

Mastix SA

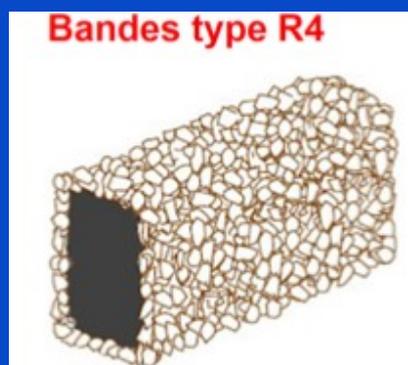
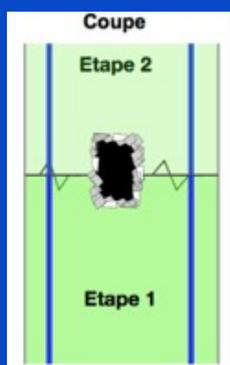
Fabrique et commercialise les bandes BFL-Mastix pour
une étanchéité durable
des joints dans les ouvrages en béton

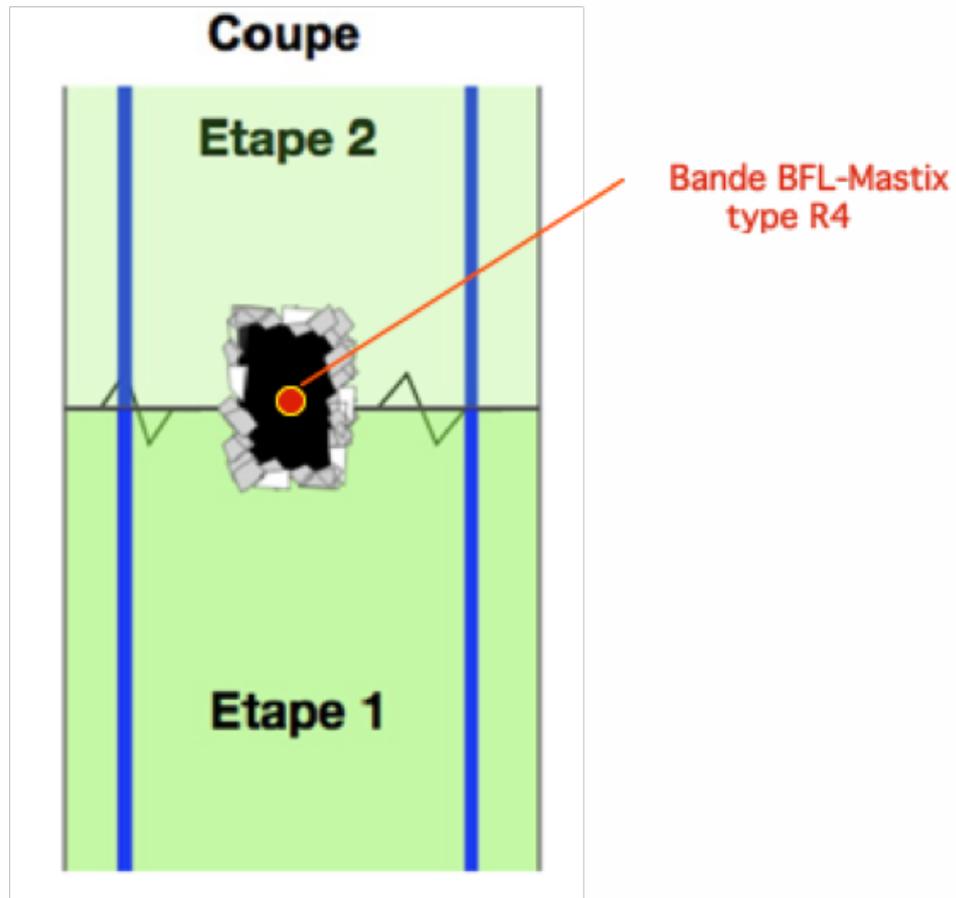
**Solutions d'étanchéité avec
les bandes BFL-Mastix**

MUR / MUR

avec des bandes BFL-Mastix

type R4

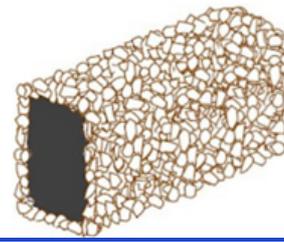




Les bandes BFL–Mastix sont fabriquées pour interdire la circulation de l'eau dans les joints de reprise de bétonnage et pour assurer une durée de service de plusieurs dizaines d'années.

Choix d'une bande BFL-Mastix

Bandes type R4



Choix d'une bande BFL-Mastix

Risques d'infiltration d'eau



Eau de ruissellement

- pluie
- source

Profils

20/40 R4

12 m'/Box

30/40 R4

9 m'/Box



Nappes phréatiques

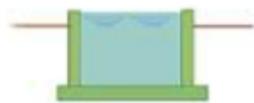
- permanente
- intermittente

20/70 R4

6 m'/Box

30/40 R4

9 m'/Box



Bassins

- piscine
- réservoir

40/70 R4

6 m'/Box

40/100 R4

3.60 m'/Box

Ce n'est qu'à la démolition d'un ouvrage que les bandes BFL-Mastix seront dissociées du béton

Texte de soumission

Mur / Mur

Avec bandes type R4

Fourniture et incorporation horizontalement de bandes BFL-Mastix type R4 dans le béton pour réaliser une étanchéité durable entre les étapes de bétonnage d'un mur.

Les bandes BFL-Mastix type R4 sont composées d'un noyau étanche et souple pour absorber les mouvements.

Le noyau est recouvert de gravillons 4/8 mm solidement ancrés pour assurer l'adhérence des bandes au béton frais.

