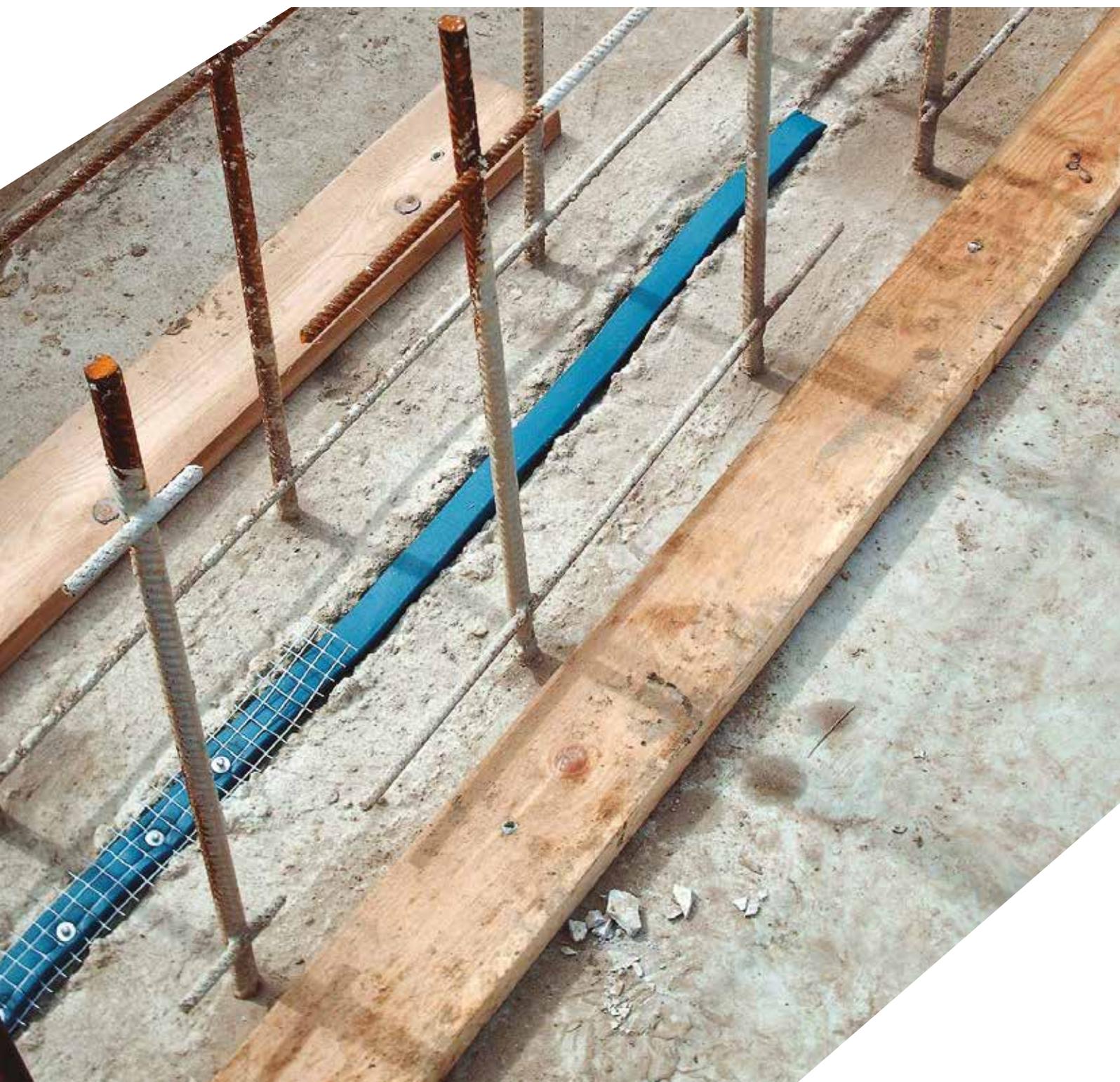


## **Plaka Colmarub**

Joint hydro-expansif en bentonite





## **Nous sommes une équipe.** **Nous sommes Leviat.**

Leviat est le nouveau nom pour toutes les entreprises de la division construction accessoires de CRH dans le monde entier.

Sous la marque Leviat, nous réunissons l'expertise, les compétences et les ressources de Plaka et de ses sociétés soeurs pour créer un leader mondial de la technologie de fixation, de connexion et d'ancrage.

Les produits de Plaka que vous connaissez et en lesquels vous avez confiance resteront partie intégrale du vaste portefeuille de marques et produits de Leviat. En tant que Leviat, nous pouvons vous offrir une gamme étendue de produits et de services spécialisés, une plus grande expertise technique, une chaîne d'approvisionnement plus grande et plus agile et une innovation meilleure et plus rapide.

