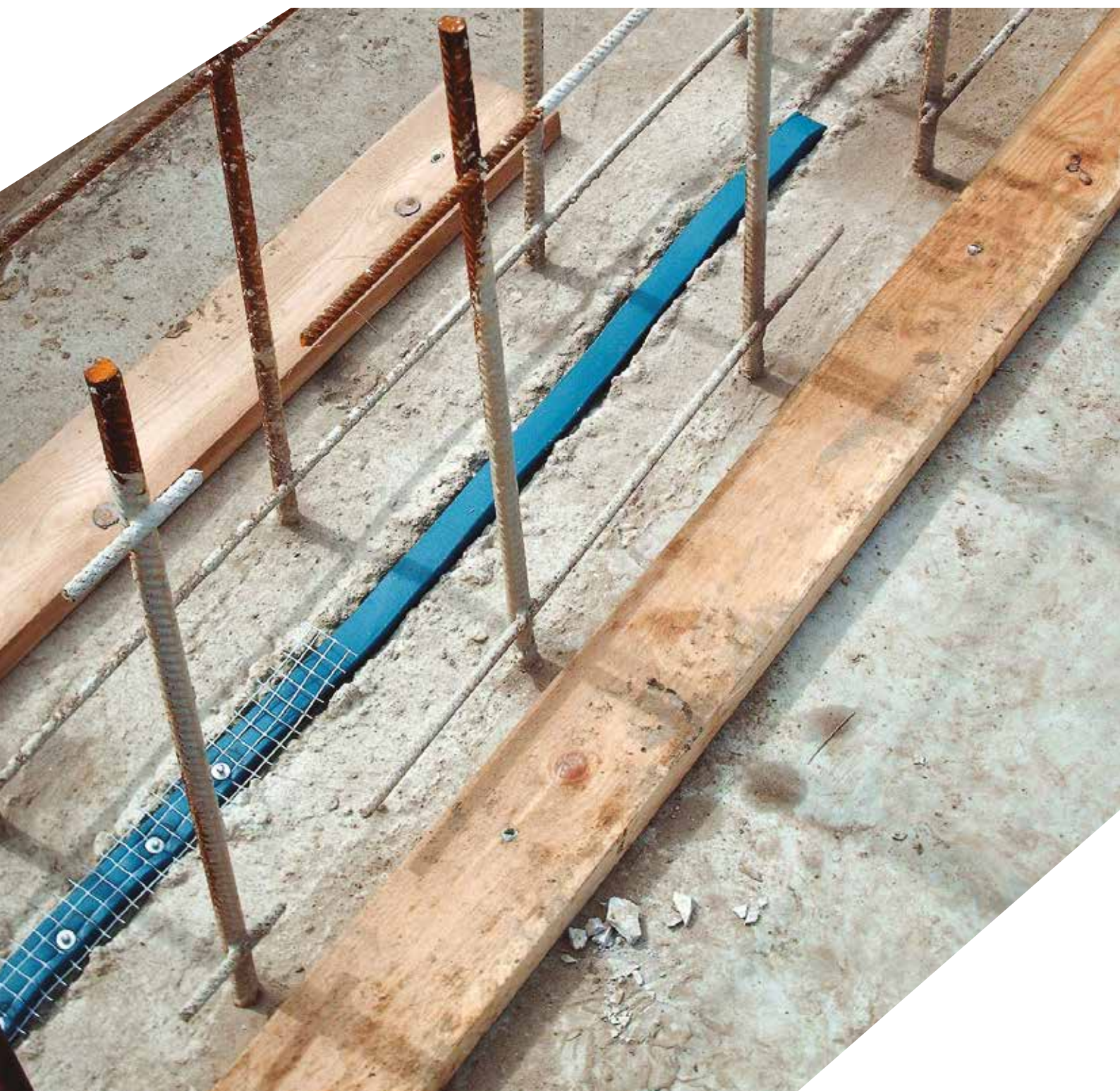


Plaka Colmarub

Joint hydro-expansif en bentonite



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

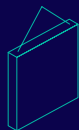
~20
pays

Nos domaines de compétences



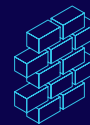
Liaisons structurelles

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.



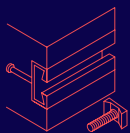
Levage & contreventement

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.



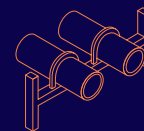
Ancrages & fixations

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

Colmarub Joint hydro-expansif en bentonite

Le Colmarub est un joint hydro-expansif composé de bentonite de sodium naturelle et de caoutchouc qui lui confère une capacité d'expansion allant jusqu'à 393 % de son volume initial au contact de l'eau.

Il est utilisé pour assurer l'étanchéité des joints de reprise dans les ouvrages en béton. Une fois confiné dans le béton, ce joint peut supporter jusqu'à 8 bar de pression d'eau. La pose du joint est aisée et facilitée grâce à ses accessoires de pose. Dans un premier temps, la pâte colmastic, ayant également des propriétés hydro-gonflante, sera étalée afin de reprendre les irrégularités du béton de première phase.

