

ET LE TISSU DEVIENT CIMENT

cimtex®
BY CONCRETE CANVAS™

cimtexHYDRQ®
BY CONCRETE CANVAS™

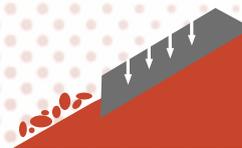
cimtex-X®
BY CONCRETE CANVAS™



Étanchéité



Protection

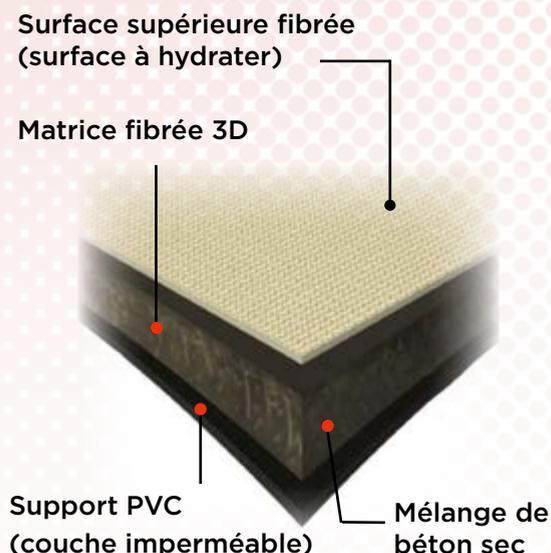


Retenue de terre

INNOVANT - RÉSISTANT FACILE À UTILISER

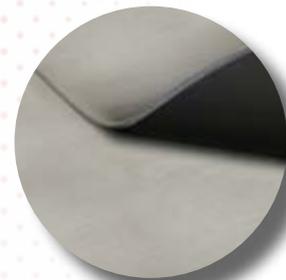
cimtex[®]
BY CONCRETE CANVAS[™]

CIMTEX[®] est une toile flexible imbibée de ciment qui durcit après arrosage en formant une couche mince de béton durable, imperméable et résistante au feu.



CIMTEX[®] offre une solution rapide et efficace pour les applications suivantes :

- Revêtement de fossés
- Stabilisation de talus
- Protection de pentes
- Doublure de digue
- Protection de canalisation
- Protection contre l'érosion



En format rouleau, l'installation est dix fois plus rapide que les solutions en béton traditionnel. Grâce à sa structure, **CIMTEX**[®] permet de réaliser des ouvrages en béton, sans installation particulière, ni bétonnière. Il peut être arrosé par pulvérisation ou par immersion complète totale dans l'eau.

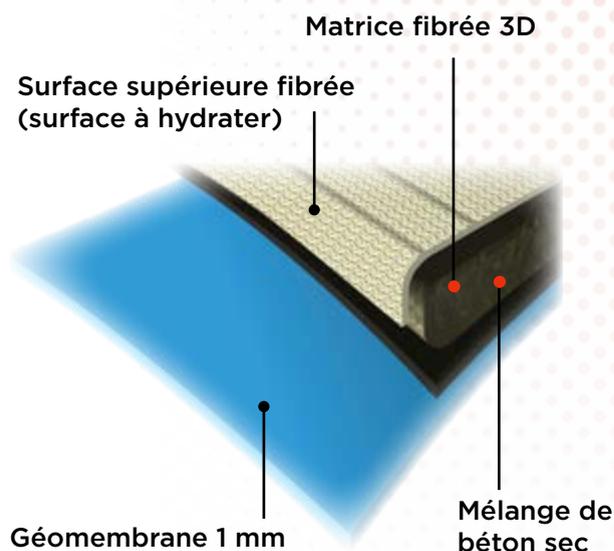
La composition de **CIMTEX**[®] repose sur une matrice tridimensionnelle de fibres contenant un mélange spécialement élaboré à partir de béton sec. Un revêtement en PVC sur une des faces assure l'étanchéité du matériau. La surface supérieure a été spécialement conçue pour permettre une parfaite hydratation de la toile.