En réunissant notre famille d'accessoires de construction en une seule organisation mondiale, nous serons plus réactifs à votre entreprise et aux exigences des projets de construction, à tout niveau, partout dans le monde.

C'est un changement passionnant. Vivez-le avec nous.

Retrouvez Leviat sur [Leviat.com](http://Leviat.com)



Nos marques produits sont :

**Ancon**

  
**HALFEN**

**PLAKA**



**60**  
sites

ventes dans  
**30+**  
pays

**3000**  
personnes mondialement

Imagine. Model. Make.

Leviat.com

## 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/dm<sup>3</sup>.
- Pression due au gonflement : Min. 0,7 N/mm<sup>2</sup>.
- 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

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

### Australie

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

### Autriche

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

### Belgique

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

### Chine

**Leviat**  
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

### Espagne

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

### Etats Unis

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

### Finlande

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

### France

**Leviat**  
6, Rue de Cabanis  
FR 31240 L'Union  
Toulouse  
Tel: +33 - 5 - 34 25 54 82  
Email: info.fr@leviat.com

### Inde

**Leviat**  
309, 3rd Floor, Orion Business Park  
Ghodbunder Road, Kapurbawdi,  
Thane West, Thane,  
Maharashtra 400607  
Tel: +91 - 22 2589 2032  
Email: info.in@leviat.com

### Italie

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

### Maleisie

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

### Norvège

**Leviat**  
Vestre Svanholmen 5  
4313 Sandnes  
Tel: +47 - 51 82 34 00  
Email: info.no@leviat.com

### Nouvelle Zélande

**Leviat**  
2/19 Nuttall Drive, Hillsborough,  
Christchurch 8022  
Tel: +64 - 3 376 5205  
Email: info.nz@leviat.com

### Pays-Bas

**Leviat**  
Oostermaat 3  
7623 CS Borne  
Tel: +31 - 74 - 267 14 49  
Email: info.nl@leviat.com

### Philippines

**Leviat**  
2933 Regus, Joy Nostalg,  
ADB Avenue  
Ortigas Center  
Pasig City  
Tel: +63 - 2 7957 6381  
Email: info.ph@leviat.com

### Pologne

**Leviat**  
Ul. Obornicka 287  
60-691 Poznan  
Tel: +48 - 61 - 622 14 14  
Email: info.pl@leviat.com

### République Tchèque

**Leviat**  
Business Center Šafránkova  
Šafránkova 1238/1  
155 00 Praha 5  
Tel: +420 - 311 - 690 060  
Email: info.cz@leviat.com

### Royaume-Uni

**Leviat**  
President Way, President Park,  
Sheffield, S4 7UR  
Tel: +44 - 114 275 5224  
Email: info.uk@leviat.com

### Singapour

**Leviat**  
14 Benoi Crescent  
Singapore 629977  
Tel: +65 - 6266 6802  
Email: info.sg@leviat.com

### Suède

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

### Suisse

**Leviat**  
Grenzstrasse 24  
3250 Lyss  
Tel: +41 - 31 750 3030  
Email: info.ch@leviat.com

### Pour les pays pas dans la liste :

Email: info@leviat.com

## 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.

**Pour de plus amples informations sur nos produits,  
veuillez contacter votre équipe Leviat :**

## **Belgique**

### **Ternat**

Industrielaan 2, 1740 Ternat  
T: +32 (0)2 582 29 45 F: +32 (0)2 582 19 62

### **Schoten (Halfen)**

Borkelstraat 131, 2900 Schoten  
T: +32 (0)3 658 07 20 F: +32 (0)3 658 15 33

## **France**

### **Lille**

17, Rue du Haut de la Cruppe  
59650 Villeneuve d'Ascq  
T: +33 (0)3 20 19 11 22 F: +33 (0)3 20 04 44 12

### **Lyon**

Rue du Luxembourg  
69330 Meyzieu  
T: +33 (0)4 72 02 85 00 F: +33 (0)4 78 31 01 32

### **Paris**

2, Rue Georges Pompidou  
77990 Le Mesnil-Amelot  
T: +33 (0)1 60 03 51 11 F: +33 (0)1 60 03 58 53

### **Rouen**

ZI Poudrerie - Rue du Beau Poirier  
76350 Oissel  
T: +33 (0)2 35 64 80 57 F: +33 (0)2 35 64 90 28

### **Toulouse**

6, Rue de Cabanis  
31240 L'Union - Toulouse, France  
T: +33(0)5 34 25 54 74 F: +33 (0)5 34 25 54 85

### **Paris (Halfen)**

18, Rue Goubet  
75019 Paris  
T: +33 (0)1 44 52 31 00 F: +33 (0)1 44 52 31 52

**Visitez notre site internet :  
[plaka-solutions.com](http://plaka-solutions.com)**