

Plaka Cemflex

Tôle d'étanchéité active



Leviat®

Nous imaginons, modélisons et fabriquons des produits techniques et des solutions de construction innovantes qui transforment les visions architecturales en réalité et permettent à nos partenaires de la construction de bâtir mieux, plus sûr, plus solide et plus vite.

Leviat est un leader mondial dans le domaine des technologies de connexion, de fixation, de levage et d'ancrage.

Qu'il s'agisse de la construction de nouvelles écoles, d'hôpitaux, de maisons et d'infrastructures ou de la restauration et de l'entretien de structures patrimoniales, nos compétences en matière d'ingénierie font la différence dans le monde entier.

Nous fournissons une assistance technique à chaque étape d'un projet, de la planification initiale à l'installation et au-delà.

Nos services de support technique vont de la simple sélection de produits à l'élaboration d'une solution de conception entièrement personnalisée et spécifique à un projet.

Chaque promesse que nous faisons localement est soutenue par l'engagement et le dévouement de notre équipe mondiale. Nous employons près de 3 000 personnes sur 60 sites en Amérique du Nord, en Europe et en Asie-Pacifique, offrant un service souple et réactif dans le monde entier.





>3 000
personnes

60+
sites

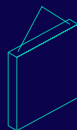
~20
pays

Nos domaines de compétences



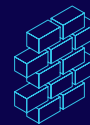
Liaisons structurelles

Systèmes permettant de réaliser des connexions robustes et efficaces, ainsi que la continuité de l'armature en béton si nécessaire, entre les murs, les dalles, les colonnes, les poutres et les balcons, afin d'assurer l'intégrité structurelle et d'améliorer les performances thermiques et acoustiques.



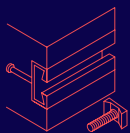
Levage & contreventement

Systèmes pour le transport sûr et efficace, le levage et le contreventement temporaire d'éléments en béton coulé et de panneaux basculants avant que les connexions structurelles permanentes ne soient réalisées.



Supports de façade & attaches de retenue

Systèmes pour la fixation sûre et thermiquement efficace de l'enveloppe extérieure du bâtiment, y compris la brique et la pierre naturelle, les panneaux sandwich isolés, les murs-rideaux et les façades en béton suspendues, ainsi que la réparation et le renforcement des installations de maçonnerie existantes.



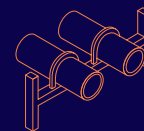
Ancrages & fixations

Systèmes de fixation d'accessoires secondaires au béton, y compris les rails d'ancrage, les boulons et les inserts ; également des systèmes de barres de tension pour les toits et les auvents.



Coffrages & accessoires de chantier

Accessoires non structurels qui complètent nos solutions techniques et contribuent à assurer la sécurité et l'efficacité de votre environnement de construction, y compris les moules pour le coulage d'éléments en béton standard et spéciaux et les éléments essentiels à la construction tels que les entretoises pour barres d'armature.



Technique industrielle

Caniveaux de montage, colliers de serrage et autres systèmes d'encadrement polyvalents qui assurent une fixation sûre dans un large éventail d'applications industrielles.

Sites de production

Ancon | Aschwanden | Connolly | Halfen | Helifix | Isedio | Meadow Burke | Modersohn | Moment | Plaka | Scaldex | Thermomass

Cemflex Tôle d'étanchéité active

La tôle d'étanchéité Cemflex est une tôle en acier galvanisé recouverte sur ses deux faces d'un revêtement spécial breveté. En plus de la très bonne liaison entre le coating de la tôle et le béton, le revêtement actif spécial de cette tôle provoque une cristallisation et une calcification qui vont se former dans le système capillaire et dans les micro-fissures du béton, empêchant le passage d'eau dans le joint de reprise. Le revêtement de la tôle ne colle pas et ne réagit pas avec l'eau courante (intempéries diverses). Il n'est donc pas nécessaire de prévoir un film de protection qui doit être retiré avant bétonnage. La tôle peut donc être posée à l'avance sans précaution particulière.

Avantages

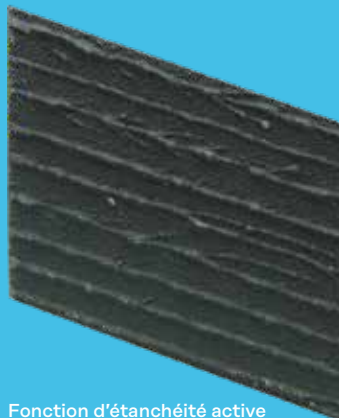
- Une fois confinée dans le béton, action rapide et active au contact de l'eau
- Étanchéité active jusqu'à une pression d'eau de 2 bar
- La tôle d'étanchéité Cemflex adhère de façon optimale sur le béton
- Dotée des deux côtés d'une couche d'étanchéité minérale
- La couche de protection active est flexible et peut être déformée même à basse température
- Se plie facilement dans la forme désirée pour former des arrondis et des angles
- Facile à insérer dans le béton
- Facile à fixer sur l'armature grâce aux supports de tôle fournis