Profil m'

Pose des bandes BFL-Mastix type R4



- 1** Les bandes BFL-Mastix type R4 sont incorporées dans le béton, la moitié dans le béton, l'autre en attente.



- 2** Les raccords entre les bandes BFL-Mastix s'effectuent en chauffant les extrémités avec un petit chalumeau à propane ou avec la colle Mastix MS-Polymer.

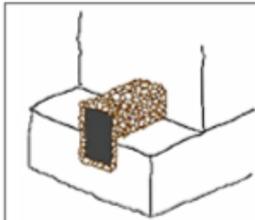


Raccords entre les bandes BFL-Mastix

- 1** Les bandes BFL-Mastix sont raccordées noir sur noir.
- 2** Avec une spatule préalablement chauffée, on enlève les gravillons.
- 3** Pour le collage des bandes à raccorder, on peut utiliser soit un petit brûleur à propane ou la colle Mastix MS-Polymer.
Dans ce cas, la colle ne doit pas déborder sur les gravillons.

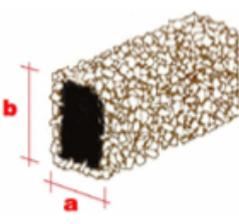


Caractéristiques des bandes type R4



Les bandes BFL-Mastix type R4 sont constituées :

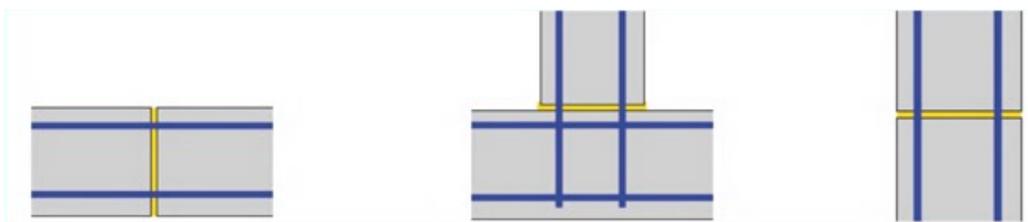
- d'un noyau en caoutchouc/bitume, déformable.
- de gravillons spéciaux non alcali-réactifs solidement ancrés en usine sur quatre faces du noyau.



Bandes	Dimensions		Longueur	Emballage	Poids
	cm	cm			
	* a	* b			
20/40 R4	3.00	5.00	60	12.00	2.40
20/70 R4	3.00	8.00	60	6.00	4.00
20/120 R4	13.00	3.00	60	4.20	5.50
30/40 R4	4.00	5.00	60	9.00	3.50
40/50 R4	5.00	6.00	60	6.00	5.00
40/70 R4	5.00	8.00	60	6.00	5.50
40/100 R4	5.00	11.00	60	3.60	7.00

* Compte tenu du comportement plasto-élastique du noyau, les dimensions **a** et **b** peuvent varier.

Les joints de reprise ou de construction se situent à l'interface entre deux étapes de bétonnage liées par des armatures



Caractéristiques des gravillons

Les gravillons ancrés mécaniquement dans le noyau des bandes BFL-Mastix sont :

- issus de roches calcaires concassées
- de taille 4/8 mm
- rugueux pour assurer une bonne liaison avec la pâte de ciment
- poreux pour favoriser la pénétration de la pâte de ciment et renforcer l'étanchéité du système Mastix
- non alcalis-réactifs

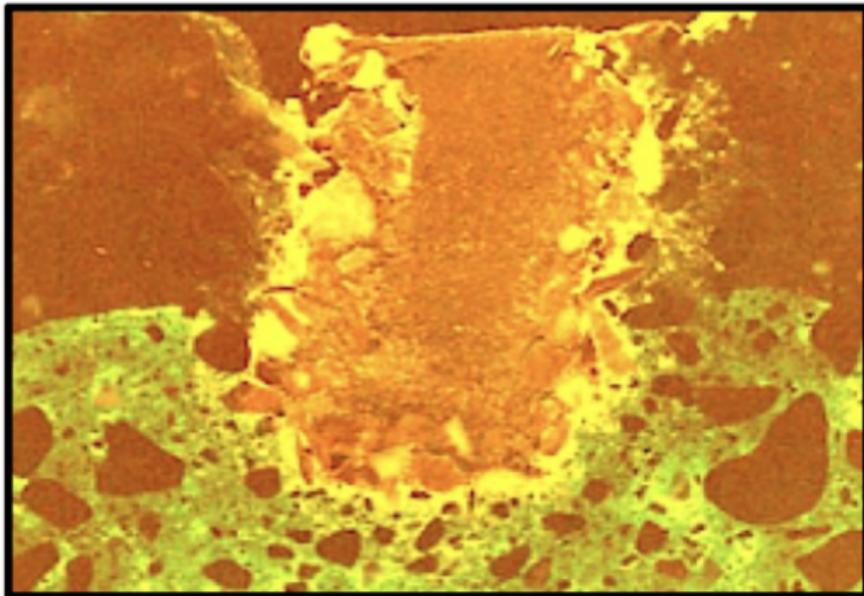
Test de capillarité

Aucune remontée capillaire

n'a été observée (couleur verte) le long de l'interface béton/gravillons et noyau/gravillons.

Aucun défaut d'adhérence

des gravillons ancrés dans le noyau n'a été observé.



C'est grâce à la pâte de ciment que le béton se lie aux gravillons des bandes BFL-Mastix



La pâte de ciment assure la liaison parfaite entre les granulats constitutifs de la bande BFL-Mastix et ceux du béton en place garantissant la continuité de l'ensemble, et donc son étanchéité

Mastix SA

www.mastix.ch
mastix@mastix.ch