



Email : mastix@mastix.ch

Utilisation des bandes BFL-Mastix

FICHER pdf : 1.F

CATALOGUE DES BANDES

Les bandes BFL-Mastix sont caractérisées par trois propriétés essentielles :

- **leur adhérence** au béton frais, au béton durci, au métal, aux matières plastiques.
- **leur adaptation** à long terme aux mouvements dans les ouvrages en béton.
- **le noyau des bandes reste stable** en présence d'eau, il ne gonfle pas.

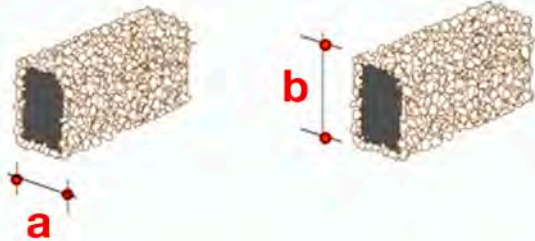
certifié ISO 9001 : 2008

www.mastix.ch

www.mastix.info

Types de bandes

Type R4



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

Description



Les bandes **BFL-Mastix type R4** sont revêtues de gravillons sur les quatre faces du noyau.

Les bandes **BFL-Mastix type R4** sont capables d'absorber les mouvements dans les ouvrages au cours de leur durée de service, elles garantissent l'étanchéité à long terme.

Emballage



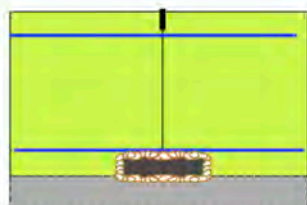
Les bandes **BFL-Mastix type R4** sont emballées dans des box en styropor. Les bandes sont ainsi protégées contre les chocs, la pluie et le soleil.

Il est recommandé de stocker les box dans un local à l'abri des intempéries. Dans ces conditions la durée de stockage est de plusieurs années.

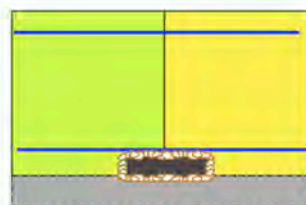
A1

Utilisation

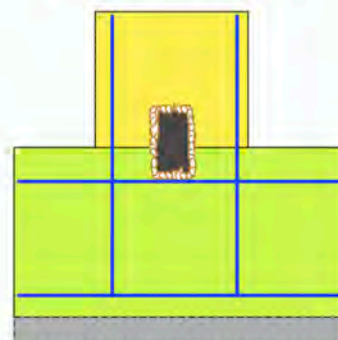
Les bandes **BFL-Mastix type R4** s'utilisent principalement dans les joints de construction du radier, entre le radier et les murs, entre les murs et entre un mur et une dalle



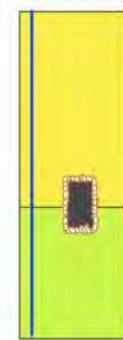
radier



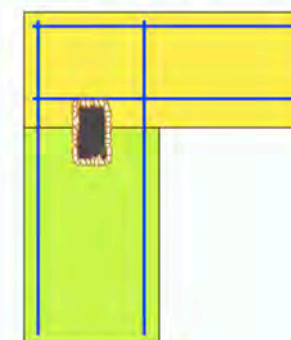
radier/radier



radier/mur



mur/mur



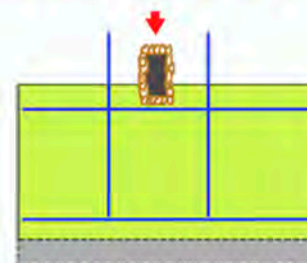
mur/dalle

Pose

Les bandes **BFL-Mastix type R4** sont posées sur le béton frais du radier ou incorporées au béton frais d'une étape de bétonnage.

Rendement de pose moyen avec deux ouvriers : 25 à 30 m'/h

bandes posées dans le béton de propreté



bandes incorporées dans le béton frais

Météo

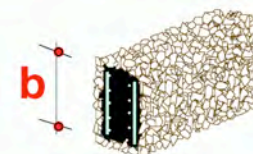
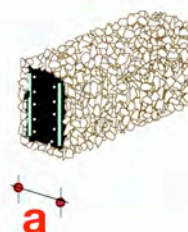
Les bandes **BFL-Mastix type R4** en attente ne craignent ni la pluie, ni la neige, ni le gel. Par un ensoleillement trop intense il faut arroser les bandes et le béton.



