

mastix sa

certifié ISO 9001/2015

**40 ans d'expériences positives
dans le domaine de l'étanchéité des joints
dans les tunnels, les barrages, les bâtiments,
les réservoirs, et les bassins
avec les bandes BFL-Mastix**

Bandes BFL-MASTIX

Dossier Commercial

SOMMAIRE

	page
Liste des profils	1
Conditionnement	2
Consommation de la colle Mastix MS-Polymer	3
Choix selon la nature des eaux	4
Pose des bandes BFL-Mastix type R4 et recommandations	5 - 6
Collage des bandes BFL-Mastix	7 - 8
Collage vertical des bandes BFL-Mastix	9
Raccords entre bandes BFL-Mastix	10

Consultez notre catalogue sur www.mastix.ch

Bandes BFL-Mastix

LISTE DES PROFILS

Types	Profils	Microbandes	Bandes
	R4	20/40 R4 ✓ 20/70 R4 - 20/120 R4 - 30/40 R4 - 40/50 R4 - 40/70 R4 - 40/100 R4 -	- ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
	R	15/30 R ✓ 20/40 R ✓ 20/70 R - 20/120 R - 30/40 R - 40/50 R - 40/70 R - 40/100 R -	- - ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
	RG	20/20 RG ✓ 30/40 RG -	- ✓
	RB	20/70 RB ✓ 20/120 RB -	- ✓
	R4 1/2	20/70 R4 1/2 ✓ 40/70 R4 1/2 -	- ✓
	R4 1/2 D	30/40 R4 1/2 D ✓ 40/50 R4 1/2 D - 40/70 R4 1/2 D -	- ✓ ✓
	RGD	40/50 RGD -	✓
	N	8/30 N ✓ 11/40 N ✓ 20/20 N ✓ 20/40 N ✓ 30/30 N -	- - - - ✓
	Colle	Colle Mastix MS-Polymer Cartouche 310 ml	✓



Joint de reprise



Joint de reprise



Joint de retrait



Joint d'assemblage

Consultez notre catalogue sur www.mastix.ch

Bandes BFL-Mastix

CONDITIONNEMENT

Types	Profils	Emballage m'/box
	R4	20/40 R4 12.00 20/70 R4 6.00 20/120 R4 4.20 30/40 R4 9.00 40/50 R4 6.00 40/70 R4 6.00 40/100 R4 3.60
	R	15/30 R 21.00 20/40 R 12.00 20/70 R 6.00 20/120 R 6.00 30/40 R 9.00 40/50 R 6.00 40/70 R 6.00 40/100 R 3.60
	RG	20/20 RG 24.00 30/40 RG 9.00
	RB	20/70 RB 6.00 20/120 RB 6.00
	R4 1/2	20/70 R4 1/2 6.00 40/70 R4 1/2 6.00
	R4 1/2 D	30/40 R4 1/2 D 12.00 40/50 R4 1/2 D 6.00 40/70 R4 1/2 D 6.00
	RGD	40/50 RGD 6.00
	N	8/30 N 51.00 11/40 N 42.00 20/20 N 46.20 20/40 N 24.00 30/30 N 21.00
	Colle	Colle Mastix MS-Polymer Cartouche 310 ml 1 pce

			
Joint de reprise	Joint de reprise	Joint de retrait	Joint d'assemblage

Consultez notre catalogue sur www.mastix.ch

Bandes BFL-Mastix

CONSOMMATION DE LA COLLE MASTIX MS-POLYMER

Types	Profils	Mode de pose	1 cartouche pour
	R4	20/40 R4 20/70 R4 20/120 R4 30/40 R4 40/50 R4 40/70 R4 40/100 R4	Bandes à incorporer dans le béton frais - - - - - -
	R	15/30 R 20/40 R 20/70 R 20/120 R 30/40 R 40/50 R 40/70 R 40/100 R	Bandes à coller sur béton durci, sur l'acier, sur le PVC 10 m' 6 m' 3 m' 2 m' 6 m' 4 m' 3 m' 2 m'
	RG	20/20 RG 30/40 RG	Bandes à coller dans un angle, sur béton durci 6 m' 3 m'
	RB	20/70 RB 20/120 RB	Bandes à fixer aux armatures - -
	R4 1/2	20/70 R4 1/2 40/70 R4 1/2	Bandes à coller dans une encoche 10 m' 6 m'
	R4 1/2 D	30/40 R4 1/2 D 40/50 R4 1/2 D 40/70 R4 1/2 D	Bandes à coller sur béton durci, sur l'acier, sur le PVC 6 m' 4 m' 3 m'
	RGD	40/50 RGD	Bandes à coller dans un angle, sur béton durci 2 m'
	N	8/30 N 11/40 N 20/20 N 20/40 N 30/30 N	Bandes à coller sur béton durci 10 m' 6 m' 10 m' 6 m' 8 m'
	Colle	Colle Mastix MS-Polymer Cartouche 310 ml	1 pce



