



Etanchéité durable des joints dans les ouvrages
en béton **avec les bandes BFL-Mastix**

Mastix Info **2021**

Fiches techniques
Catalogue
Documentation
Système Mastix



[Accès à la table des matières](#)

Entreprise certifiée ISO 9001/2015

Tél +41 (0) 21 648 29 49

Fax +41 (0) 21 648 31 72

mastix@mastix.ch

www.mastix.ch

Mastix Info

Fiches Techniques Mastix

Solutions pour l'étanchéité des joints

Catalogue Mastix

Les bandes BFL-Mastix
Les modes de pose
La colle Mastix MS-Polymer

Documentation Mastix

Les joints

Système Mastix



cliquer sur le rectangle
pour accéder
aux informations

Fiches techniques Mastix

Radier / Radier

Radier / Murs

Mur / Mur

Mur / Tuyaux

Collerettes pour tuyaux

Mur / Dalle
Mur / Poutrelle

Préfabrication

Assemblages matériaux

retour
←



cliquer sur le rectangle
pour accéder
aux informations

Solutions pour l'étanchéité des joints

Radier / Radier

Trois types de joints

Joint de reprise

Joint de clavage

Joint de retrait et de tassement

retour
←

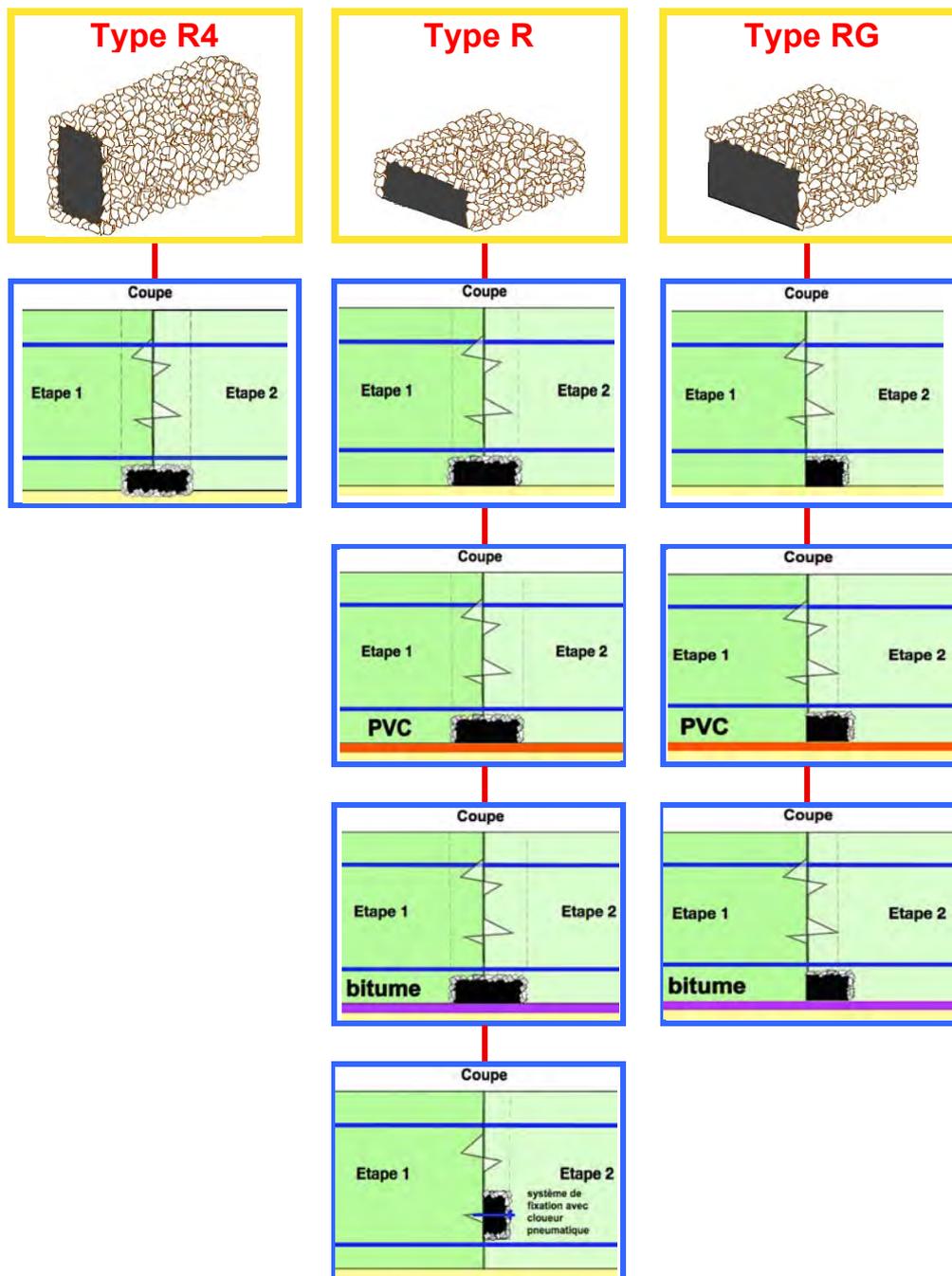


cliquer sur le rectangle
pour accéder
aux informations

Radier / Radier

Trois types de bandes BFL-Mastix

à choix pour solutionner l'étanchéité durable des reprises de bétonnage entre les étapes d'un radier.



[retour](#)

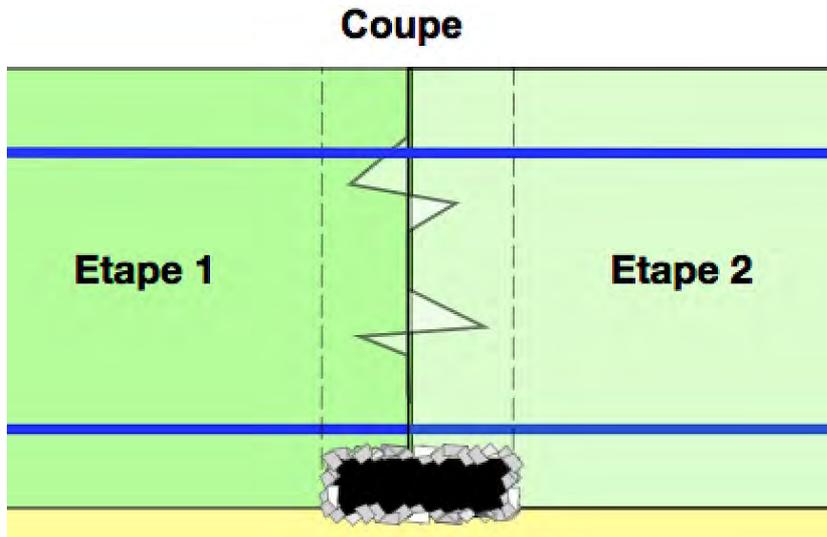


[cliquer sur un schéma pour accéder à la fiche technique](#)

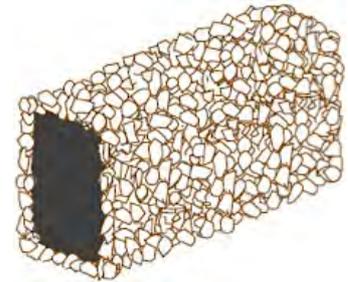
RADIER / RADIER JOINT DE REPRISE

Radier / Radier

Avec bandes type R4



Bandes type R4



Bandes pour l'étanchéité des joints de construction.
Quatre faces revêtues de gravillons pour assurer l'adhérence avec le béton frais.

