

# Les bandes BFL-Mastix type R4

sont revêtues de gravillons sur les quatre faces.



Pour réaliser une liaison étanche entre deux étapes de bétonnage, il faut que la surface de la première étape de bétonnage soit :

**propre, rugueuse et poreuse**

**Les bandes BFL-Mastix type R4** se présentent sous la forme d'un noyau déformable et imputrescible recouvert de gravillons spéciaux qui forment une surface de contact avec le béton :

**propre, rugueuse et poreuse**

**Les bandes BFL-Mastix type R4  
sont conformes  
aux caractéristiques du béton  
et  
aux exigences normatives**

# Le noyau

Le noyau est constitué d'un mélange de caoutchouc bitumineux et de produits de charge.

**La consistance du noyau est plasto-élastique**



## Les gravillons

L'enveloppe de gravillons est constituée de gravillons 4/8 mm non alcalis-réactifs solidement ancrés sur le noyau.

**Les gravillons ont pour fonction de présenter une surface rugueuse et poreuse pour assurer l'adhérence avec le béton.**

# Principales caractéristiques des bandes type R4

## Comportement

Les bandes BFL-Mastix type R4 se comportent comme un corps visco-élastique

## Caractéristiques mécaniques

Excellente adaptation à des déformations permanentes

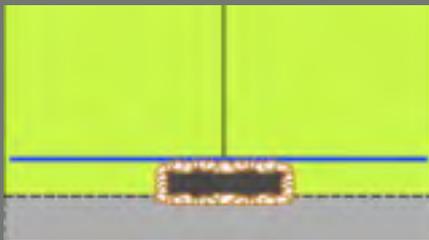
## Durabilité

Résistance très élevée au vieillissement  
Comportement neutre  
Imputrescible  
Insensible à l'eau de mer

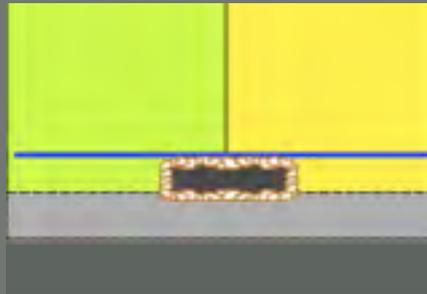
## Compatibilité

avec le béton frais  
avec le béton durci  
avec le rocher  
avec l'acier  
avec le pvc

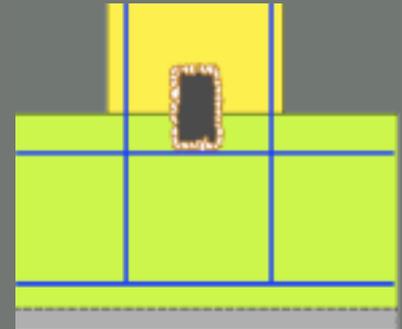
# Utilisations courantes



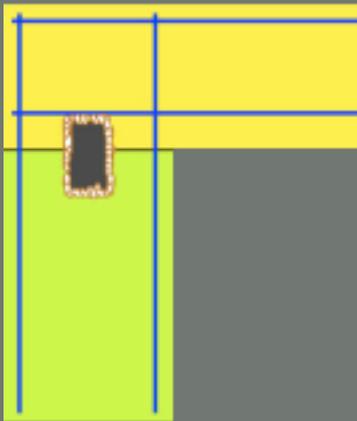
Radier bétonné en une seule étape



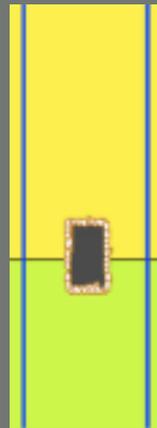
Radier bétonné en plusieurs étapes



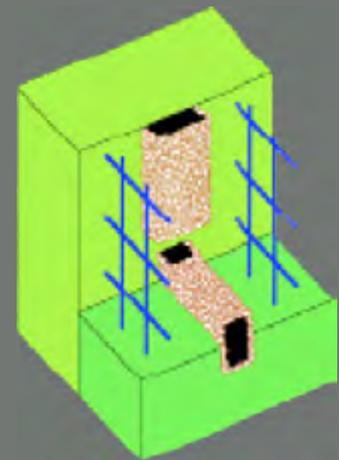
Radier / Mur



Dalle / Mur



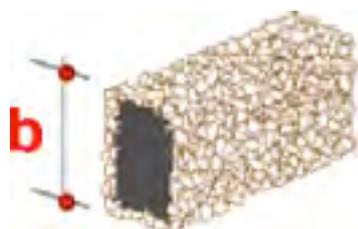
Surélévation d'un mur



Raccord

# Les profils type R4

Bandes	Dimensions		Longueur cm	Emballage m'/box	Poids kg/m'
	cm <b>a</b>	cm <b>b</b>			
<b>20/40 R4</b>	3.00	5.00	60.00	12.00	2.40
<b>20/70 R4</b>	3.00	8.00	60.00	6.00	4.00
<b>20/120 R4</b>	12.00	3.00	60.00	4.20	5.50
<b>30/40 R4</b>	4.00	5.00	60.00	9.00	3.50
<b>40/50 R4</b>	5.00	6.00	60.00	6.00	5.00
<b>40/70 R4</b>	5.00	8.00	60.00	6.00	5.50
<b>40/100 R4</b>	5.00	11.00	60.00	3.60	7.00



# Choix d'un profil type R4

## Radier/Radier

- Ouvrages en béton en présence d'une nappe phréatique **Profil 20/120 R4**
- Ouvrages en béton en présence d'eaux circulantes **Profils 20/70 R4 ou 20/120 R4**

## Radier / Murs

### Dalle / Murs

- Ouvrages en béton contenant de l'eau  
*Barrages - Bassins - Réservoirs* **Profils 40/70 R4 ou 40/100 R4**
- Ouvrages en béton en présence d'une nappe phréatique  
*Immeubles - Infrastructures routières et ferroviaires* **Profils 40/50 R4 ou 40/70 R4**
- Ouvrages en béton en présence d'eaux circulantes  
*Immeubles - Infrastructures routières et ferroviaires* **Profils 20/40 R4 ou 30/40 R4**

# Mode de pose des bandes type R4

**Les bandes BFL-Mastix type R4 sont incorporées  
dans le béton frais**



**Pour visionner la pose des  
bandes BFL-Mastix type R4**

<http://www.mastix.ch>