



HYDRAULIQUE
canaux irrigation-navigation

COLETANCHE®

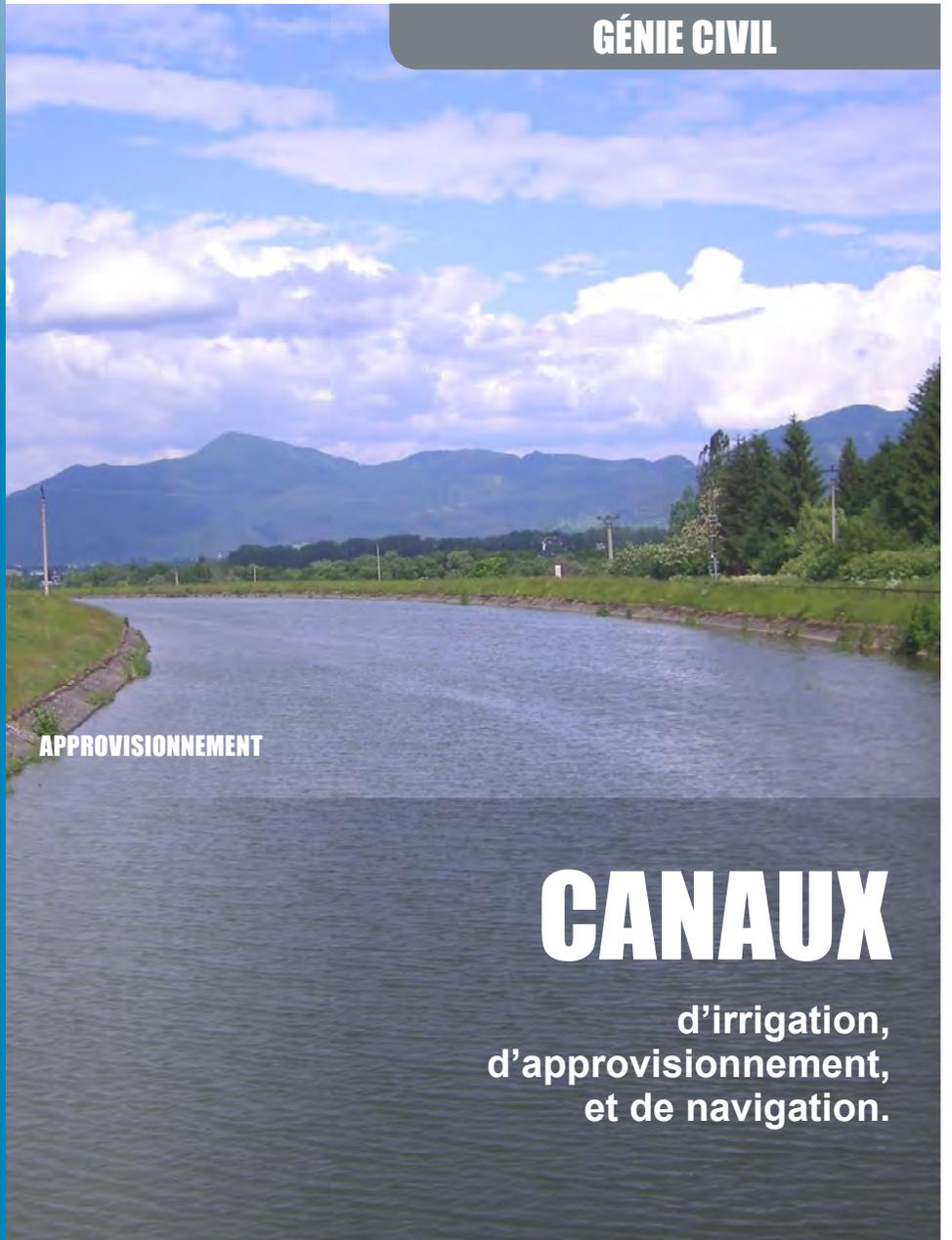
GÉNIE CIVIL



NAVIGATION



IRRIGATION



APPROVISIONNEMENT

CANAUX

d'irrigation,
d'approvisionnement,
et de navigation.



COLETANCHE®

Géomembrane bitumineuse pour canaux

COLETANCHE® est la référence pour étancher tous les types de canaux (irrigation, distribution et navigation) en France et dans le monde. Il peut être posé dans le cas d'environnements abrasifs sévères.

Très haute résistance au poinçonnement et à la déchirure amorcée

La pose de COLETANCHE® peut se faire sans interposition de géotextiles. Déjà armé dans sa masse, COLETANCHE® offre une très bonne résistance au poinçonnement et à la déchirure amorcée. La préparation du sol peut être minimale.