Choix d'une bande BFL-Mastix

Risques d'infiltration d'eau



Eau de ruissellement
- pluie
- source

Profils

20/70 R4
6 m²/Box



Nappes phréatiques
- permanente
- intermittente

20/120 R4
4.20 m²/Box



Bassins
- piscine
- réservoir

Mode de pose

Les bandes BFL-Mastix type R4 sont incorporées dans le béton de propreté.

Texte de soumission

Radier / Radier
Avec bandes type R4

Fourniture et incorporation de bandes BFL-Mastix type R4 dans le béton de propreté pour **réaliser une étanchéité durable** entre les étapes de bétonnage du radier.

Les bandes BFL-Mastix type R4 sont composées d'un noyau étanche et souple pour **absorber les mouvements**.

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

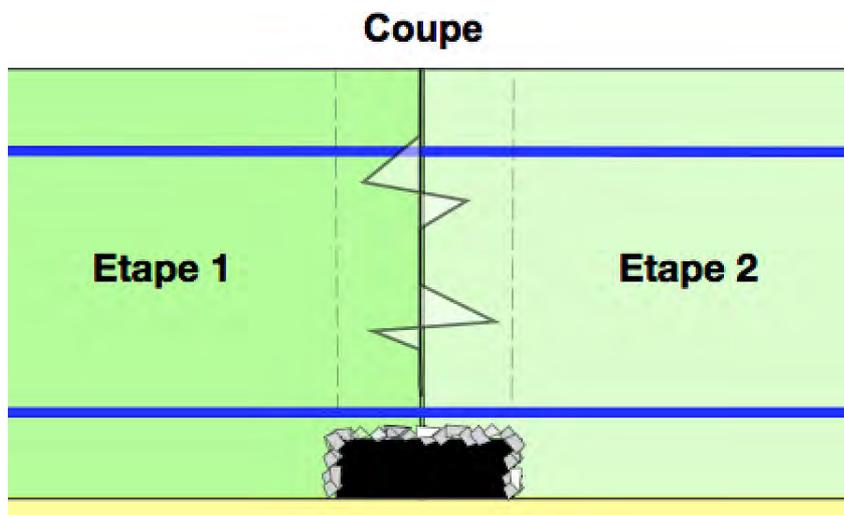
Profil (.....) * m'

* 20/70 R4 ou 20/120 R4

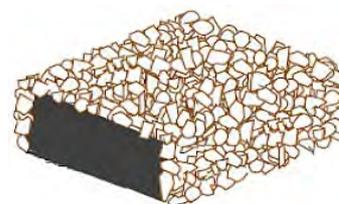
retour
←

Radier / Radier

Avec bandes type R



Bandes type R



Bandes pour l'étanchéité des joints de construction.

Trois faces revêtues de gravillons pour assurer l'adhérence avec le béton frais.

Une face destinée au collage pour l'adhérence au béton durci, au métal, au PVC.

Choix d'une bande BFL-Mastix

Risques d'infiltration d'eau



Eau de ruissellement

- pluie
- source

Profils

20/70 R

6 m²/Box



Nappes phréatiques

- permanente
- intermittente

20/120 R

6 m²/Box



Bassins

- piscine
- réservoir

Mode de pose

Les bandes BFL-Mastix type R sont collées avec la colle Mastix MS-Polymer sur le béton de propreté.

20/70 R : 1 cartouche pour 3 m'

20/120 R : 1 cartouche pour 2 m'

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.

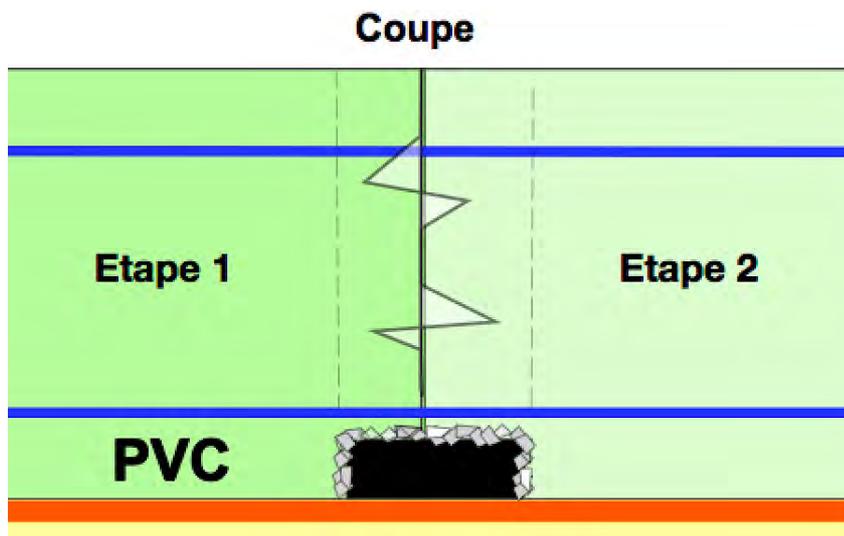
Profil (.....) * m'

* 20/70 R ou 20/120 R

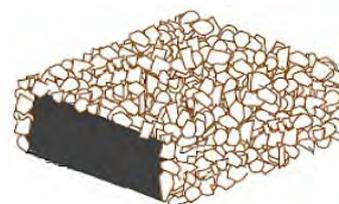


Radier / Radier

Avec bandes type R



Bandes type R



Bandes pour l'étanchéité des joints de construction.

Trois faces revêtues de gravillons pour assurer l'adhérence avec le béton frais.

Une face destinée au collage pour l'adhérence au béton durci, au métal, au PVC.

Choix d'une bande BFL-Mastix

Risques d'infiltration d'eau



Eau de ruissellement
- pluie
- source

Profils

20/70 R
6 m²/Box



Nappes phréatiques
- permanente
- intermittente

20/120 R
6 m²/Box



Bassins
- piscine
- réservoir

Mode de pose

Les bandes BFL-Mastix type R sont collées avec la colle Mastix MS-Polymer sur une membrane (PVC - bitume - polyoléfine).

20/70 R : 1 cartouche pour 3 m'
20/120 R : 1 cartouche pour 2 m'

Texte de soumission

Radier / Radier
Avec bandes type R

Fourniture et collage de bandes BFL-Mastix type R sur une membrane en PVC ou Polyoléfine 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.

