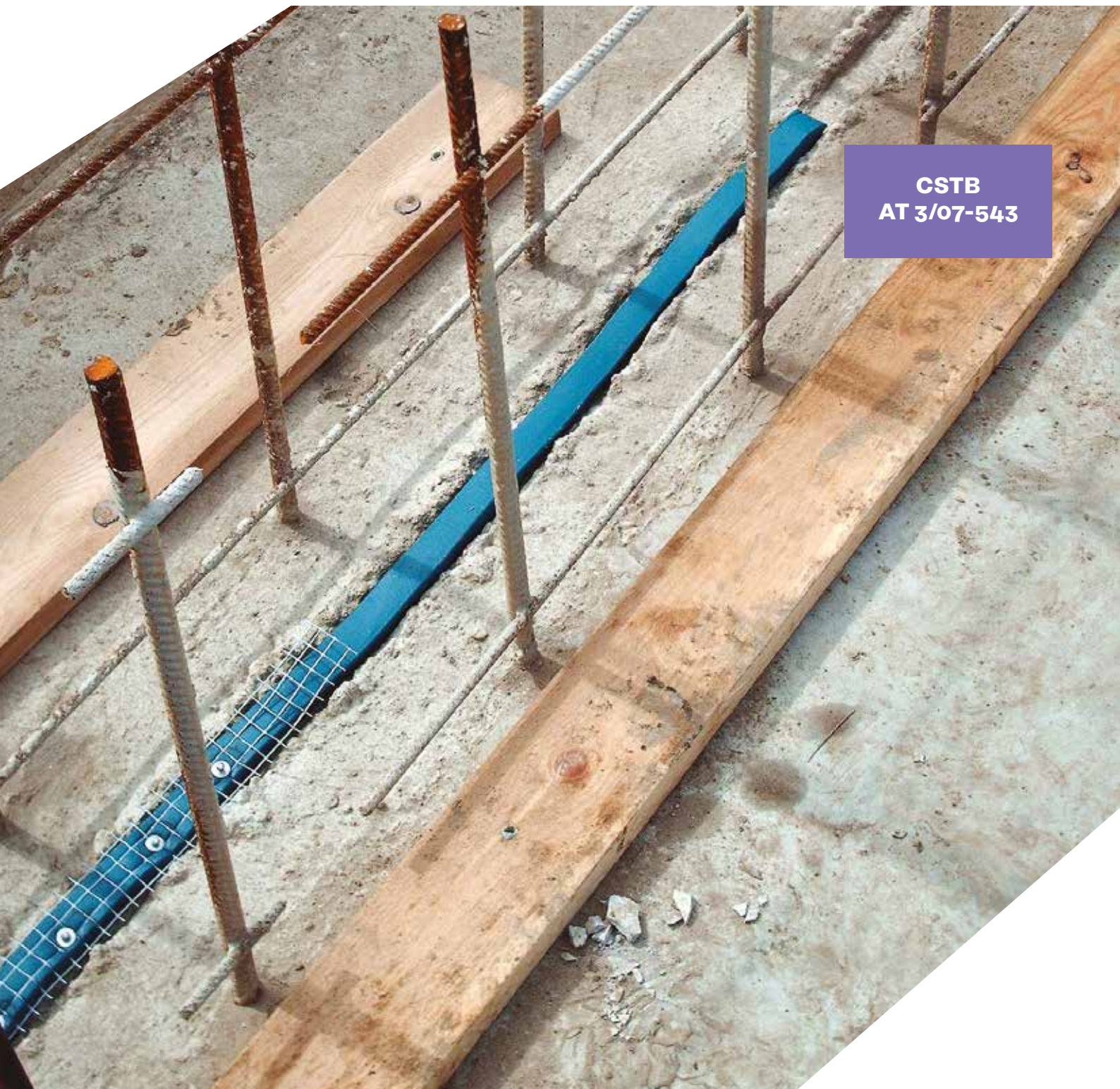


Plaka Colmarub

Hydro-expansieve bentonietstrip



CSTB
AT 3/07-543



We zijn één team. We zijn Leviat.