	Épaisseur	Taille et surface couverte d'un petit rouleau	Taille et surface couverte d'un gros rouleau	Densité avant prise kg/m ³	Densité après prise kg/m ³
CIMTEX[®] T1	5 mm	1,0 x 10 (10 m ²)	A. 1,0 x 170 (170 m ²) B. 2,0 x 53,5 (107 m ²) C. 3,0 x 31,3 (94 m ²)	1500	+30 à 35%
CIMTEX[®] T2	7 mm	1,1 x 4,55 (5 m ²)	A. 1,1 x 114 (125 m ²) B. 2,2 x 25,5 (56 m ²) C. 3,3 x 20 (66 m ²)	1500	+30 à 35%
CIMTEX[®] T3	11 mm	-	1,1 x 73 (80 m ²)	1500	+30 à 35%

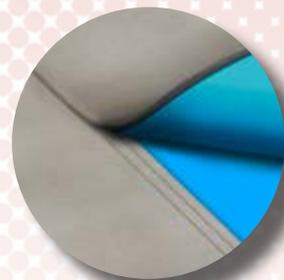
Depuis juin 2022, CIMTEX[®] 5 est devenu CIMTEX[®] T1, CIMTEX[®] 8 est devenu CIMTEX[®] T2 et CIMTEX[®] 13 est devenu CIMTEX[®] T3. Cette évolution permet un alignement sur les classifications de Type I, II et III de la norme ASTM D8364 simplifiant ainsi la spécification.



CIMTEX HYDRO® est une toile flexible imbibée de ciment qui durcit après arrosage en formant une couche mince de béton durable associée à une géomembrane hautement imperméable et résistante aux produits chimiques et hydrocarbures.



CIMTEX HYDRO® forme une barrière imperméable armée hautes performances pour les applications de revêtement comme les merlons, berges, fonds de cuvettes de rétention et canaux de drainage.



L'installation de **CIMTEX HYDRO®** fait appel aux mêmes méthodes que les systèmes de géomembranes classiques, et donc aux normes industrielles standard en matière d'assemblage, de pénétration de tuyaux, de terminaisons, des soudures de raccordement... Les joints thermosoudés de **CIMTEX HYDRO®** peuvent être soumis aux mêmes essais de pression que les systèmes de géomembranes classiques utilisés dans les applications pétrochimiques et les applications d'enfouissement.

CIMTEX HYDRO® est composé :

- d'une toile imprégnée de béton souple permettant de protéger la géomembrane contre le poinçonnement, l'abrasion, les intempéries et les effets d'exposition aux UV.
- d'une géomembrane résistante aux hydrocarbures d'1 mm d'épaisseur, collée au renfort, offrant une imperméabilité optimale.

	Épaisseur	Taille et surface couverte d'un rouleau	Densité avant prise kg/m ³	Densité après prise kg/m ³
CIMTEX HYDRO® T1	6 mm	1,0 x 150 (150 m ²)	1500	+30 à 35%
CIMTEX HYDRO® T2	8 mm	1,0 x 100 (100 m ²)	1500	+30 à 35%

Depuis juin 2022, CIMTEX HYDRO® 5 est devenu CIMTEX® HYDRO T1 et CIMTEX HYDRO® 8 est devenu CIMTEX HYDRO® T2. Cette évolution permet un alignement sur les classifications de Type I et II de la norme ASTM D8364 simplifiant ainsi la spécification.



FLEXIBLE - ROBUSTE DURABLE

cimtex[®]-X
BY CONCRETE CANVAS™

Spécialement formulée pour le revêtement de canal, **CIMTEX[®]-X** est un géosynthétique flexible imbibée de ciment qui durcit à l'hydratation en formant une couche de béton mince, durable et étanche.

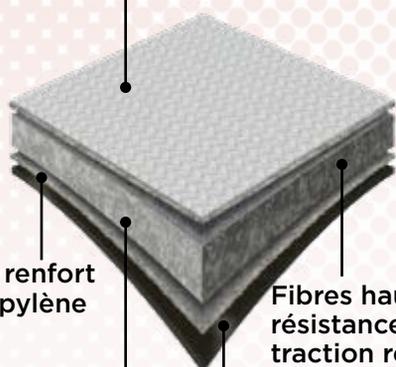


CIMTEX[®]-X réduit au minimum le temps d'immobilisation du canal par rapport aux solutions de revêtement conventionnelles puisqu'il est très rapide d'installation et offre un gain élevé de résistance initiale.

La formule du **CIMTEX[®]-X** combine l'imperméabilité d'une géomembrane avec la protection et la durabilité du béton. Il est composé de 2 couches interconnectées de géotextiles encapsulant un mélange de béton sec spécialement formulé. L'imperméabilité est assurée par le support géomembrane.