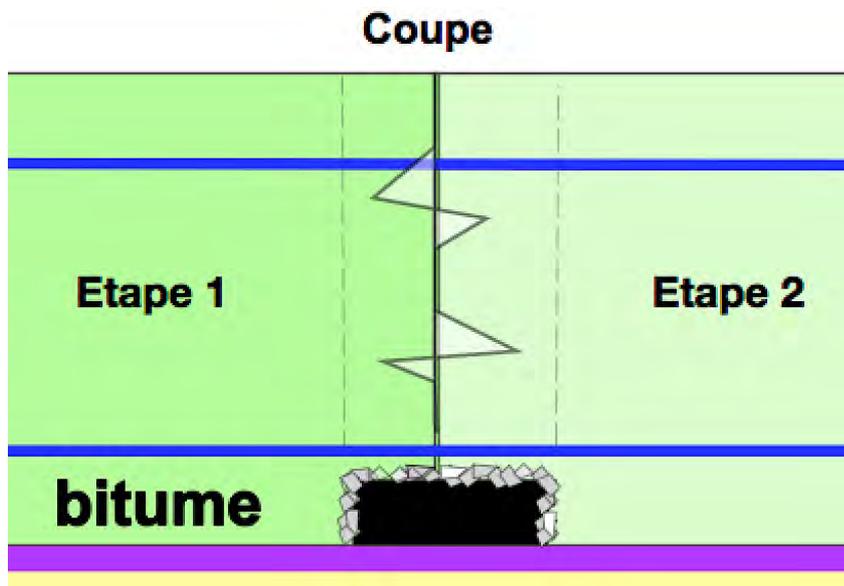
Profil (.....) * m'

* 20/70 R ou 20/120 R

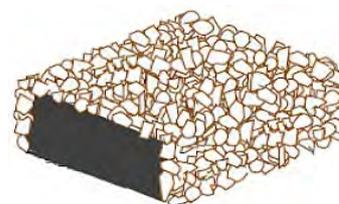


Radier / Radier

Avec bandes type R



Bandes type R



Bandes pour l'étanchéité des joints de construction.
Trois faces revêtues de gravillons pour assurer l'adhérence avec le béton frais.
Une face destinée au collage pour l'adhérence au béton durci, au métal, au PVC.

Mode de pose

Les bandes BFL-Mastix type R sont collées avec la colle Mastix MS-Polymer sur une membrane (PVC - bitume - polyoléfine).

20/70 R : 1 cartouche pour 3 m'
20/120 R : 1 cartouche pour 2 m'

Choix d'une bande BFL-Mastix

Risques d'infiltration d'eau



Eau de ruissellement
- pluie
- source

Profils

20/70 R
6 m'/Box



Nappes phréatiques
- permanente
- intermittente

20/120 R
6 m'/Box



Bassins
- piscine
- réservoir

Texte de soumission

Radier / Radier
Avec bandes type R

Fourniture et collage de bandes BFL-Mastix type R sur une membrane en bitume 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.

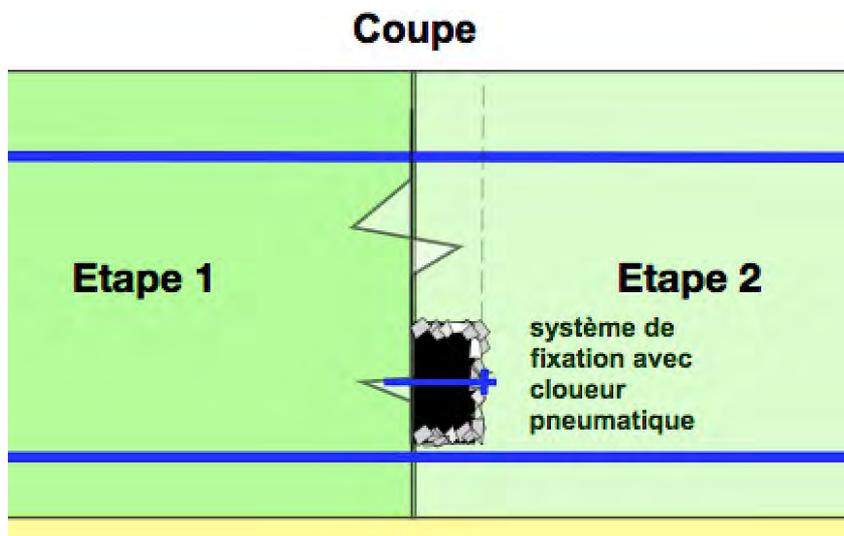
Profil (.....) * m'

* 20/70 R ou 20/120 R

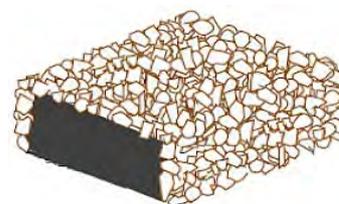


Radier / Radier

Avec bandes type R



Bandes type R



Bandes pour l'étanchéité des joints de construction.

Trois faces revêtues de gravillons pour assurer l'adhérence avec le béton frais.

Une face destinée au collage pour l'adhérence au béton durci, au métal, au PVC.

Mode de pose

Les bandes BFL-Mastix type R sont collées avec la colle Mastix MS-Polymer sur le béton durci de la 1ère étape. Le collage est renforcé avec des clous pneumatiques.

20/40 R : 1 cartouche pour 6 m'

20/70 R : 1 cartouche pour 3 m'

30/40 R : 1 cartouche pour 6 m'

40/50 R : 1 cartouche pour 4 m'

Texte de soumission

Radier / Radier
Avec bandes type R

Fourniture et collage de bandes BFL-Mastix type R sur le béton de la 1ère étape pour **réaliser une étanchéité durable** entre les étapes de bétonnage du radier.

Les bandes BFL-Mastix type R ont collées avec la colle Mastix MS-Polymer. Le collage est renforcé avec des clous pneumatiques.

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'

* 20/40 R ou 20/70 R ou 30/40 R ou 40/50 R

Choix d'une bande BFL-Mastix

Risques d'infiltration d'eau



Eau de ruissellement
- pluie
- source

20/40 R
12 m'/Box



Nappes phréatiques
- permanente
- intermittente

20/70 R
6 m'/Box



Bassins
- piscine
- réservoir

30/40 R
9 m'/Box

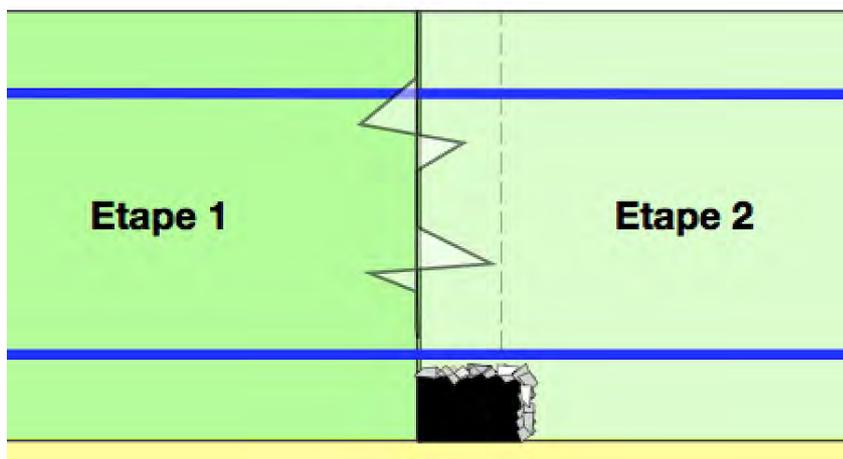
40/50 R
6 m'/Box

retour
←

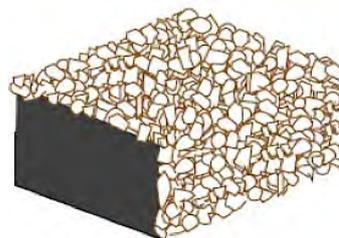
Radier / Radier

Avec bandes type RG

Coupe



Bandes type RG



Bandes pour l'étanchéité des joints de construction.