Leviat is de nieuwe naam voor alle bedrijven wereldwijd in de divisie construction accessories van CRH.

Onder het merk Leviat bundelen we de expertise, vaardigheden en middelen van Plaka en haar zusterbedrijven om een wereldleider te worden op het gebied van de engineering van bevestigings-, verbindings- en verankeringsstechnologie.

De producten van Plaka die u kent en vertrouwt, blijven een integraal onderdeel van de uitgebreide merken- en productportfolio van Leviat. Als Leviat, kunnen we u een uitgebreid assortiment van gespecialiseerde producten en diensten bieden, alsook meer technische expertise en een snellere, betere en flexibelere innovatie.

Door onze familie van construction accessories samen te brengen als één wereldwijde organisatie, zullen we responsiever zijn naar uw bedrijf en nog beter aan de eisen van uw bouwprojecten beantwoorden, op elke schaal, overal ter wereld.

Dit is een interessante verandering.
Beleef deze samen met ons.

Lees meer over Leviat op Leviat.com



Onze product merkenamen zijn :

Ancon


HALFEN

PLAKA



60
sites

verkoop in
30+
landen

3000
mensen wereldwijd

Imagine. Model. Make.

Leviat.com

Colmarub Hydro-expansieve bentonietstrip

Colmarub is een Hydro-expansieve zwelstrip, bestaande uit natuurlijk natrium bentoniet klei en rubber. Colmarub wordt toegepast voor het waterdicht afsluiten van stortnaden in betonconstructies.

De zwelstrip moet compleet door beton omsloten worden. Deze Colmarub zwelband heeft een zwelvermogen tot 393% wanneer deze in contact gebracht wordt met water. Afhankelijk van de afmeting, dicht de zwelband af tot 8 bar waterdruk. Een absoluut veilige waterafdichting wordt verkregen, door het gebruik van Colmastic, in combinatie met Colmasteel.



Voordelen

- Eenvoudig en snel te plaatsen.
- Verwerkbaar in slechte weersomstandigheden.
- Vertraagde expansie (72 uur).
- Blijvend elastisch en flexibel over de levensduur van het gebouw.
- In gezwollen toestand, vormstabiel.
- Onschadelijk voor het milieu.
- Kan gebruikt worden in contact met drinkwater.
- Zwelt tot 393% van zijn eigen volume.
- Hydrostatische drukweerstand van 8 bar.
- Blauwe kleur (gemakkelijk herkenbaar).
- Geen ontbinding in contact met water.
- Certificatie in België: Avis Technique 3/07-543.



Toepassingen

- Bij stortnaden in betonconstructies.
- Bij wand-vloeraansluitingen.
- In liftschachten.
- Afdichting van doorvoeringen en buizen.

Technische eigenschappen

- Materiaal : Samengesteld uit natuurlijk natrium bentoniet klei en rubber.
- Dichtheid : Ca. 1,48 kg/dm³.
- Dilatatiedruk : Min. 0,7 N/mm².
- Gewicht : 0,36 kg/m (20 x 25 mm).
- Rol : 30 meter.
- Opslag : Onbeperkt houdbaar, indien in originele verpakking en mits droog en vorstvrij opgeslagen.



Colmarub Hydro-expansieve bentonietstrip



Verwerking

- Zorg voor een goed contactoppervlak met Colmastic.
- Colmarub afrollen tussen de wapening met minimum 7 cm betondekking.
- Plaats het Colmasteel rooster over de Colmarub. De Colmasteel is een verzinkt rooster ter voorkoming van het loskomen of scheuren van de Colmarub zwelband.
- Vernagel de Colmarub zwelband samen met het Colmasteel rooster, om de 30 tot 40 cm.