Types de bandes

Type RB

Bandes	Dimensions cm		Longueur cm	Emballage m'/box	Poids kg/m'
	a	b			
20/70 RB	3.00	8.50	60.00	6.00	2.40
20/120 RB	3.00	12.00	60.00	6.00	5.50



Description



Les bandes **BFL-Mastix type RB** sont revêtues de gravillons sur les quatre faces du noyau. Le noyau est renforcé par un treillis, de manière à éviter le fluage des bandes posées verticalement.

Les bandes **BFL-Mastix type RB** sont capables d'absorber les mouvements dans les ouvrages au cours de leur durée de service, elles garantissent l'étanchéité à long terme.

Emballage

Les bandes **BFL-Mastix type RB** sont emballées dans des box en styropor. Les bandes sont ainsi protégées contre les chocs, la pluie et le soleil.

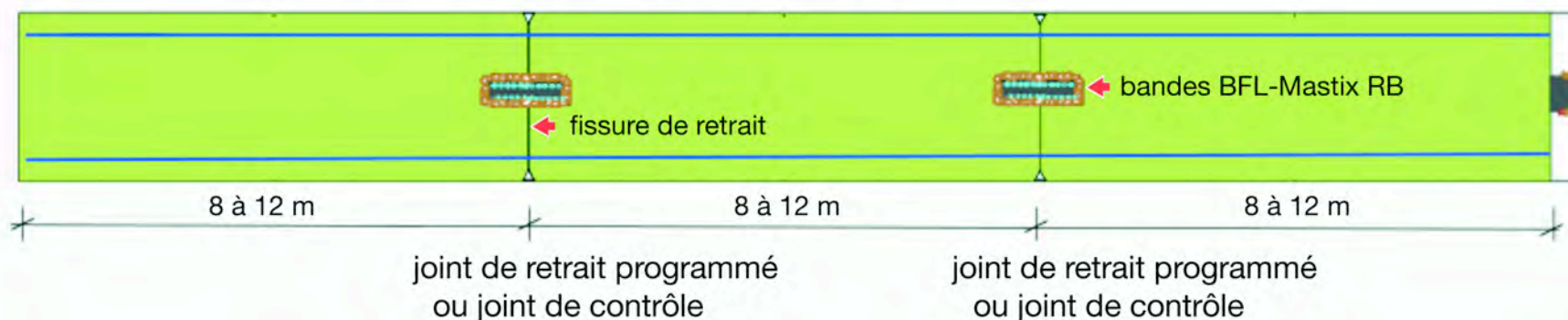
Il est recommandé de stocker les box dans un local à l'abri des intempéries. Dans ces conditions la durée de stockage est de plusieurs années.



A3

Utilisation

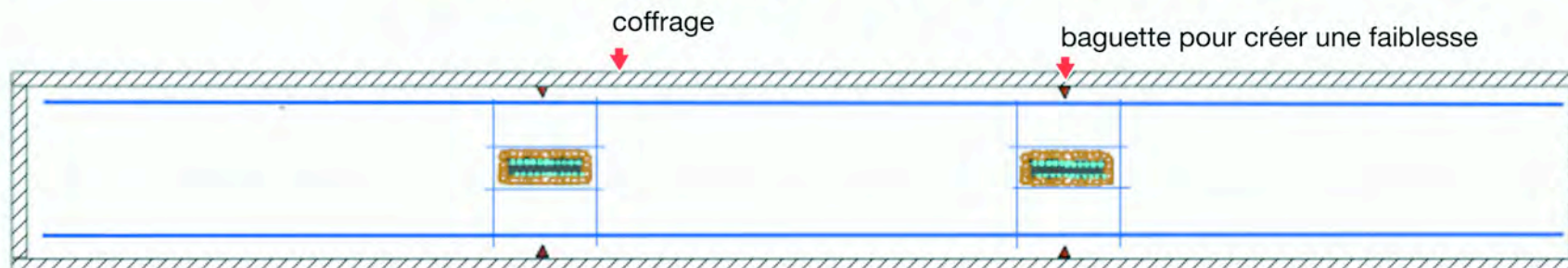
Les bandes **BFL-Mastix type RB** sont utilisées dans la confection de joints de retrait programmés dans les murs ou joint de contrôle
Avec des bandes **BFL-Mastix type RB** espacées de 8 à 12 m' on peut réaliser des étapes de bétonnage de grandes longueurs.