Deux faces revêtues de gravillons pour assurer l'adhérence avec le béton frais.

Deux faces destinées au collage pour assurer l'adhérence au béton durci, au métal, au PVC.

Choix d'une bande BFL-Mastix

Risques d'infiltration d'eau



Eau de ruissellement
- pluie
- source

Profils

20/20 RG
24 m²/Box



Nappes phréatiques
- permanente
- intermittente

30/40 RG
9 m²/Box



Bassins
- piscine
- réservoir

Mode de pose

Les bandes BFL-Mastix type RG sont collées avec la colle Mastix MS-Polymer sur le béton durci de la 1^{ère} étape et sur le béton de propreté.

20/20 RG : 1 cartouche pour 6 m²
30/40 RG : 1 cartouche pour 3 m²

Texte de soumission

Radier / Radier
Avec bandes type RG

Fourniture et collage de bandes BFL-Mastix type RG sur le béton de propreté et sur le béton de la 1^{ère} étape pour **réaliser une étanchéité durable** entre les étapes de bétonnage du radier.

Les bandes BFL-Mastix type RG sont collées avec la colle Mastix MS-Polymer.

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

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

Les faces non gravillonnées sont réservées au collage.

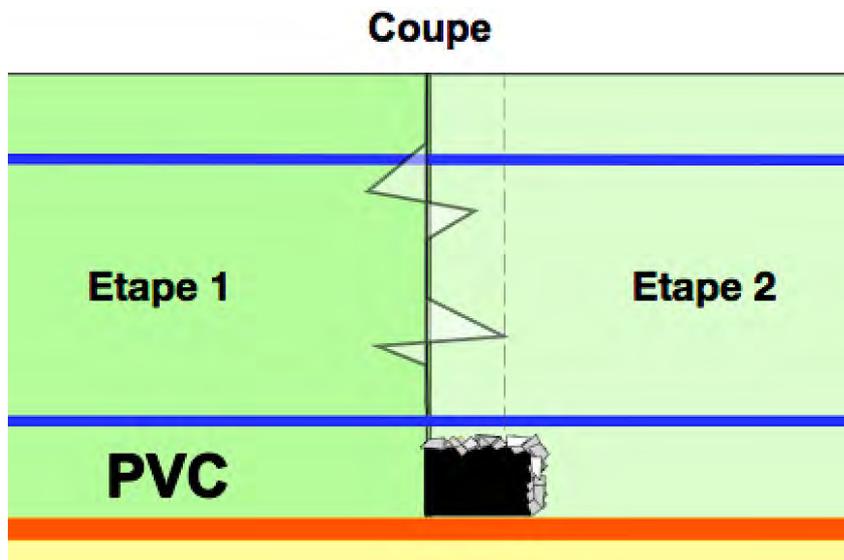
Profil (.....) * m'

* 20/20 RG ou 30/40 RG

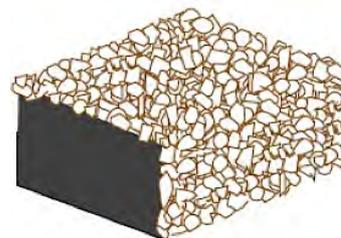
retour
←

Radier / Radier

Avec bandes type RG



Bandes type RG



Bandes pour l'étanchéité des joints de construction.

Deux faces revêtues de gravillons pour assurer l'adhérence avec le béton frais.

Deux faces destinées au collage pour assurer l'adhérence au béton durci, au métal, au PVC.

Mode de pose

Les bandes BFL-Mastix type RG sont collées avec la colle Mastix MS-Polymer sur le béton durci de la 1^{ère} étape et sur une membrane (PVC - bitume - polyoléfine).

20/20 RG : 1 cartouche pour 6 m²
30/40 RG : 1 cartouche pour 3 m²

Texte de soumission

Radier / Radier
Avec bandes type RG

Fourniture et collage de bandes BFL-Mastix type RG sur une membrane en PVC ou Polyoléfine et sur le béton de la 1^{ère} étape pour **réaliser une étanchéité durable** entre les étapes de bétonnage du radier.

Les bandes BFL-Mastix type RG sont collées avec la colle Mastix MS-Polymer.

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

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

Les faces non gravillonnées sont réservées au collage.

Profil (.....) * m'

* 20/20 RG ou 30/40 RG

Choix d'une bande BFL-Mastix

Risques d'infiltration d'eau



Eau de ruissellement
- pluie
- source

Profils

20/20 RG
24 m²/Box



Nappes phréatiques
- permanente
- intermittente

30/40 RG
9 m²/Box

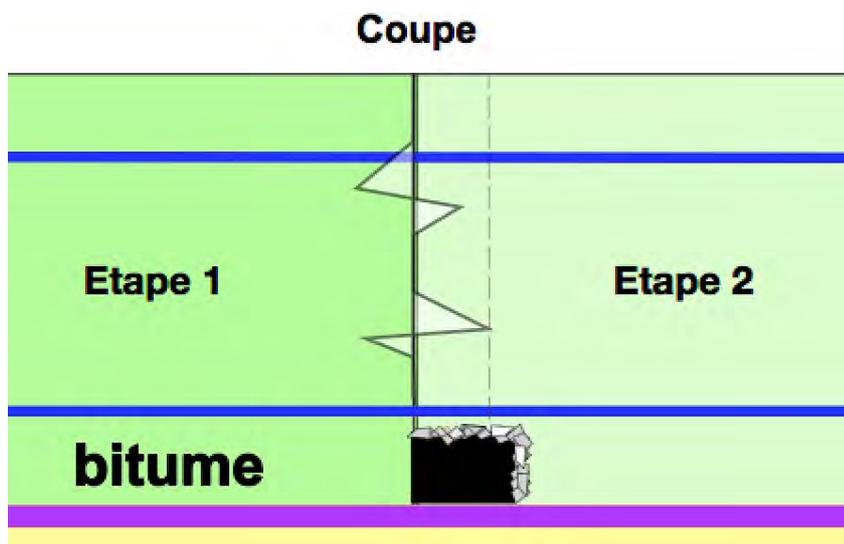


Bassins
- piscine
- réservoir

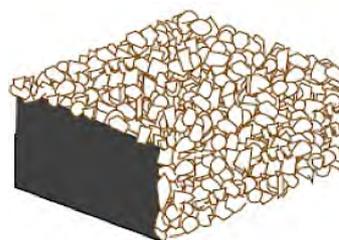


Radier / Radier

Avec bandes type RG



Bandes type RG



Bandes pour l'étanchéité des joints de construction.

Deux faces revêtues de gravillons pour assurer l'adhérence avec le béton frais.

Deux faces destinées au collage pour assurer l'adhérence au béton durci, au métal, au PVC.

Choix d'une bande BFL-Mastix

Risques d'infiltration d'eau



Eau de ruissellement

- pluie
- source

Profils

20/20 RG

24 m²/Box



Nappes phréatiques

- permanente
- intermittente

30/40 RG

9 m²/Box



Bassins

- piscine
- réservoir

Mode de pose

Les bandes BFL-Mastix type RG sont collées avec la colle Mastix MS-Polymer sur le béton durci de la 1^{ère} étape et sur une membrane (PVC - bitume - polyoléfine).

