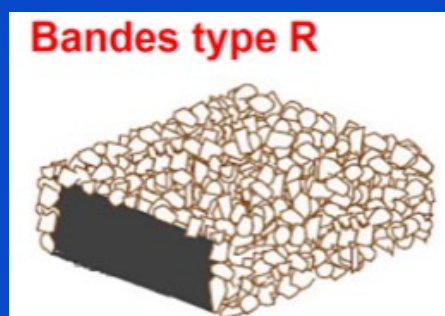
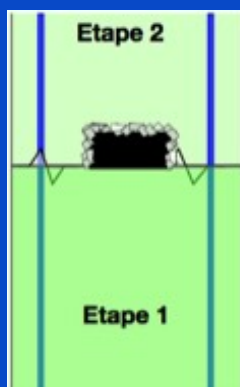


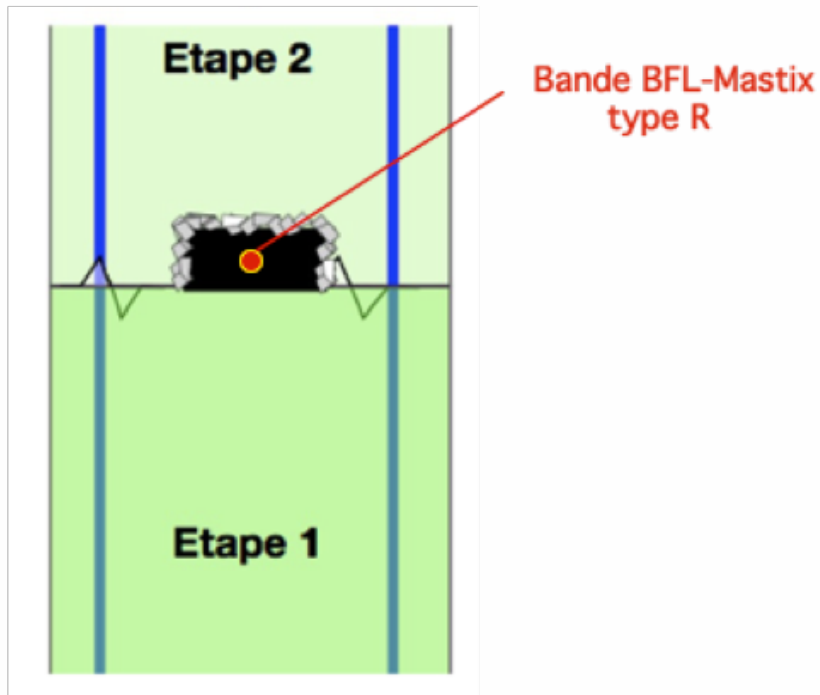
mastix sa

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 R





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

Choix d'une bande BFL-Mastix		Profils
Risques d'infiltration d'eau 	Eau de ruissellement - pluie - source	15/30 R 21 m'/Box
		20/40 R 12 m'/Box
		30/40 R 9 m'/Box
	Nappes phréatiques - permanente - intermittente	20/70 R 6 m'/Box
		30/40 R 9 m'/Box
	Bassins - piscine - réservoir	40/50 R 6 m'/Box
		40/70 R 6 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 R

Fourniture et collage horizontalement des bandes BFL-Mastix type R sur

le béton du mur pour réaliser une étanchéité durable entre les étapes horizontales de bétonnage d'un mur.

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'

Collage des bandes BFL-Mastix

1

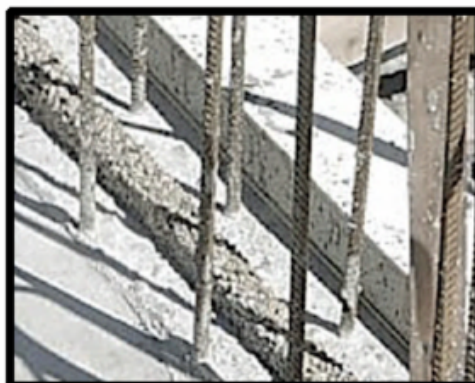
La colle Mastix MS-Polymer est appliquée sur la ou les faces de collage en couche mince et répartie sur toute la surface.

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.

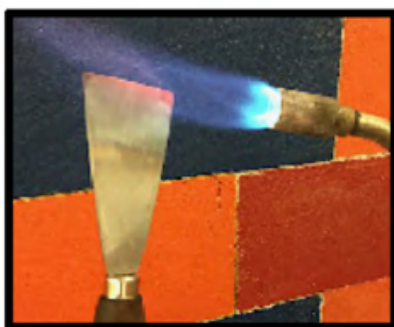


3

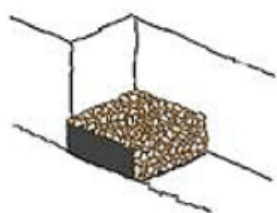
Pour contrôler le collage, il suffit d'effectuer un test d'arrachage.

Raccords entre les bandes BFL-Mastix

- 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.

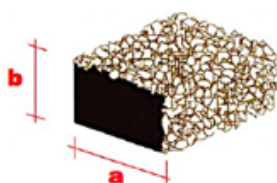


Caractéristiques des bandes type RG



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

- d'un noyau en caoutchouc/bitume, déformable.
- de gravillons spéciaux non alcali-réactifs solidement ancrés en usine sur deux faces du noyau.
- de deux faces non recouvertes de gravillons destinées au collage des bandes sur le béton durci.