Applications

- Recouvrement réalisé par simple chevauchement de 5 cm et 1 clip (0,8 bar) ou 20 cm et 2 clips (2 bar)
- Convient pour tous les joints de reprise à rendre étanches
- Placement horizontal et vertical possible
- Application avec ou sans pression d'eau
- Convient dans les travaux de fondations, en sous-sols, en station d'épuration, fosses à lisier, ainsi que pour les travaux de génie civil comme les tunnels, les constructions souterraines ou autres solutions personnalisées
- Applications sans collage

Spécifications techniques

- Longueur par élément : 2.000 mm
- Hauteur standard : 100 et 150 mm
- Hauteur en L : 120/30 mm
- Épaisseur : 1,25 mm
- Conditionnement : 50 pièces (=100 mètres)
- Accessoires de fixation disponibles
- Durée de conservation illimitée si stockée au sec et au frais



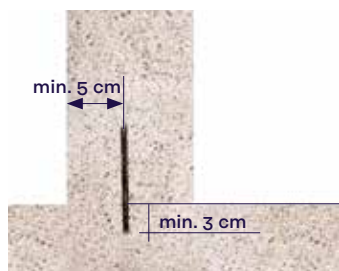
Fonction d'étanchéité active



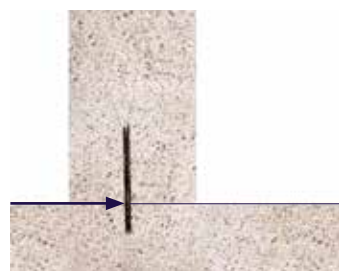


Cemflex Tôle d'étanchéité active

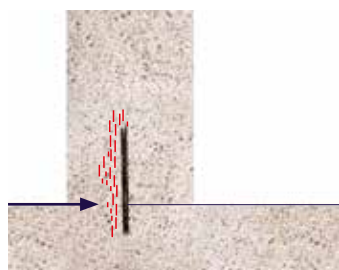
Fonctionnement de la tôle d'étanchéité



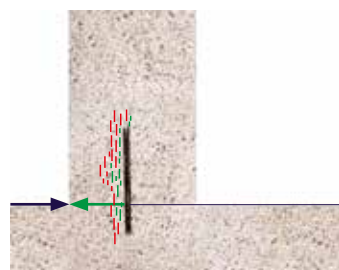
La tôle d'étanchéité Cemflex présente une très bonne adhérence au béton.



L'eau est retenue dans le joint de reprise, et son pH augmente.



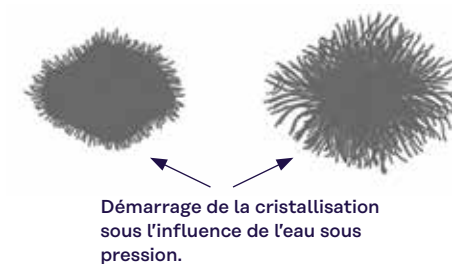
Début du processus de cristallisation dès le contact avec de l'eau dont le pH est élevé.



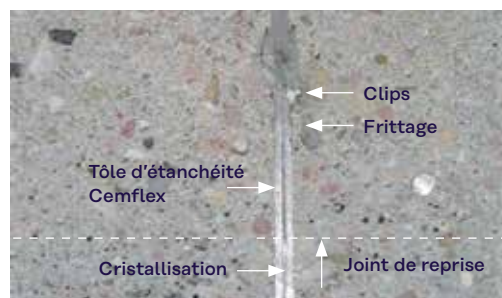
Le début du frittage dans la structure du béton est un processus naturel.



Processus de cristallisation



Zone de recouvrement



La zone de chevauchement (5 cm suffisent) est automatiquement comblée dès qu'elle entre en contact avec l'eau dont le pH a augmenté grâce à son parcours dans les fissures. Ce processus se déroule très rapidement, en quelques heures seulement (cristallisation et frittage actifs).

Cemflex Exécutions et accessoires



Version plane (Cemflex VB)

La tôle d'étanchéité Cemflex existe en deux versions :

- Soit la Cemflex plane qui sera fixée à l'aide des supports pour tôle d'étanchéité

Code	Type	Longueur (m)	Conditionnement	Pression admissible*
RS4433**	150	2	100 m	2,0 bar
RS443350M	150	2	50 m	2,0 bar

* avec un recouvrement de 20 cm

** 50 clips livrés dans l'emballage



Version L (Cemflex VB NG)

- Soit la Cemflex L qui présente quant à elle un pli de largeur 30 mm

Code	Type	Longueur (m)	Conditionnement	Pression admissible*
RS4449**	120/30	2	100 m	2,0 bar

* avec un recouvrement de 20 cm

** 50 clips livrés dans l'emballage

Accessoires



Support pour tôle d'étanchéité

Support pour tôle d'étanchéité, hauteur 150 mm.