20/20 RG : 1 cartouche pour 6 m²

30/40 RG : 1 cartouche pour 3 m²

Texte de soumission

Radier / Radier
Avec bandes type RG

Fourniture et collage de bandes BFL-Mastix type RG sur une membrane en bitume Polyoléfine et sur le béton de la 1^{ère} étape pour **réaliser une étanchéité durable** entre les étapes de bétonnage du radier.

Les bandes BFL-Mastix type RG sont collées avec la colle Mastix MS-Polymer.

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

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

Les faces non gravillonnées sont réservées au collage.

Profil (.....) * m'

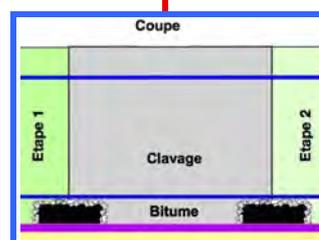
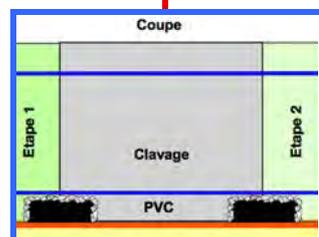
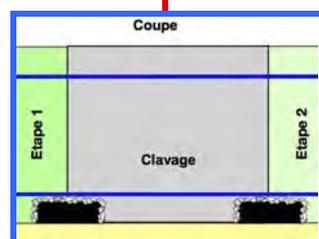
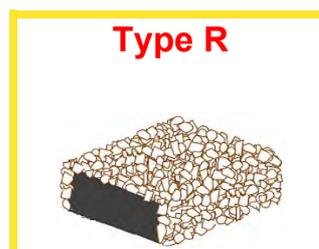
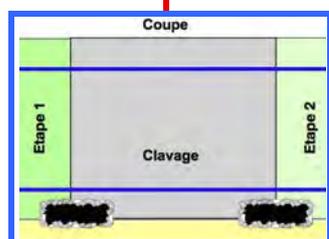
* 20/20 RG ou 30/40 RG

retour
←

Radier / Radier

Deux types de bandes BFL-Mastix

à choix pour solutionner l'étanchéité durable des joints de clavage dans un radier.



[retour](#)

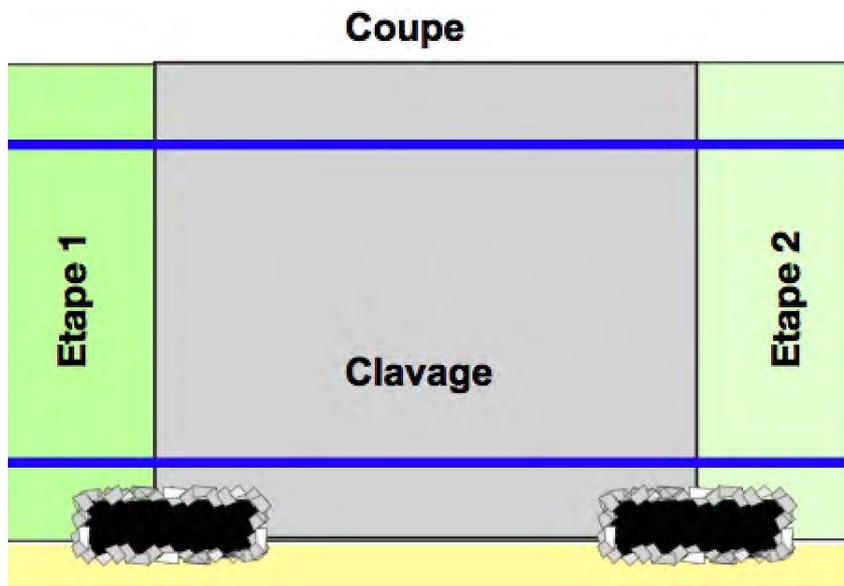


[cliquer sur un schéma pour accéder à la fiche technique](#)

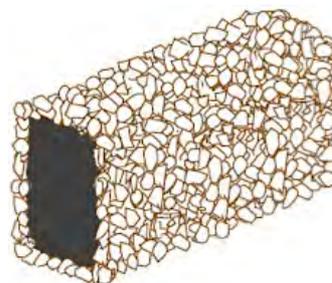
RADIER / RADIER JOINT DE CLAVAGE

Radier / Radier

Avec bandes type R4



Bandes type R4



Bandes pour l'étanchéité des joints de clavage.
Quatre faces revêtues de gravillons pour assurer l'adhérence avec le béton frais.

Mode de pose

Les bandes BFL-Mastix type R4 sont incorporées dans le béton de propreté.

Choix d'une bande BFL-Mastix

Risques d'infiltration d'eau



Eau de ruissellement
- pluie
- source



Nappes phréatiques
- permanente
- intermittente



Bassins
- piscine
- réservoir

Profil

20/120 R4
4.20 m²/Box

Texte de soumission

Radier / Radier
Avec bandes type R4

Fourniture et incorporation de bandes BFL-Mastix type R4 dans le béton de propreté pour **réaliser une étanchéité durable** d'un joint de clavage.

Les bandes BFL-Mastix type R4 sont composées d'un noyau étanche et souple pour **absorber les mouvements**.

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

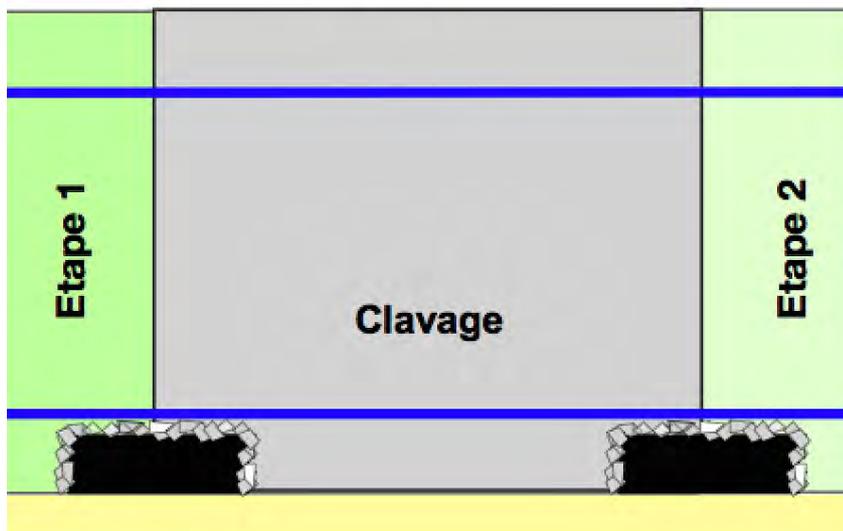
Profil 20/120 R4 m'

retour
←

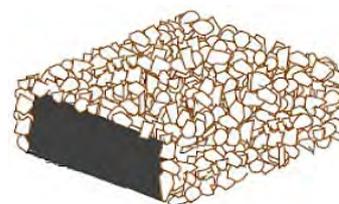
Radier / Radier

Avec bandes type R

Coupe



Bandes type R



Bandes pour l'étanchéité des joints de clavage.