Colmarub Zwelband

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



Colmarub dient te worden afgerold met minimum 7 cm betondekking.



Bentoject + bevestigingsnet

Bentoject is een combinatie van een injectieslang en een hydrofiele bentonietband. De slang is omwonden met Colmarub, met als voordeel een eerste water barrière dankzij de hydrofiele uitzetting. Indien deze eerste barrière niet zou volstaan, is het mogelijk om de hernemingsvoeg via de slang te injecteren. Dit product is vooral geschikt voor kleine dubbelwand panelen.

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

Toebehoren



Colmasteel

Rooster voor zwelband

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 pistool voor Swellseal Mastic 600 ml



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



Swellseal Mastic

Solventvrije zwelmastic op basis van polyurethaanharsen, geleverd in kokers en aluminium worsten, voor waterdichte voegen en buisdoorvoeren in beton.

De zwelmastic kan door het gebruik van een standaard kitpistool eenvoudig worden aangebracht (310 ml).

De zwelmastic dient bij voorkeur aangebracht te worden, op een zuivere of stofvrije ondergrond. De ondergrond mag ruw of glad zijn, vochtig of droog. Gebruik bij zware regen of langdurig contact met water, resulteert in een voortijdige swelling van de dichtingsband, gelieve dit te vermijden.

De zwelmastic wordt aangebracht, in een ononderbroken strook (minimum 10 mm dik en breed) in het midden van de stortnaad of prefabelement met behulp van een handpistool (minimum betondekking is 7 cm).

De mastiek bij voorkeur 24 uur laten drogen, alvorens erop te betoneren.

Verbruik: ± 100 ml/m.

Voordelen

- Permanent actief, weerstaat nat-droog cycli.
- Uitstekende hechting op de meest voorkomende bouwmaterialen.
- Hoge zwelcapaciteit:
 - Swellseal Mastic 350%
 - Swellseal Mastic WA 200% (nat oppervlak)
- Solventvrij.
- Vorm past zich aan, aan de ondergrond.
- Weerstand tot 15 bar hydrostatische druk.
- WRAS drinkwater goedkeuring.
- Bewezen prestaties door onafhankelijke en interne testrapporten.
- Lost niet op in water.

Wereldwijde contacten voor Leviat :

Australië

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

België

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

China

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

Duitsland

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

Filipijnen

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

Finland

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

Frankrijk

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

India

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

Italië

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

Maleisië

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

Nederland

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

Nieuw-Zeeland

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

Noorwegen

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

Oostenrijk

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

Polen

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

Singapore

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

Spanje

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

Tsjechië

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

Verenigd Koninkrijk

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

Verenigde Staten van Amerika

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

Zweden

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

Zwitserland

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

Voor landen niet in de lijst :

Email: info@leviat.com

Leviat.com

Opmerkingen bij deze brochure:

© Beschermd door copyright. De constructietoepassingen en gegevens in deze publicatie zijn slechts indicatief. In elk geval moeten de werkdetails van het project worden toevertrouwd aan voldoende gekwalificeerde en ervaren personen. Hoewel bij het opstellen van deze publicatie de grootst mogelijke zorg is besteed om ervoor te zorgen dat alle adviezen, aanbevelingen of informatie nauwkeurig zijn, aanvaardt Leviat geen enkele aansprakelijkheid of verantwoordelijkheid voor onnauwkeurigheden of drukfouten. Technische en ontwerpwijzigingen zijn voorbehouden. Met een beleid van continue productontwikkeling behoudt Leviat zich het recht voor om het productontwerp en de specificaties op elk moment te wijzigen.

**Voor meer informatie over onze oplossingen,
gelieve uw Leviat-team te contacteren :**

België

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

Frankrijk

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

Parijs

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

Parijs (Halfen)

18, Rue Goubet

75019 Parijs

T: +33 (0)1 44 52 31 00 F: +33 (0)1 44 52 31 52

Bezoek onze website :

plaka-solutions.com