Code	A mm	B mm	p/Box	Kg/1
VGATEL15	150	100	1	0,04
VGATES20	200	120	1	0,48



Plaque de serrage Cemflex

Pour serrer la tôle d'étanchéité Cemflex contre un joint PVC.

Code	Description	Conditionnement
RS4438	Cemflex klemplaat	2



Clips

Le clip permet de tenir les tôles fermées au droit du recouvrement lorsque les supports pour tôle ne sont pas utilisés.

Code	Description	Conditionnement
RS4436	Klem	50

Contacts mondiaux pour Leviat

Allemagne

Liebigstrasse 14
40764 Langenfeld
Tel: +49 - 2173 - 970 - 0
Email: info.de@leviat.com

Australie

98 Kurrajong Avenue,
Mount Druitt, Sydney, NSW 2770
Tel: +61 - 2 8808 3100
Email: info.au@leviat.com

Autriche

Leonard-Bernstein-Str. 10
Saturn Tower, 1220 Wien
Tel: +43 - 1 - 259 6770
Email: info.at@leviat.com

Belgique

Industrielaan 2
1740 Ternat
Tel: +32 - 2 - 582 29 45
Email: info.be@leviat.com

Chine

Room 601 Tower D, Vantone Centre
No. A6 Chao Yang Men Wai Street
Chaoyang District
Beijing · P.R. China 100020
Tel: +86 - 10 5907 3200
Email: info.cn@leviat.com

Émirats Arabes Unis

RA08 TB02, PO Box 17225
JAFZA, Jebel Ali, Dubai
Tel: +971 (0)4 883 4346
Email: info.ae@leviat.com

Espagne

Polígono Industrial Santa Ana
c/ Ignacio Zuloaga, 20
28522 Rivas-Vaciamadrid
Tel: +34 - 91 632 18 40
Email: info.es@leviat.com

Finlande

Vädursgatan 5
412 50 Göteborg / Suède
Tel: +358 (0)10 6338781
Email: info.fi@leviat.com

France

Carré Pleyel
5, Rue Pleyel
93200 Saint Denis
Tel: +33 (0)5 34 25 54 82
E-mail: info.fr@leviat.com

Inde

Unit S4, 902, A Wing,
Lodha iThink Techno Campus Building,
Panchpakhadi, Pokharan Road 2,
Thane, 400606
Tel: +91-022 695 33700
Email: info.in@leviat.com

Italie

Via F.lli Bronzetti 28
24124 Bergamo
Tel: +39 - 035 - 0760711
Email: info.it@leviat.com

Malaisie

28 Jalan Anggerik Mokara 31/59
Kota Kemuning, 40460 Shah Alam
Selangor
Tel: +603 - 5122 4182
Email: info.my@leviat.com

Nouvelle Zélande

246D James Fletcher Drive, Otahuhu,
Auckland 2024
Tel: +64 - 9 276 2236
Email: info.nz@leviat.com

Pays-Bas

Slachthuisweg 10
7556 AX Hengelo
Tel: +31 - 74 - 267 14 49
Email: info.nl@leviat.com

Philippines

27F Office A, Podium West Tower,
12 ADB Avenue, Ortigas Center
Mandaluyong City, 1550
Tel: +63 - 2 7957 6381
Email: info.ph@leviat.com

Pologne

ul. Głogowska 151
60-206 Poznań
Tel: +48 - 61 - 622 14 14
Email: info.pl@leviat.com

République Tchèque

Pekařská 695/10a
155 00 Praha 5
Tel: +420 - 311 - 690 060
Email: info.cz@leviat.com

Royaume-Uni

President Way,
President Park,
Sheffield S4 7UR
Tel: +44 - 1582 - 470 300
Email: info.uk@leviat.com

Singapour

10 Benoi Sector,
Singapore 629845
Tel: +65 - 6266 6802
Email: info.sg@leviat.com

Suède

Vädursgatan 5
412 50 Göteborg
Tel: +46 - 31 - 98 58 00
Email: info.se@leviat.com

Suisse

Hertistrasse 25
8304 Wallisellen
Tel: +41 (0)800 22 66 00
Email: info.ch@leviat.com

USA / Canada

6467 S Falkenburg Road
Riverview, FL 33578
Tel: (800) 423-9140
Email: info.us@leviat.us

Pour les pays pas dans la liste :

Email: info@leviat.com

Remarques pour cette brochure :

© Protégé par le droit d'auteur. Les applications de construction et les données de cette publication sont données à titre indicatif seulement. Dans tous les cas, les détails des travaux du projet doivent être confiés à des personnes dûment qualifiées et expérimentées. Bien que tous les soins aient été apportés à la préparation de cette publication pour garantir l'exactitude des conseils, recommandations ou informations, Leviat n'assume aucune responsabilité pour les inexactitudes ou les erreurs d'impression. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques et de conception. Avec une politique de développement continu des produits, Leviat se réserve le droit de modifier la conception et les spécifications du produit à tout moment.

Leviat®

Imagine. Model. Make.

Leviat.com