Durable, il présente une résistance à l'abrasion plus de 3,5 fois supérieure à celle du béton standard et de très bonnes performances à long terme avec une longévité supérieure à 50ans.

Surface supérieure en polyester stabilisé aux UV (surface à hydrater)



Couche de renfort en polypropylène

Fibres haute résistance à la traction reliant la surface supérieure au support

Géomembrane LLDPE

Mélange à base de ciment de haute densité offrant un rapport eau/poudre optimal dans toutes les conditions d'hydratation

Trois variantes sont disponibles :

- **CIMTEX[®]-X/B** : pour une haute imperméabilité grâce à sa géomembrane LLDPE de 1mm d'épaisseur.
- **CIMTEX[®]-X/M** : équipé d'une géomembrane de 0,3mm d'épaisseur garantissant l'imperméabilité.
- **CIMTEX[®]-X/U** : sans géomembrane, recommandé lors d'application ne nécessitant pas d'imperméabilité.

	Épaisseur	Taille et surface couverte d'un rouleau	Densité avant prise kg/m ³	Densité après prise kg/m ³
CIMTEX[®]-X/U	10 mm	1,95 x 50 (97,5 m ²)	1500	+20 à 25%
CIMTEX[®]-X/M	10,3 mm	1,90 x 50 (95 m ²)	1500	+20 à 25%
CIMTEX[®]-X/B	11 mm	1,90 x 50 (95 m ²)	1500	+20 à 25%



LES POINTS FORTS

➤ FACILE À UTILISER

CIMTEX[®] est prêt à l'emploi: les mélanges ou les dosages ne sont pas nécessaires.

CIMTEX[®] est disponible en petits rouleaux manu-portables pour des applications où l'accès est limité, ou lorsque les équipements lourds ne sont pas disponibles.

➤ RAPIDE

La pose des toiles CIMTEX[®] est dix fois plus rapide que les solutions traditionnelles.

Une fois arrosés, elles sont malléables pendant 2 heures et atteignent 80% de leur résistance à partir de 24 heures.

➤ PUISSANT

Le renforcement fibreux empêche les fissurations, absorbe l'énergie des chocs et offre un comportement stable même après dégradation.

➤ RÉSISTANT

La résistance très élevée et très rapide est une propriété fondamentale de CIMTEX[®], CIMTEX HYDRQ[®], CIMTEX[®]-X. Les toiles CIMTEX[®] sont chimiquement robustes, résistent aux intempéries, ne se dégradent pas face aux UV et résistent au feu.

➤ ÉCOLOGIQUE & DURABLE

La fabrication des toiles CIMTEX[®] émet un faible taux de CO₂ par rapport au béton conventionnel.

CIMTEX[®] a une durée de vie minimum de 120 ans ; CIMTEX HYDRQ[®] et CIMTEX[®]-X de 50 ans.

➤ FLEXIBLE

Les toiles CIMTEX[®] sont caractérisées par un bon drapé qui leur permet d'épouser des surfaces aux formes complexes, y compris les doubles courbures. Avant d'être mise en place, la toile peut être découpée ou adaptée en utilisant des outils manuels de base.

LES APPLICATIONS

- Revêtement de fossés,
- Protection contre les mauvaises herbes,
- Protection de pentes,
- Revêtement de ponceaux,
- Revêtement de cuvette de rétention,
- Réparation de béton.



- Revêtement de canaux



BATIMENT



INDUSTRIE
MINIÈRE



ENVIRONNEMENT



OUVRAGES
HYDRAULIQUES



TRAVAUX
PUBLICS

cimtex[®]
BY CONCRETE CANVAS[™]

cimtex[®]HYDRQ[®]
BY CONCRETE CANVAS[™]

cimtex[®]-X
BY CONCRETE CANVAS[™]

afitexinov
G E O S Y N T H E T I C S

13-15 rue Louis Blériot
28300 Champhol
Tél. : +33 (0)2 37 18 01 51
Fax : +33 (0)2 37 18 01 60
afitex@afitex.com

**CONCRETE
CANVAS[®]**
Concrete on a Roll

Cowbridge Road
Talbot Green, Pontyclun
CF72 8HL, UK
Tél. : +44 (0)345 680 1908
info@concretecanvas.com

www.afitex.com

www.concretecanvas.com