Pose

Les bandes **BFL-Mastix type RB** sont placées dans le coffrage du mur.

Rendement de pose moyen avec deux ouvriers : 20 m'/h



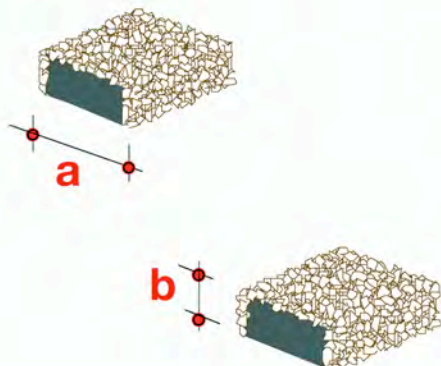
Météo

Les bandes **BFL-Mastix type RB** ne craignent ni la pluie, ni la neige, ni le gel.
Par un ensoleillement trop intense il faut arroser les bandes.



Types de bandes

Type R



Bandes	Dimensions cm		Longueur cm	Emballage m'/box	Poids kg/m'
	a	b			
15/30 R	4.00	2.00	60.00	21.00	1.00
20/40 R	5.00	2.50	60.00	12.00	1.80
20/70 R	8.50	2.50	60.00	6.00	2.80
20/120 R	13.00	2.50	60.00	6.00	4.50
30/40 R	5.00	3.50	60.00	9.00	2.50
40/50 R	6.00	4.50	60.00	6.00	4.00
40/70 R	8.00	4.50	60.00	6.00	4.50
40/100 R	11.00	4.50	60.00	3.60	6.00
BFL-Primer	boîte de 1 kg				

Description



Les bandes BFL-Mastix **type R** sont revêtues de gravillons sur trois faces du noyau. La face non gravillonnée est réservée au collage des bandes sur le béton durci ou le métal. Les bandes **BFL-Mastix type R** sont capables d'absorber les mouvements dans les ouvrages au cours de leur durée de service, elles garantissent l'étanchéité à long terme.

Emballage

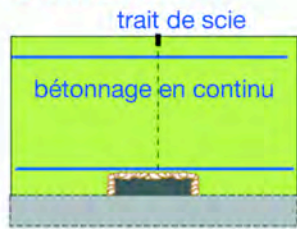


Les bandes **BFL-Mastix type R** sont emballées dans des box en styropor. Les bandes sont ainsi protégées contre les chocs, la pluie et le soleil.

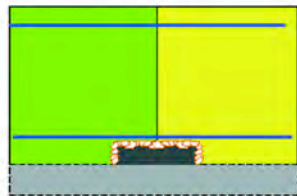
Il est recommandé de stocker les box dans un local à l'abri des intempéries. Dans ces conditions la durée de stockage est de plusieurs années.

A5

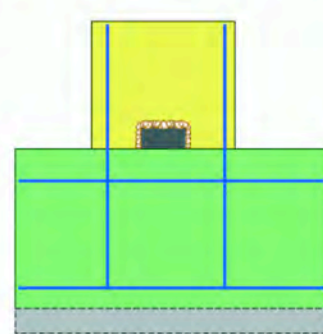
Utilisation



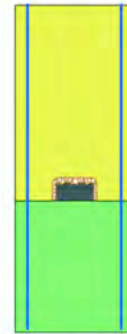
radier



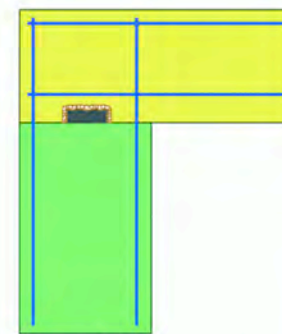
radier/radier



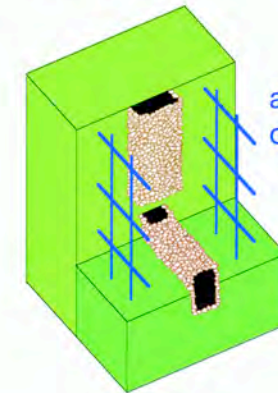
radier/mur



mur/mur



mur/dalle



armatures de liaison

mur/mur

C'est avec les bandes **BFL-Mastix type R** que l'on obtient par collage l'étanchéité d'une reprise de bétonnage entre un support existant et le béton frais d'un nouvel élément. On peut coller les bandes **BFL-Mastix R** sur différents supports, béton lisse, béton rugueux, rocher, asphalte, métal, matières plastiques.