Joint de reprise



Joint de reprise



Joint de retrait



Joint d'assemblage

Consultez notre catalogue sur www.mastix.ch

Bandes BFL-Mastix

CHOIX SELON LA NATURE DES EAUX

Types	Profils	Eaux pluviales	Nappes
	R4	20/40 R4 20/70 R4 20/120 R4 30/40 R4 40/50 R4 40/70 R4 40/100 R4	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
	R	15/30 R 20/40 R 20/70 R 20/120 R 30/40 R 40/50 R 40/70 R 40/100 R	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
	RG	20/20 RG 30/40 RG	✓ ✓
	RB	20/70 RB 20/120 RB	✓ ✓
	R4 1/2	20/70 R4 1/2 40/70 R4 1/2	✓ ✓
	R4 1/2 D	30/40 R4 1/2 D 40/50 R4 1/2 D 40/70 R4 1/2 D	✓ ✓ ✓
	RGD	40/50 RGD	✓
	N	8/30 N 11/40 N 20/20 N 20/40 N 30/30 N	✓ ✓ ✓ ✓ ✓
	Colle	Colle Mastix MS-Polymer Cartouche 310 ml	✓



Joint de reprise



Joint de reprise



Joint de retrait



Joint d'assemblage

Consultez notre catalogue sur www.mastix.ch

POSE DES BANDES BFL-MASTIX TYPE R4

1

Les bandes BFL-Mastix type R4 sont incorporées dans le béton frais pendant ou après le bétonnage d'un radier, selon la consistance du béton.



2

Les raccords entre les bandes s'effectuent en chauffant les extrémités avec un petit chalumeau à propane durant quelques secondes.



3

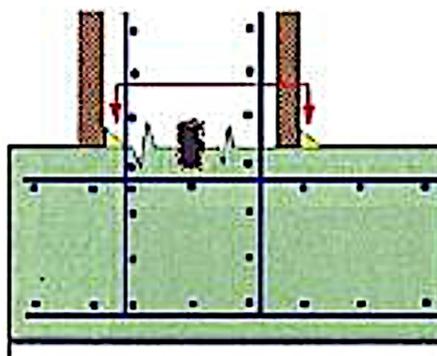
Les bandes BFL-Mastix type R4 sont incorporées dans le béton frais, la moitié dans le béton, l'autre en attente.



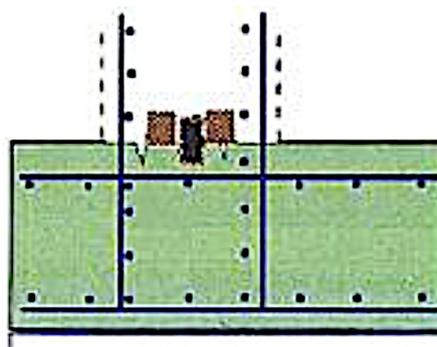
Consultez notre catalogue sur www.mastix.ch

RECOMMANDATIONS

Les pieds de coffrage sont étanchés pour éviter la perte de laitance de ciment et la formation de nids de gravier entraînant une perte de résistance.



Les bandes BFL-Mastix sont protégées dans les zones de circulation.



Pour éviter que les bandes BFL-Mastix soient écrasées par les coffrages métalliques un espace est aménagé avec une cale en bois.



Le lavage de la surface de la reprise de bétonnage s'effectue avant la pose du coffrage. La surface de reprise de bétonnage est saturée d'eau en été et lorsqu'il y a du vent pour éviter la formation d'une zone poreuse par absorption de l'eau du béton frais par le béton sec du radier.