Trois faces revêtues de gravillons pour assurer l'adhérence avec le béton frais.

Une face destinée au collage pour l'adhérence au béton durci, au métal, au PVC.

Mode de pose

Les bandes BFL-Mastix type R sont collées avec la colle Mastix MS-Polymer sur le béton de propreté.

20/120 R : 1 cartouche pour 2 m'

Choix d'une bande BFL-Mastix

Risques d'infiltration d'eau



Eau de ruissellement
- pluie
- source



Nappes phréatiques
- permanente
- intermittente



Bassins
- piscine
- réservoir

Profil

20/120 R
6 m'/Box

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** d'un joint de clavage.

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.

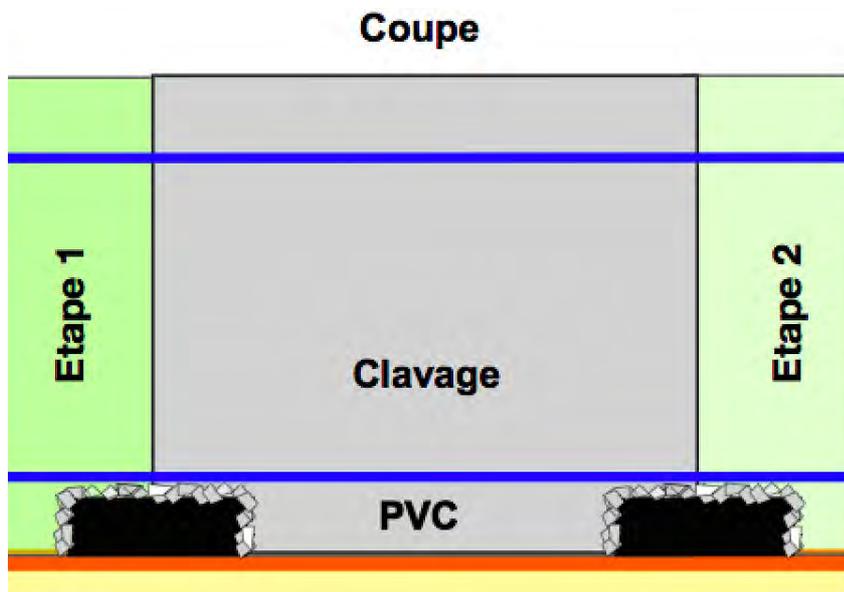
La face non gravillonnée est réservée au collage.

Profil 20/120 R m'

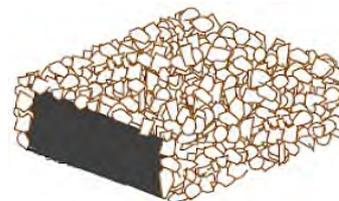
retour
←

Radier / Radier

Avec bandes type R



Bandes type R



Bandes pour l'étanchéité des joints de clavage.

Trois faces revêtues de gravillons pour assurer l'adhérence avec le béton frais.

Une face destinée au collage pour l'adhérence au béton durci, au métal, au PVC.

Mode de pose

Les bandes BFL-Mastix type R sont collées avec la colle Mastix MS-Polymer sur une membrane (PVC - bitume - polyoléfine).

20/120 R : 1 cartouche pour 2 m'

Choix d'une bande BFL-Mastix

Risques d'infiltration d'eau



Eau de ruissellement
- pluie
- source



Nappes phréatiques
- permanente
- intermittente



Bassins
- piscine
- réservoir

Profil

20/120 R
6 m'/Box

Texte de soumission

Radier / Radier
Avec bandes type R

Fourniture et collage de bandes BFL-Mastix type R sur une membrane en PVC ou Polyoléfine pour **réaliser une étanchéité durable** d'un joint de clavage.

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.

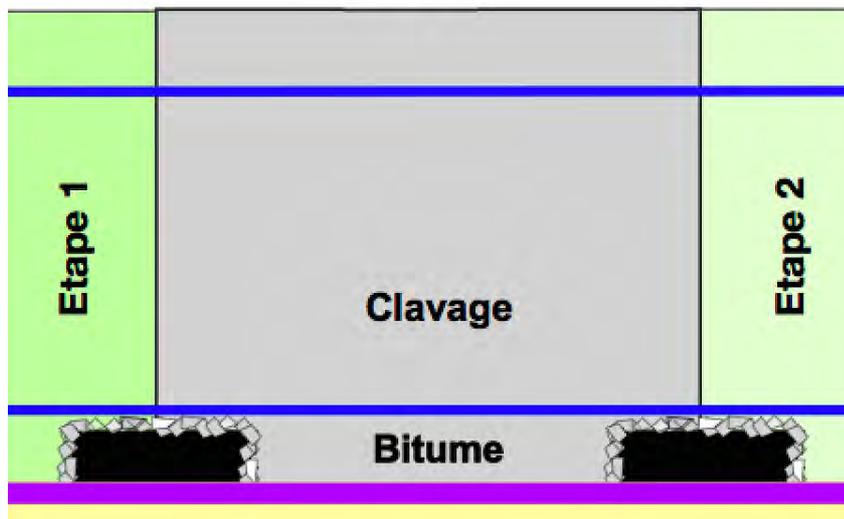
Profil 20/120 R m'



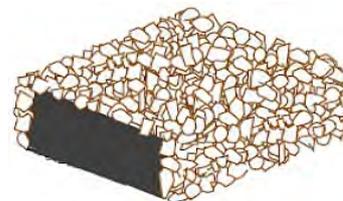
Radier / Radier

Avec bandes type R

Coupe



Bandes type R



Bandes pour l'étanchéité des joints de clavage.

Trois faces revêtues de gravillons pour assurer l'adhérence avec le béton frais.

Une face destinée au collage pour l'adhérence au béton durci, au métal, au PVC.

Mode de pose

Les bandes BFL-Mastix type R sont collées avec la colle Mastix MS-Polymer sur une membrane (PVC - bitume - polyoléfine).

20/120 R : 1 cartouche pour 2 m'

Choix d'une bande BFL-Mastix

Risques d'infiltration d'eau



Eau de ruissellement
- pluie
- source



Nappes phréatiques
- permanente
- intermittente



Bassins
- piscine
- réservoir

Profil

20/120 R
6 m'/Box

Texte de soumission

Radier / Radier
Avec bandes type R

Fourniture et collage de bandes BFL-Mastix type R sur une membrane en bitume pour **réaliser une étanchéité durable** d'un joint de clavage.

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 20/120 R m'

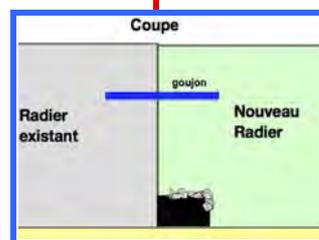
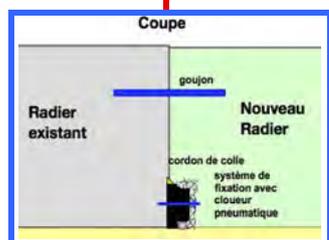


Solutions pour l'étanchéité des joints

Radier / Radier

Deux types de bandes BFL-Mastix

à choix pour solutionner l'étanchéité durable des joints de retrait entre un radier existant et un nouveau radier.