Pose

Deux méthodes de collage sont utilisées, le collage thermique et le collage chimique.

Le collage thermique ou collage à chaud consiste à chauffer le support béton ou le rocher à une température de 100°C (212°F)

Le collage chimique consiste à utiliser une colle époxy bicomposants, sur le béton, le rocher, le métal. On utilise des colles cyanoacrylates sur les matières plastiques.

Rendement de pose moyen avec deux ouvriers : 20 à 25 m'/h

1 kg Primer pour environ 15 à 20 m' de bandes

Météo

Une fois collées sur un support, les bandes **BFL-Mastix type R** ne craignent ni la pluie, ni la neige, ni le gel.

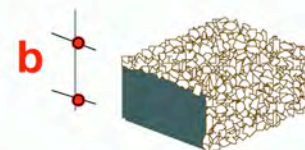
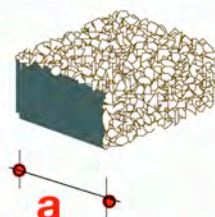
Par un ensoleillement intensif, il faut soutenir les bandes collées verticalement au moyen d'étais pour éviter le fluage des bandes.



Types de bandes

Type RG

Bandes	Dimensions cm		Longueur cm	Emballage m'/box	Poids kg/m'
	a	b			
20/20 RG	2.50	2.50	60.00	24.00	1.00
30/40 RG	4.50	3.50	60.00	9.00	1.80



Description



Les bandes **BFL-Mastix type RG** sont revêtues de gravillons sur deux faces du noyau. Les faces non gravillonnées sont réservées au collage des bandes sur le béton durci. Grâce au noyau déformable, les bandes **BFL-Mastix type RG** sont capables d'absorber les mouvements dans les ouvrages au cours de leur durée de service. Les **bandes BFL-Mastix type RG** présentent toutes les garanties d'étanchéité à long terme.

Emballage



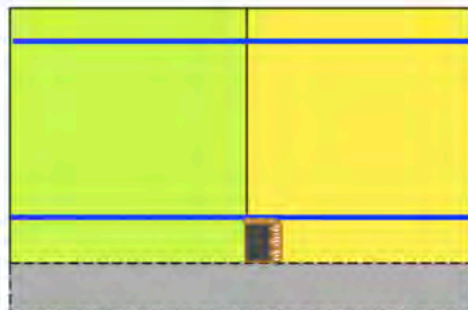
Les **bandes BFL-Mastix type RG** sont emballées dans des box en styropor. Les bandes sont ainsi protégées contre les chocs, la pluie et le soleil.

Il est toutefois recommandé de stocker les box dans un local à l'abri des intempéries. Dans ces conditions la durée de stockage est de plusieurs années.

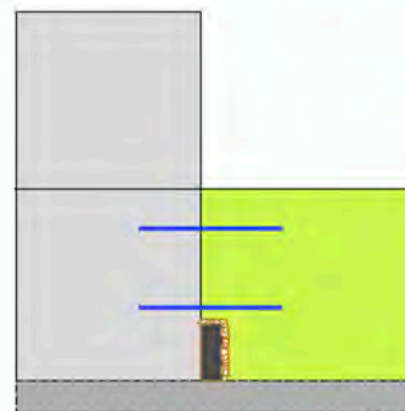
A7

Utilisation

Les bandes **BFL-Mastix type RG** s'utilisent principalement dans les joints du radier, entre deux étapes de bétonnage successives, dans les agrandissements entre l'ancien et le nouveau radier.



radier/radier



ancien/nouveau radier

Pose

Deux méthodes de collage sont utilisées, le **collage thermique** ou le **collage chimique**.