Le Colmarub sera fixé en deuxième phase avec le colmasteel à l'aide de clous et de rondelles afin d'obtenir une pose de qualité.



Avantages

- Expansion retardée (72 heures).
- Placement aisé et rapide.
- Applicable même dans de très mauvaises conditions climatiques
- Reste élastique et flexible pendant toute la durée du bâtiment.
- Gonflé, il garde sa forme.
- Ne nuit pas à l'environnement.
- Peut être utilisé en contact avec de l'eau potable.
- Gonfle jusqu'à 393% de son propre volume.
- Résistance à la pression hydrostatique de 8 bar.
- De couleur bleue (facilement reconnaissable).
- Ne se dissout pas au contact de l'eau.
- Certification en Belgique :
Avis Technique 3/07-543.



Applications

- Pour les joints de reprise dans les constructions en béton.
- Pour les joints de dalles et voiles.
- Pour les cages d'ascenseurs.
- Pour la fermeture des passages de câbles et tuyaux.

Caractéristiques techniques

- Matériau : Composé de bentonite de sodium naturelle et de caoutchouc.
- Densité : Env. 1,48 kg/dm³.
- Pression due au gonflement : Min. 0,7 N/mm².
- Poids : 0,36 kg/m (20 x 25 mm).
- Conditionnement : boîte de 30 mètres.
- Entreposage : Conservation illimitée si entreposé dans son emballage d'origine au sec et à l'abri du gel.



Colmarub Joint hydro-expansif en bentonite



Mise en œuvre

- Brosser le joint de reprise. En cas de surface irrégulière, égaliser avec la pâte COLMASTIC afin de créer une surface de contact optimale.
- Dérouler le Colmarub dans l'axe du voile avec un enrobage de béton de minimum 7 cm.
- Placer le treillis Colmasteel au-dessus du Colmarub. Le Colmasteel est un treillis galvanisé qui empêche le soulèvement ou le déchirement du joint hydrogonflant Colmarub lors du bétonnage.
- Clouer à travers le joint et le treillis tous les 30 à 40 cm.



Colmarub

Joint hydrogonflant

Code	m/Box	Kg/m
DNH	30 m	0,72



Le Colmarub doit être enrobé de minimum 7 cm de béton.



Bentobject + filet de fixation

Le Bentobject est la combinaison d'une gaine d'injection et de joint hydro-expansif. La gaine est enrobée de Colmarub, ce qui lui confère l'avantage de créer une première barrière à l'eau grâce à l'hydro-expansion et dans le cas où cette barrière ne serait pas suffisante, d'offrir la possibilité d'injecter le joint de reprise. Ce produit convient particulièrement bien dans des prémurs étroits.

Code	m/Box	Kg/m
DNBEN	40 m	0,125

Accessoires



Colmasteel

Treillis pour le joint hydrogonflant

Code	m/Box	Kg/m
DNHT	30 m	0,06



Colmastic

Code	kg/Box	Kg/1
DNC	5 kg	1,00



Swellseal

Swellseal Mastic 310 ml



Swellseal Mastic 600 ml



Swellseal Mastic WA 310 ml/600 ml



Code	p/Box	Kg/1
DNS 310 ml	1	0,50
DNSG 600 ml	1	0,89
DNSEWA 310 ml	1	0,50
DNSGWA 600 ml	1	0,89

Swellseal pistolet pour Swellseal Mastic 600 ml



Code	p/Box	Kg/1
DNSP	1	1,04



Swellseal Mastic

l'étanchement de joints de construction et de passages de conduits. Le mastic hydro-expansif peut être appliqué simplement à l'aide d'un pistolet standard (310 ml) ou d'un pistolet à poche (600 ml).

Le mastic hydro-expansif doit être appliqué de préférence sur une surface propre et dépoussiérée. La surface peut être humide ou sèche, lisse ou rugueuse. En cas de pluie ou de contact prolongé avec l'eau, le joint d'étanchéité gonflera prématurément. Il vaut donc mieux placer le Swellseal au dernier moment.

Le mastic hydro-expansif est appliqué de manière continue au milieu du joint de reprise. Ce joint aura un diamètre minimum de 10 mm. Laisser sécher le mastic de préférence pendant 24 heures avant le bétonnage. Consommation : ± 100 ml/m.

Avantages

- Actif en permanence, résiste aux cycles sec-mouillé.
- Adhérence parfaite sur les matériaux de construction les plus courants.
- Haute capacité de gonflement :
 - Swellseal Mastic 350%
 - Swellseal Mastic WA 200% (surface mouillée)
- Sans solvant.
- La forme s'adapte à la surface de base.
- Résistance à une pression hydrostatique jusqu'à 15 bar.
- Certification WRAS pour eau potable.
- Produit testé et approuvé par des laboratoires indépendants.
- Ne se dissout pas dans l'eau.

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