

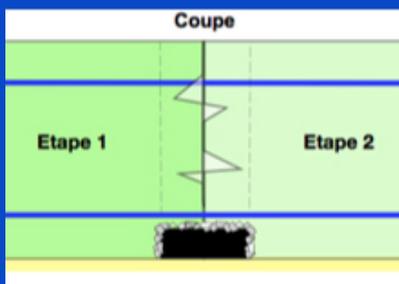
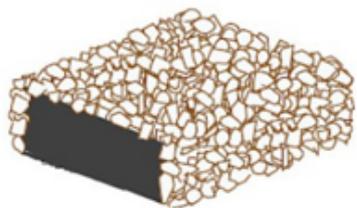
Mastix SA

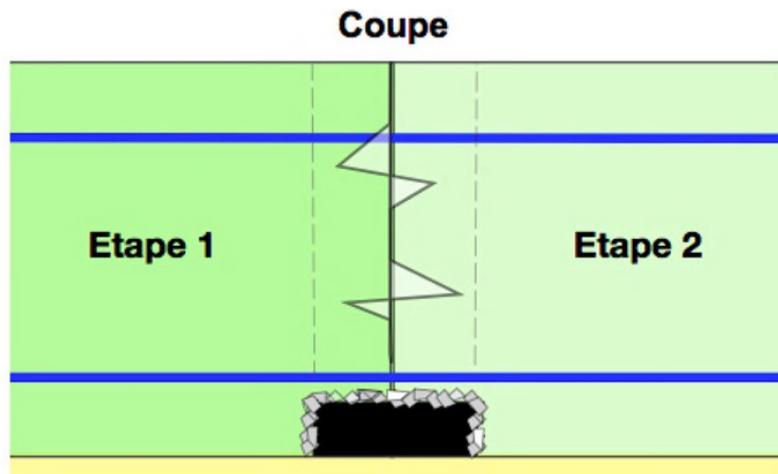
Fabrique et commercialise les bandes BFL-Mastix pour
une étanchéité durable
des joints dans les ouvrages en béton

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

Radier / Radier
avec des bandes BFL-Mastix
type R

Bandes type R





Les bandes BFL-Mastix type R

se composent d'un noyau partiellement gravillonné. Le noyau est constitué d'un matériau souple et étanche à base de caoutchouc élastomère bitumineux.

L'enveloppe de gravillons

qui recouvre le noyau des bandes type R est constituée de gravillons 4/8 mm rugueux et poreux, non alcali-réactifs. Ces gravillons sont solidement et mécaniquement ancrés dans le noyau.

L'étanchéité

est un ensemble de moyens mis en oeuvre pour s'assurer que l'eau et l'humidité ne viennent mettre en péril les éléments constitutifs d'un ouvrage.

L'infiltration

de l'eau par cheminement dans les joints peut aboutir plus ou moins rapidement à la ruine d'un ouvrage en présence de la RAG (réaction alcali-granulats)

C'est grâce à la cohérence

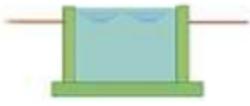
des éléments constitutifs des bandes BFL-Mastix que l'étanchéité des joints est réalisée.

Les granulats

du béton sont associés aux gravillons des bandes BFL-Mastix par la pâte de ciment afin d'obtenir l'étanchéité des ouvrages.

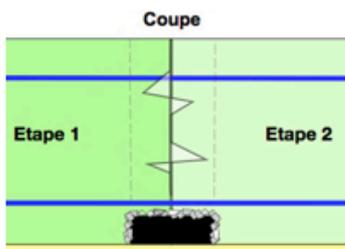
L'utilisation des bandes BFL-Mastix contribue à la durabilité des ouvrages en béton en évitant la pénétration de l'eau par les joints

Choix d'une bande BFL-Mastix

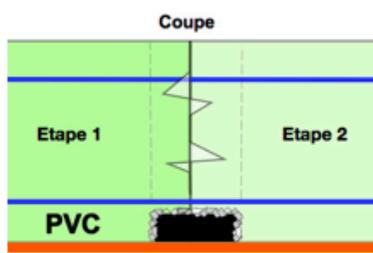
Risques d'infiltration d'eau		Profils
	Eau de ruissellement <ul style="list-style-type: none">- pluie- source	20/70 R 6 m/Box
	Nappes phréatiques <ul style="list-style-type: none">- permanente- intermittente	20/120 R 6 m/Box
	Bassins <ul style="list-style-type: none">- piscine- réservoir	

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

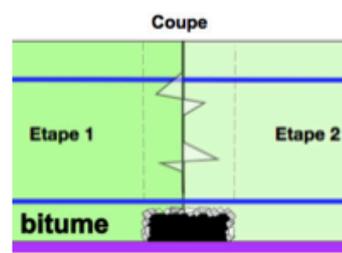
Utilisations des bandes BFL-Mastix type R