Le collage thermique ou **collage à chaud** consiste à chauffer le support béton à une température de 100° C (212° F)

Le collage chimique consiste à utiliser une colle époxy bicomposant sur le béton.

Rendement de pose moyen avec deux ouvriers : 20 à 25 m'/h

Météo

Une fois collées sur un support, les bandes **BFL-Mastix type RG** ne craignent ni la pluie, ni la neige, ni le gel.

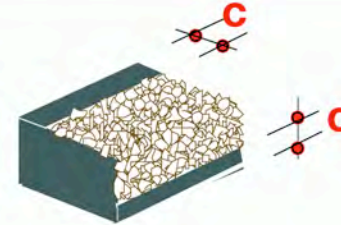
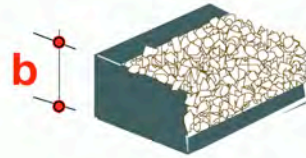
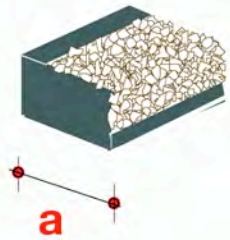
Par un ensoleillement trop intense il faut arroser les bandes et le béton.



Types de bandes

Type RGD

Bandes	Dimensions cm			Longueur cm	Emballage m'/box	Poids kg/m'
	a	b	c			
40/50 RGD	5.00	4.0	1.0	60.00	6.00	1.00



Description



Les bandes **BFL-Mastix type RGD** sont revêtues de gravillons sur la moitié de deux faces adjacentes du noyau. L'autre moitié est une réserve de matière destinée à reprendre les mouvements de tassement et de retrait.

Les faces non gravillonnées sont réservées au collage des bandes sur le béton durci. Grâce au noyau déformable, les bandes **BFL-Mastix type RGD** sont capables d'absorber les mouvements dans les ouvrages au cours de leur durée de service. Les bandes **BFL-Mastix type RGD** présentent toutes les garanties d'étanchéité à long terme.

Emballage



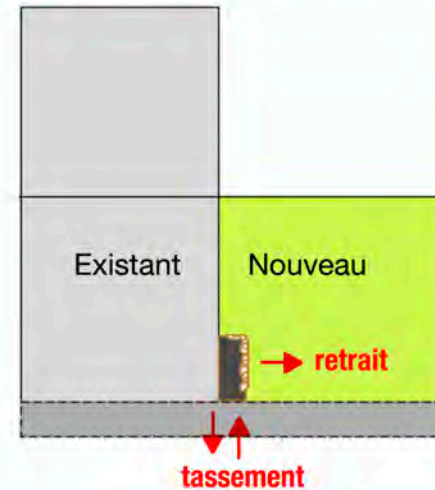
Les bandes **BFL-Mastix type RGD** sont emballées dans des box en styropor. Les bandes sont ainsi protégées contre les chocs, la pluie et le soleil.

Il est recommandé de stocker les box dans un local à l'abri des intempéries. Dans ces conditions la durée de stockage est de plusieurs années.

A9

Utilisation

Les bandes **BFL-Mastix type RGD** s'utilisent dans les joints soumis à des **contraintes de traction et de cisaillement**



Pose

Deux méthodes de collage sont utilisées, **le collage thermique ou le collage chimique**.

Le collage thermique ou collage à chaud consiste à chauffer le support béton à une température de 100° C (212° F)

Le collage chimique consiste à utiliser une colle époxy bicomposants sur le béton.

Rendement de pose moyen avec deux ouvriers : 20 à 25 m'/h

Météo

Une fois collées sur un support, les bandes **BFL-Mastix type RGD** ne craignent ni la pluie, ni la neige, ni le gel.

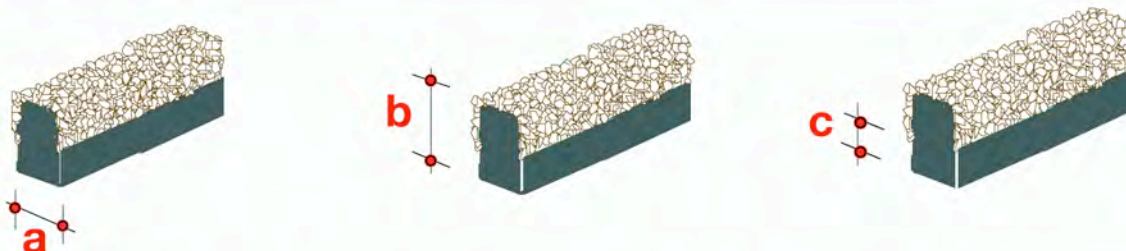
Par un ensoleillement trop intense il faut arroser les bandes et le béton.