Joint de
retrait

RADIER / RADIER JOINT DE RETRAIT

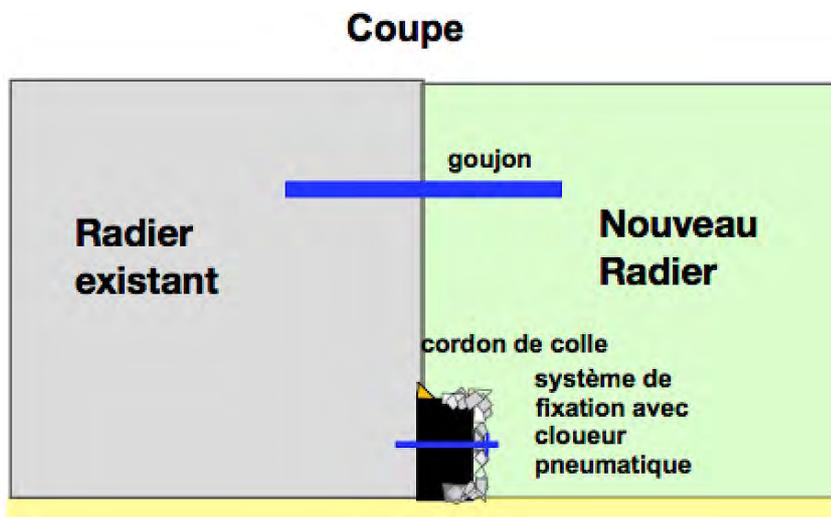
[retour](#)



[cliquer sur un schéma pour accéder à la fiche technique](#)

Radier existant / Nouveau radier

Avec bandes type R4 1/2 D



Bandes type R4 1/2 D



Bandes pour l'étanchéité des joints de retrait.

Une face destinée au collage pour assurer l'adhérence au béton durci, au métal, au PVC.

Une réserve déformable pour absorber les mouvements de retrait et de tassements.

Demi-périmètre revêtu de gravillons pour assurer l'adhérence au béton frais.

Choix d'une bande BFL-Mastix

Risques d'infiltration d'eau



Eau de ruissellement
- pluie
- source

30/40 R4 1/2 D

12 m²/Box



Nappes phréatiques
- permanente
- intermittente

40/50 R4 1/2 D

6 m²/Box



Bassins
- piscine
- réservoir

40/70 R4 1/2 D

6 m²/Box

Avec confinement des bandes

Profils

Mode de pose

Les bandes BFL-Mastix type R4 1/2 D sont collées avec la colle Mastix MS-Polymer sur le béton existant.

Le collage est renforcé avec des clous pneumatiques.

30/40 R4 1/2 D : 1 cartouche pour 6 m²

40/50 R4 1/2 D : 1 cartouche pour 4 m²

40/70 R4 1/2 D : 1 cartouche pour 3 m²

Texte de soumission

Radier existant / Nouveau radier
Avec bandes type R4 1/2 D

Fourniture et collage de bandes BFL-Mastix type R4 1/2 D pour **réaliser une étanchéité durable** entre un radier existant et un nouveau radier.

Les bandes BFL-Mastix type R4 1/2 D sont collées avec la colle Mastix MS-Polymer. Le collage est renforcé avec des clous pneumatiques.

Les bandes BFL-Mastix R4 1/2 D sont composées d'un noyau étanche et souple pour **absorber les mouvements**.

Le noyau est recouvert de gravillons 4/8 mm solidement ancrés sur le demi-périmètre.

Une face non gravillonnée est réservée au collage.

Une réserve déformable **assure la prise en charge** des mouvements de retrait.

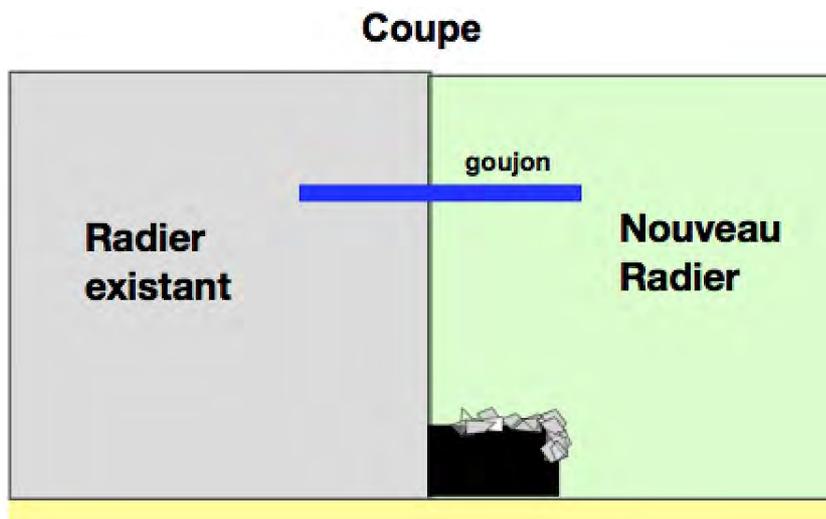
Profil (.....) * m'

* 30/40 R4 1/2 D ou 40/50 R4 1/2 D ou 40/70 R4 1/2 D



Radier existant / Nouveau radier

Avec bandes type RGD



Bandes type RGD



Bandes pour l'étanchéité des joints de retrait.
Deux faces destinées au collage pour assurer l'adhérence au béton durci, au métal, au PVC.
Une réserve déformable pour absorber les mouvements de retrait et de tassements.
Trois-quart de deux faces adjacentes revêtues de gravillons pour assurer l'adhérence au béton frais.

Choix d'une bande BFL-Mastix

Risques d'infiltration d'eau

Profil



Eau de ruissellement
- pluie
- source

40/50 RGD
9 m²/Box



Nappes phréatiques
- permanente
- intermittente



Bassins
- piscine
- réservoir

Mode de pose

Les bandes BFL-Mastix type RGD sont collées avec la colle Mastix MS-Polymer sur le béton existant et sur le béton de propreté.

40/50 RGD : 1 cartouche pour 2 m²

Texte de soumission

Radier existant / Nouveau radier
Avec bandes type RGD

Fourniture et collage de bandes BFL-Mastix type RGD pour **réaliser une étanchéité durable** entre un radier existant et un nouveau radier.

Les bandes BFL-Mastix type RGD sont collées avec la colle Mastix MS-Polymer.

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

Le noyau est recouvert en partie de gravillons 4/8 mm solidement ancrés. Deux faces non gravillonnées sont réservées au collage.

Une réserve déformable **assure la prise en charge** des mouvements de retrait et de tassement.

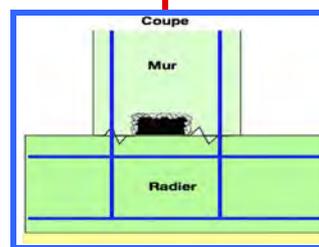
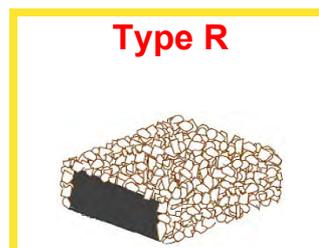
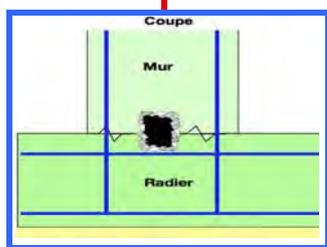
Profil 40/50 RGD m'



Radier / Murs

Deux types de bandes BFL-Mastix

à choix pour solutionner l'étanchéité durable des reprises de bétonnage entre le radier et les murs.



