +32 (0)11 87 09 36
F : +32 (0) 11 87 09 37
Email : info@axter-benelux.be




AXTER



www.coletanche.com