Types de bandes

Type R4 1/2

Bandes	Dimensions cm			Longueur cm	Emballage m'/box	Poids kg/m'
	a	b	c			
20/70 R4 1/2	2.00	7.5	3.0	60.00	6.00	2.80
40/70 R4 1/2	4.00	7.5	3.0	60.00	6.00	4.20



Description



Les bandes **BFL-Mastix type R4 1/2** sont revêtues de gravillons sur le demi-périmètre du noyau.

Grâce au noyau déformable, les bandes **BFL-Mastix type R4 1/2** sont capables d'absorber les mouvements dans les ouvrages au cours de leur durée de service.

Les bandes **BFL-Mastix type R4 1/2** présentent toutes les garanties d'étanchéité à long terme.

Emballage



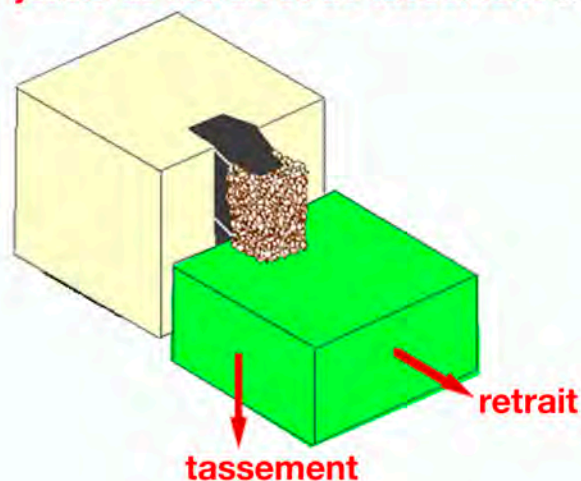
Les bandes **BFL-Mastix type R4 1/2** sont emballées dans des box en styropor. Les bandes sont ainsi protégées contre les chocs, la pluie et le soleil.

Il est recommandé de stocker les box dans un local à l'abri des intempéries. Dans ces conditions la durée de stockage est de plusieurs années.

A11

Utilisation

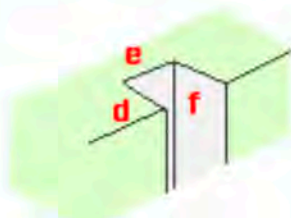
Les bandes **BFL-Mastix type R4 1/2** s'utilisent principalement dans les **joint de retrait et de tassement** entre les étapes de bétonnage des murs



Profils	retrait	tassement
20/70 R4 1/2	3mm	4mm
40/70 R4 1/2	5mm	5mm

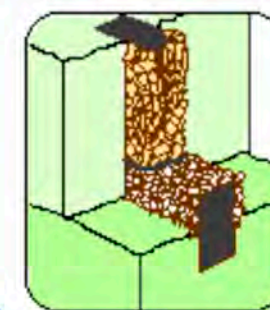
Pose

Les bandes **BFL-Mastix type R4 1/2** sont collées avec une colle époxy à deux composants dans une rainure.