Consultez notre catalogue sur www.mastix.ch

COLLAGE DES BANDES BFL-MASTIX

Etapes du collage

- 1** La colle Mastix MS-Polymer est appliquée sur la face non recouverte de gravillons.



- 2** Une pression est exercée sur les bandes lors de la pose sur la surface de collage.



- 3** Les raccords entre les bandes s'effectuent avec la colle Mastix MS-Polymer en veillant à ce qu'elle ne déborde pas sur les gravillons lors de l'assemblage des bandes.



Consultez notre catalogue sur www.mastix.ch

COLLAGE DES BANDES BFL-MASTIX

Collage sur un béton rugueux ou très rugueux

- 1** Les bandes BFL-Mastix adhèrent parfaitement sur un béton rugueux, après démolition.



- 2** En hiver, il est nécessaire de flammer légèrement la surface de collage.



- 3** Pour contrôler le collage avec la colle Mastix MS-Polymer, il suffit d'effectuer un test d'arrachage.

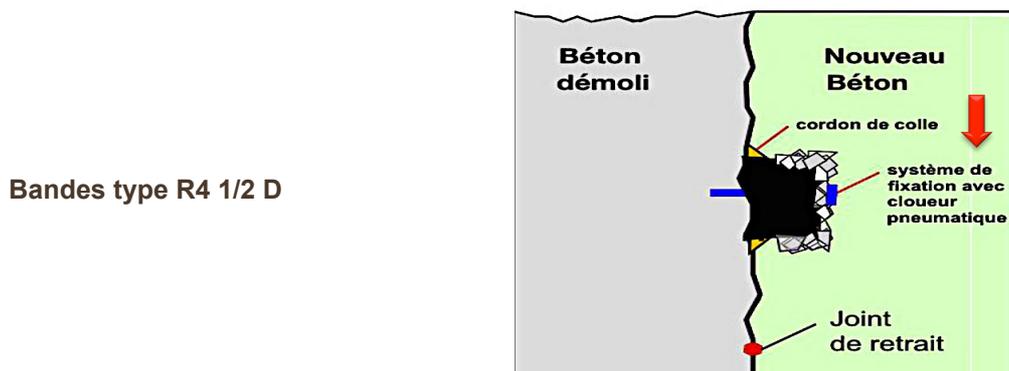
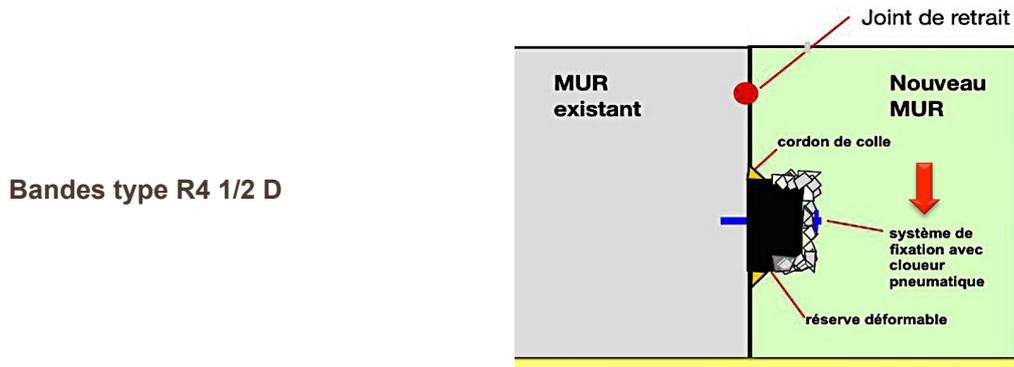


Consultez notre catalogue sur www.mastix.ch

COLLAGE VERTICAL DES BANDES BFL-MASTIX

Cloutage - renforcement du collage

Pour renforcer la fixation des bandes, on peut utiliser un système de fixation avec cloueur pneumatique durant la phase de durcissement de la colle. L'élasticité élevée du noyau des bandes empêche toute pénétration de liquide le long des clous.



Consultez notre catalogue sur www.mastix.ch

RACCORDS ENTRE BANDES BFL-MASTIX

Etapas des raccords

- 1** Avec une spatule préalablement chauffée, on enlève les gravillons ...



- 2** ... de manière à créer une encoche.



- 3** Les bandes BFL-Mastix sont raccordées noir sur noir.



Consultez notre catalogue sur www.mastix.ch