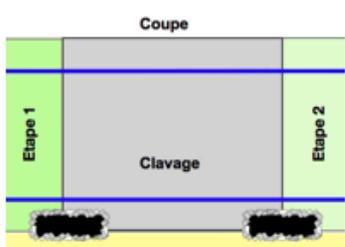
Radier/Radier



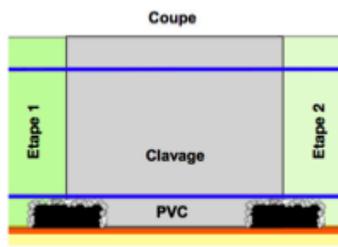
Radier/Radier



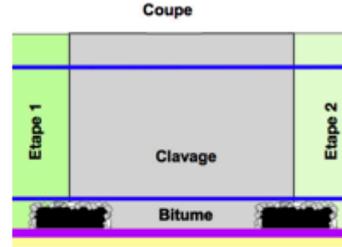
Radier/Radier



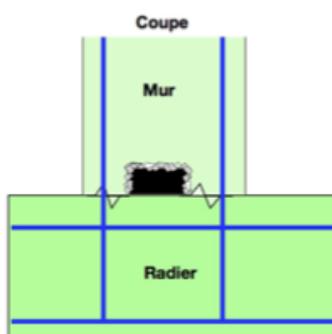
Radier/Radier



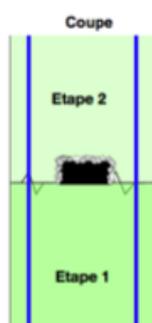
Radier/Radier



Radier/Radier



Radier/Mur



Mur/Mur

Texte de soumission

Radier / Radier Avec bandes type R

Fourniture et collage de bandes BFL-Mastix type R sur le béton de propreté pour réaliser une étanchéité durable entre les étapes de bétonnage du radier. Les bandes BFL-Mastix type R sont collées avec la colle Mastix

MS-Polymer.

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

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

La face non gravillonnée est réservée au collage.

Profil m'

Les bandes BFL-Mastix sont des produits capables d'interdire durablement la circulation de l'eau le long d'un joint de reprise de bétonnage

Collage des bandes BFL-Mastix type R

- 1** La colle Mastix MS-Polymer est appliquée sur la ou les faces de collage en couche mince et répartie sur toute la surface.
Une pression est exercée sur les bandes de manière à ce que la colle déborde de chaque côté.

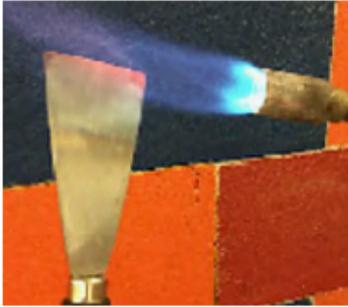


- 2** Les raccords entre les bandes BFL-Mastix s'effectuent avec la colle Mastix MS-Polymer en évitant qu'elle déborde sur les gravillons.



- 3** Pour contrôler le collage, il suffit d'effectuer un test d'arrachage.

Raccords entre les bandes BFL-Mastix



Avec une spatule préalablement chauffée, on enlève les gravillons

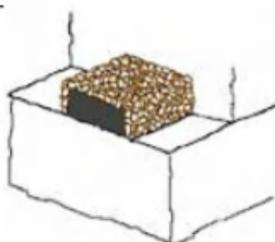


Les bandes sont raccordées noir sur noir.

Pour le collage des bandes à raccorder, on peut utiliser soit un petit brûleur à propane, soit la colle Mastix MS-Polymer. Dans ce cas la colle ne doit pas déborder sur les gravillons.

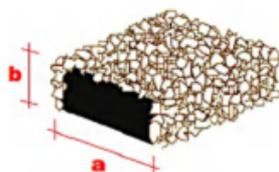
Les bandes BFL-Mastix sont des produits capables de s'adapter durablement aux mouvements qui se produisent dans les ouvrages en béton au cours de leur durée de service

Caractéristiques des bandes type R



Les bandes BFL-Mastix **type R** sont constituées :

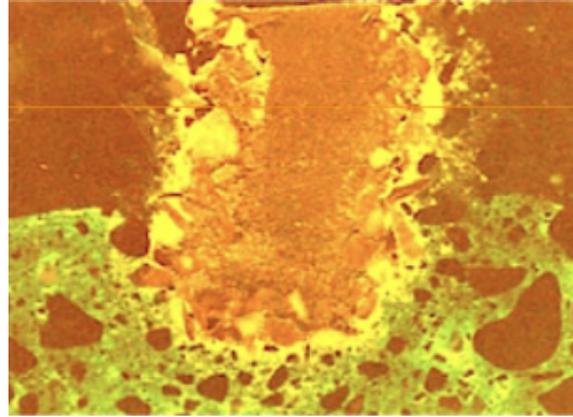
- d'un noyau en caoutchouc/bitume, déformable.
- de gravillons spéciaux non alcali-réactifs solidement ancrés en usine sur trois faces du noyau.



Bandes	Dimensions		Longueur cm	Emballage m'/box	Poids kg/m'
	cm	cm			
	* a	* b			
15/30 R	4.00	2.00	60	21.00	1.00
20/40 R	5.00	2.50	60	12.00	1.80
20/70 R	8.00	2.50	60	6.00	2.80
20/120 R	13.00	2.50	60	6.00	4.50
30/40 R	5.00	3.50	60	9.00	2.50
40/50 R	6.00	4.50	60	6.00	4.00
40/70 R	8.00	4.50	60	6.00	4.50
40/100 R	11.00	4.50	60	3.60	6.00

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

Caractéristiques des gravillons



Les 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.
- **non alcalis-réactifs**

Test de capillarité

Aucune remontée capillaire n'a été observée le long de l'interface béton/gravillons et noyau/gravillons.

Contrôle de qualité



Liaison des bandes BFL-Mastix avec le béton

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.



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

Mastix SA

www.mastix.ch
mastix@mastix.ch