Dimensions de l'encoche

Profils	d cm	e cm	f cm
20/70 R4 1/2	3.00	1.80	2.50
40/70 R4 1/2	3.00	3.60	4.20



Rendement de pose moyen avec deux ouvriers : 15 à 20 m²/h

Météo

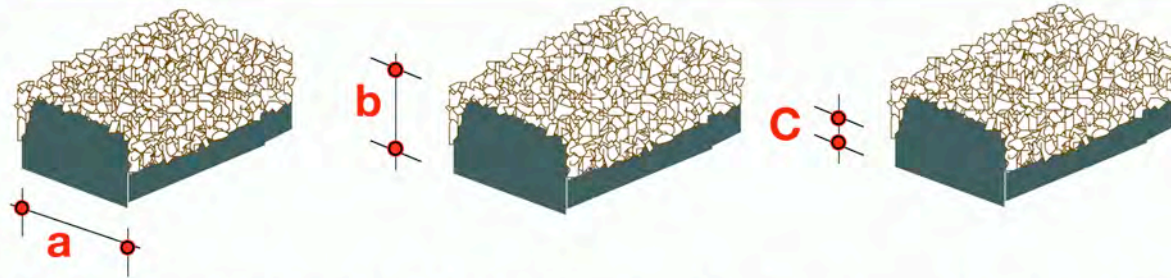
Une fois collées sur un support, les bandes **BFL-Mastix type R4 1/2** ne craignent ni la pluie, ni la neige, ni le gel.

Par un ensoleillement intensif, il faut soutenir les bandes collées verticalement au moyen d'étais pour éviter le fluage des bandes.



Type R4 1/2 D

Bandes	Dimensions cm			Longueur cm	Emballage m'/box	Poids kg/m'
	a	b	c			
30/40 R4 1/2 D	4.00	3.5	1.0	60.00	12.00	2.00
40/50 R4 1/2 D	5.00	4.5	2.0	60.00	6.00	3.00
40/70 R4 1/2 D	7.00	4.5	2.0	60.00	6.00	4.20



Description



Les bandes **BFL-Mastix type R4 1/2 D** sont revêtues de gravillons sur le demi-périmètre du noyau.

L'ancrage des bandes au béton frais est garanti par les gravillons ancrés sur le noyau. Grâce au noyau déformable, les bandes **BFL-Mastix type R4 1/2 D** sont capables d'absorber les mouvements dans les ouvrages au cours de leur durée de service.

Les bandes **BFL-Mastix type R4 1/2 D** présentent toutes les garanties d'étanchéité à long terme.

Emballage

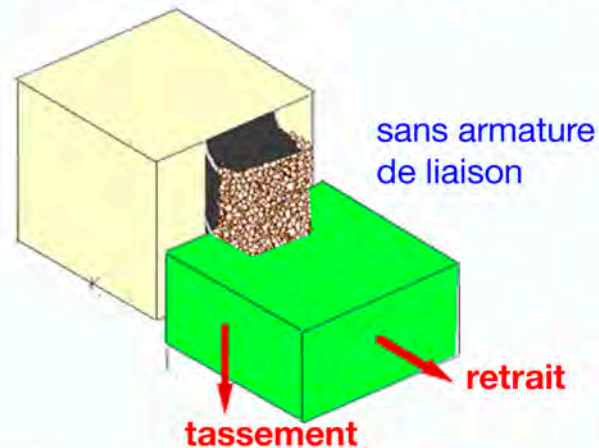


Les bandes **BFL-Mastix type R4 1/2 D** sont emballées dans des box en styropor. Les bandes sont ainsi protégées contre les chocs, la pluie et le soleil.

Il est recommandé de stocker les box dans un local à l'abri des intempéries. Dans ces conditions la durée de stockage est de plusieurs années.

Utilisation

Les bandes **BFL-Mastix type R4 1/2 D** s'utilisent principalement dans les **joints de retrait et de tassement** entre les étapes de bétonnage du radier, des murs, entre un mur existant et un nouveau mur, entre un pilier métallique et un nouveau mur.



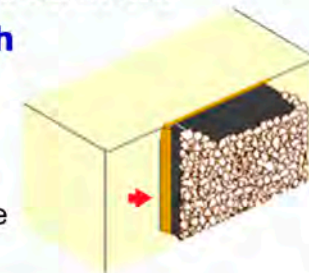
Profils	retrait	tassement
30/40 R4 1/2 D	2 mm	4 mm
40/50 R4 1/2 D	2 mm	6 mm
40/70 R4 1/2 D	4 mm	8 mm

Pose

Les bandes **BFL-Mastix type R4 1/2 D** sont collées avec une colle époxy à deux composants sur un béton de décoffrage, sur un béton existant ou sur du métal.