Bandes	Dimensions		Longueur	Emballage	Poids
	cm	cm			
	* a	* b	cm	m'/box	kg/m'
20/20 RG	2.50	2.50	60	24.00	1.00
30/40 RG	4.50	3.50	60	9.00	1.80

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

Le traitement des joints avec les bandes BFL-Mastix est une solution durable

L'utilisation des bandes BFL-Mastix revêtues de gravillons forme une combinaison de deux matériaux complémentaires ; les granulats du béton et les gravillons des bandes BFL-Mastix qui partagent en commun leur liaison avec la pâte de ciment du béton

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

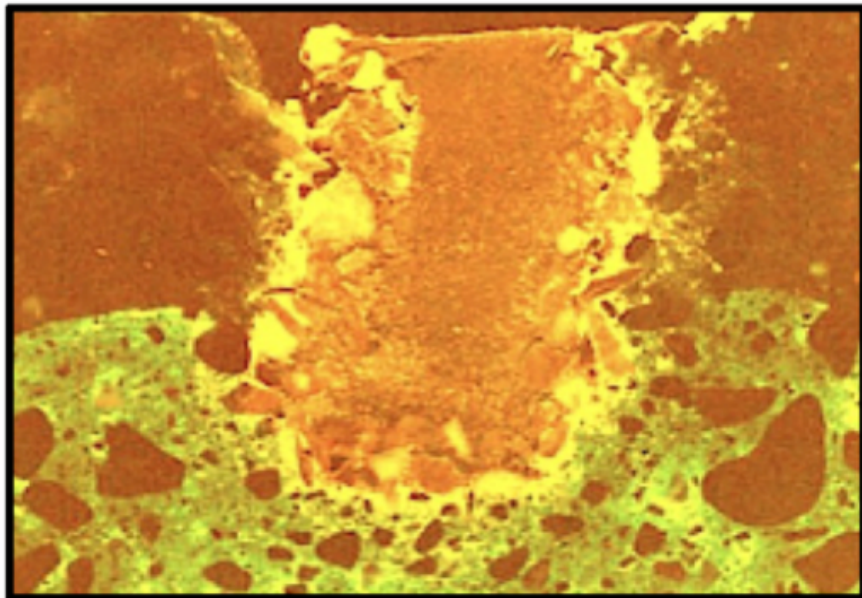
Test de capillarité

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.



Les bandes BFL-Mastix empêchent par leur constitution " noyau déformable recouvert de gravillons solidement ancrés " la pénétration de l'eau par les joints

La colle Mastix Ms-Polymer

Présentation



La colle Mastix MS-Polymer noire se présente en cartouche de 310 ml. La colle est appliquée avec un pistolet usuel.

La colle Mastix MS-Polymer assure une excellente liaison des bandes BFL-Mastix avec le béton, l'acier, le PVC.

Utilisation

La colle Mastix MS-Polymer est étalée en une fine couche sur toute la surface de collage d'une bande BFL-Mastix.

Les bandes sont posées sur un plan de collage propre, sec ou humide en exerçant une pression de manière à ce que la colle déborde à l'extérieur en formant un cordon.

Les bandes sont raccordées avec de la colle Mastix MS-Polymer, en évitant tout débordement sur les gravillons.

Après la polymérisation (durcissement) de la colle, il faut contrôler l'adhérence en effectuant un test d'arrachage.

Avant de coller des bandes sur du PVC ou de l'acier, il est nécessaire de dégraisser les surfaces de collage, par brossage, flammage ou avec un dégraissant industriel.

Adhérence

Mastix MS-Polymer présente une excellente adhérence sur le béton durci, propre, sec ou mouillé et sur le béton de décoffrage.

L'élasticité de l'adhésif Mastix MS-Polymer évite la rupture du plan de collage au cours des mouvements inévitables dans les ouvrages en béton.

Résistance

Mastix MS-Polymer présente une très bonne résistance aux intempéries, une bonne stabilité aux UV, une bonne résistance à la lumière, à la chaleur et au vieillissement.

La plage d'utilisation des éléments collés se situe entre -40°C et +90°C.

Liaison

- Mastix MS-Polymer assure une excellente liaison avec :

- o le béton sec et propre
- o le béton de décoffrage : béton jeune et humide
- o le béton mouillé
- o l'acier
- o les matériaux thermoplastiques (sauf PE – PP – PTFE)

Durcissement

La colle Mastix MS-Polymer durcit sous l'influence de l'humidité de l'air.

La prise commence par la surface et progresse vers l'intérieur. A une température de +23°C et une humidité relative de l'air d'environ 50%, le durcissement progresse d'environ 2 à 4 mm par jour.

Une température élevée et une forte humidité de l'air accélèrent la prise, tandis qu'une basse température et une faible humidité la ralentissent.

Sécurité

La manipulation et les opérations de pose des bandes BFL-Mastix ne présentent pas de danger pour la santé des travailleurs.

Au cours d'une opération de collage, il convient d'utiliser des gants et des lunettes de protection.

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



Bandes BFL-Mastix 20/70 R

Mastix SA
www.mastix.ch
mastix@mastix.ch