Pas de phénomène de stress-cracking

COLETANCHE® a donc une durée de vie beaucoup plus longue que les géomembranes polymériques qui subissent ce phénomène.

Pliabilité et résistance au vent



La pliabilité importante du COLETANCHE® permet un ancrage transversal tout le long des canaux pour :

- pallier les phénomènes d'intumescence,
- faciliter la détection des fuites en sectorisant le canal,
- limiter les soulèvements et arrachages en cas de vents violents lorsque le canal est partiellement ou totalement vide. Sa masse surfacique importante tolère des vitesses de vent jusqu'à 70km/h sans ancrage.

Densité importante

La densité du COLETANCHE® de 1,22 offre la possibilité d'immerger la géomembrane. En cas de réparation sous l'eau, un collage des joints peut être réalisé grâce à un mastic-colle bitumineux.

Excellent coefficient de Manning

La géomembrane COLETANCHE® reste en contact permanent sur son support, sans plis.

Potabilité

COLETANCHE® peut être utilisé en irrigation ou pour transporter de l'eau potable.



Sécurité des êtres vivants en cas de chute

Toute personne ou animal glissant dans le canal peut se hisser en dehors grâce à la surface rugueuse de la géomembrane.

Insensible aux pénétrations par les racines ou par la végétation

Grâce à son film Terphane en sous-face.

* Nous consulter concernant les certificats de potabilité.



Étanchéité identique en tout point de l'ouvrage



PÉNÉTRATION



SOUDURE SUR
OUVRAGES BÉTON, ACIER,
POLYMÉRIQUE



SOUDURE SUR ROCHERS

Soudure sur tous matériaux : béton, PVC, acier, PEHD...

Excellente tenue aux UV

Le liant élastomère utilisé dans la gamme COLETANCHE® ES lui confère une grande résistance aux UV.

Compatibilité avec les enrobés



De par sa composition à base de bitume, COLETANCHE® permet de mettre en oeuvre les enrobés directement sur la géomembrane.

◀ Enrobés en fond pour permettre un curage annuel.

Mise en oeuvre

- La mise en oeuvre de COLETANCHE® ne nécessite pas de matériel sophistiqué. Un chalumeau et du gaz propane sont simplement utilisés. Des équipes peuvent être formées sur place par nos techniciens pour des chantiers à l'international.

- Respect des délais : COLETANCHE® peut être mis en oeuvre en continu quelles que soient les conditions climatiques.



Températures ambiantes très basses (jusqu'à - 45°C en Sibérie et Nord du Canada) ◀

Températures ambiantes très élevées (+35 ou 45°C en Afrique) ▶



Facilité de mise en oeuvre

- Circulation directement sur COLETANCHE® avec les engins d'entretien habituels.
- Réalisation des interventions de réparations, modification ou extension des ouvrages existants par les équipes de maintenance du client.
- Possibilité de mise en oeuvre dans des canaux très étroits (pose en long de COLETANCHE®).
- Possibilité de fabriquer des rouleaux de largeur spéciale égale à la largeur du développé transversal du canal.





Spécialiste international de l'étanchéité pour le Génie civil

Depuis plus de 40 ans la géomembrane COLETANCHE® est utilisée par les professionnels du Génie civil. Fort de notre expérience dans le domaine de l'environnement, notre service de recherche et développement a mis au point les solutions pour «Canaux» en réponse aux besoins spécifiques de chaque destination.

**Service commercial et technique
Amérique du Nord**
Tel. : +1 (514) 903-1912
Email: info@axtercoletanche.com

Service commercial export
Tel. : +33(0)1 01 46 09 39 77
Email: jacinto@axter.eu

Service commercial France
Tel. : +33(0)6 61 00 58 73
Email: ulrich@coletanche.com

Service technique
Tel. : +33(0)1 46 09 39 75
Email: bertrand.breul@axter.eu

documentation@axter.eu

www.coletanche.com



Les renseignements et photographies sont non contractuels – Le fabricant se réserve la possibilité d'apporter sans préavis toute modification qu'il jugera utile pour l'amélioration de ses produits – Les informations contenues dans ce document ne peuvent en aucun cas remplacer les exigences des documents de référence. Elles sont données à titre d'exemple et basées sur des cas généraux, ne prenant pas en compte les cas particuliers liés au terrain, aux conditions climatiques... Pour toutes informations complémentaires, vous pouvez joindre notre conseil technique au +33(0)1 46 09 39 75 et vous référer aux documents techniques disponibles sur www.coletanche.com.