Rendement de pose moyen avec deux ouvriers : 15 à 20 m²/h

cordon de colle époxy pour sécuriser le collage



Météo

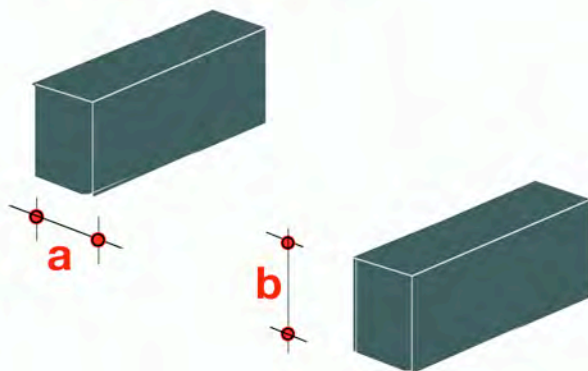
Une fois collées sur un support, les bandes **BFL-Mastix type R4 1/2 D** ne craignent ni la pluie, ni la neige, ni le gel.

Par un ensoleillement intensif, il faut soutenir les bandes collées verticalement au moyen d'étais pour éviter le fluage des bandes.



Types de bandes

Type N



Bandes	Dimensions cm		Longueur cm	Emballage m'/box	Poids kg/m'
	a	b			
8/30 N	0.80	3.00	60.00	51.00	0.40
11/40 N	1.10	4.00	60.00	42.00	0.60
20/20 N	2.00	2.00	60.00	36.00	0.50
20/40 N	2.00	4.00	60.00	24.00	1.00
30/30 N	3.00	3.00	60.00	24.00	1.00
BFL-Primer	boîte de 1 kg				

Description



Les bandes **BFL-Mastix type N** ne sont pas revêtues de gravillons.
Grâce au noyau déformable, les bandes **BFL-Mastix type N** sont capables d'absorber les mouvements dans les ouvrages au cours de leur durée de service.
Les bandes **BFL-Mastix type N** présentent toutes les garanties d'étanchéité à long terme.

Emballage

Les bandes **BFL-Mastix type N** sont emballées dans des box en styropor.
Les bandes sont ainsi protégées contre les chocs, la pluie et le soleil.

Il est toutefois recommandé de stocker les box dans un local à l'abri des intempéries.
Dans ces conditions la durée de stockage est de plusieurs années.

A15

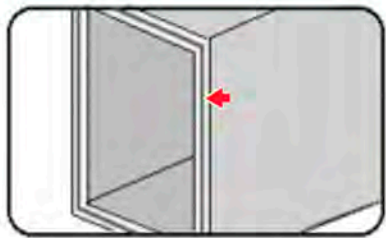


Utilisation

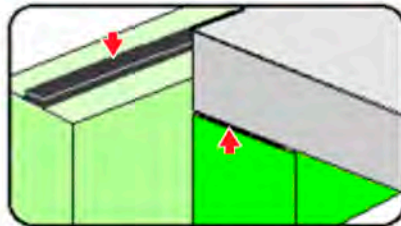
Les bandes **BFL-Mastix type N** s'utilisent pour l'étanchéité des assemblages d'éléments préfabriqués en béton.

Les assemblages réalisés avec des bandes **BFI-Mastix type N restent souples**.

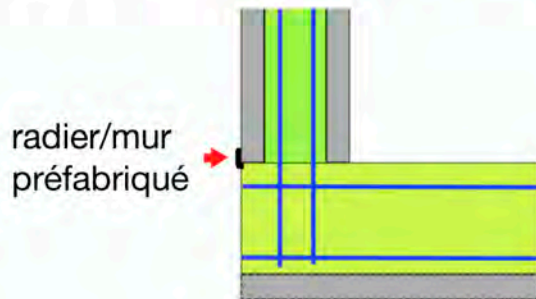
Les assemblages sont en mesure d'absorber des contraintes de traction et de cisaillement, **de manière à s'adapter à des mouvements**



galerie préfabriquée



dalle préfabriquée



radier/mur préfabriqué



chambre de visite

d = jusqu'à 30mm
8/30 N
11/40 N
20/40 N

d = plus de 30mm
11/40 N
20/20 N
20/40 N

Pose

Les bandes **BFL-Mastix type N** sont collées à chaud avec un brûleur à propane

Rendement de pose moyen avec deux ouvriers : 20 à 25 m'/h

1 kg Primer pour environ 15 à 20 m' de bandes

Météo

Les bandes **BFL-Mastix type N** ne craignent ni la pluie, ni la neige, ni le gel.

A16