JOINT DE REPRISE

RADIER / MURS

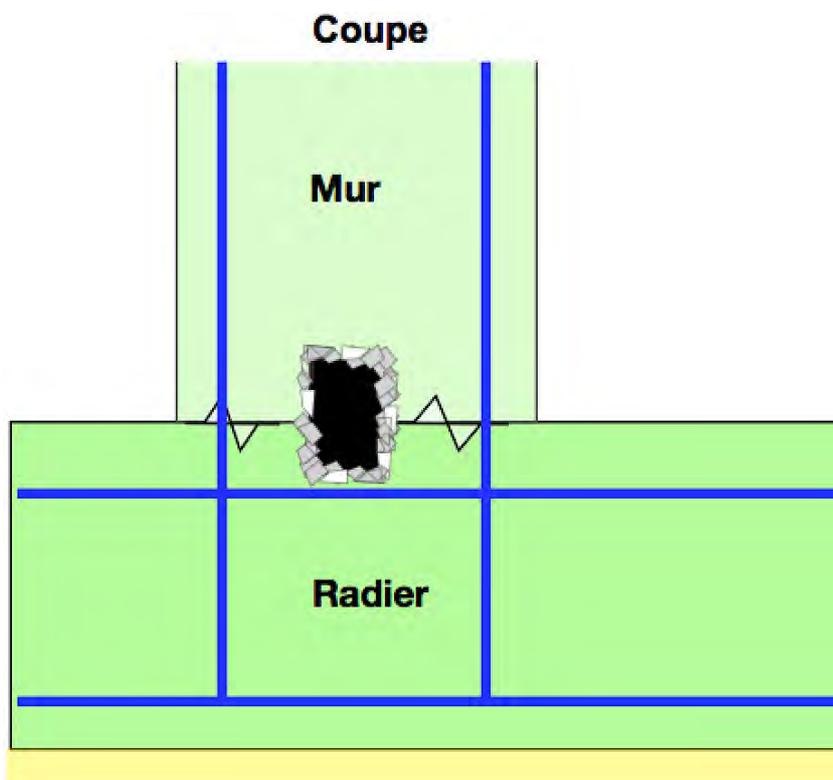
[retour](#)



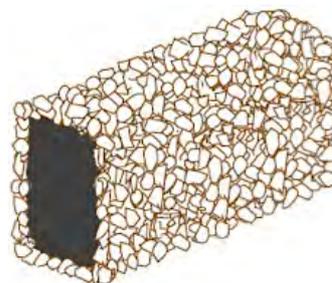
[cliquer sur un schéma pour accéder à la fiche technique](#)

Radier / Murs

Avec bandes type R4



Bandes type R4



Bandes pour l'étanchéité des joints de construction.
Quatre faces revêtues de gravillons pour assurer l'adhérence avec le béton frais.

Mode de pose

Les bandes BFL-Mastix type R4 sont incorporées dans le béton du radier.

Texte de soumission

Radier / Murs
Avec bandes type R4

Fourniture et incorporation de bandes BFL-Mastix type R4 dans le béton du radier pour **réaliser une étanchéité durable** entre le radier et les murs. Les bandes BFL-Mastix type R4 sont composées d'un noyau étanche et souple pour **absorber les mouvements**.

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

Profil (.....) * m'

* 20/40 R4 ou 20/70 R4 ou 30/40 R4 ou 40/50 R4 ou 40/70 R4 ou 40/100 R4

Choix d'une bande BFL-Mastix

Risques d'infiltration d'eau



Eau de ruissellement
- pluie
- source

Profils

20/40 R4
12 m'/Box

30/40 R4
9 m'/Box



Nappes phréatiques
- permanente
- intermittente

20/70 R4
6 m'/Box

30/40 R4
9 m'/Box



Bassins
- piscine
- réservoir

40/50 R4
6 m'/Box

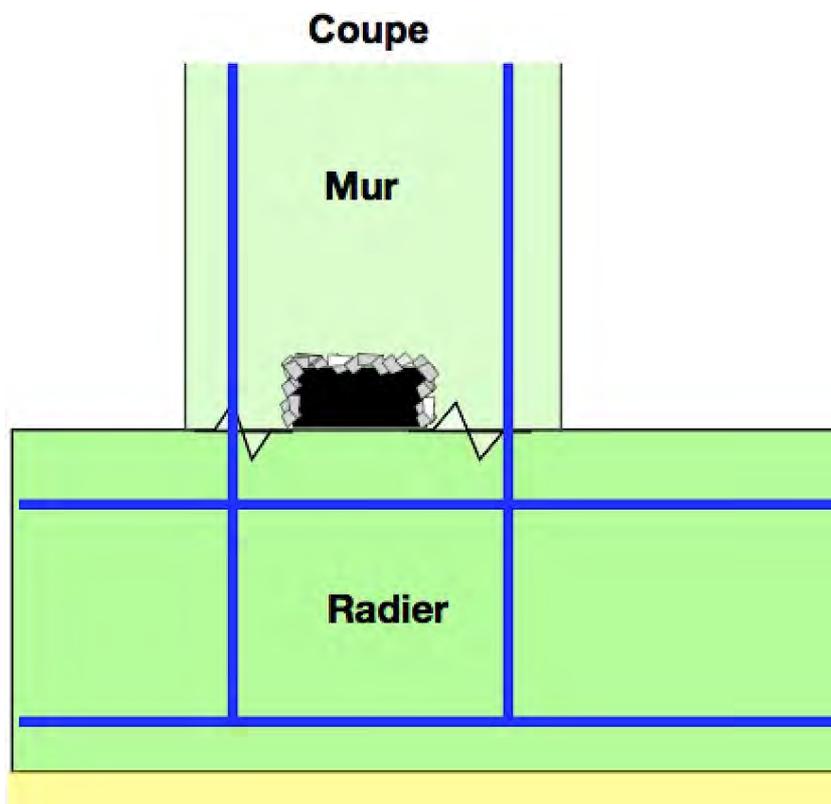
40/70 R4
6 m'/Box

40/100 R4
3.60 m'/Box

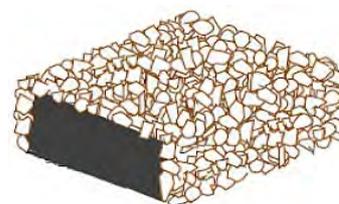
[retour](#)

Radier / Murs

Avec bandes type R



Bandes type R



Bandes pour l'étanchéité des joints de construction.

Trois faces revêtues de gravillons pour assurer l'adhérence avec le béton frais.

Une face destinée au collage pour l'adhérence au béton durci, au métal, au PVC.

Mode de pose

Les bandes BFL-Mastix type R sont collées avec la colle Mastix MS-Polymer sur le béton du radier.

- 20/40 R : 1 cartouche pour 6 m'
- 30/40 R : 1 cartouche pour 6 m'
- 20/70 R : 1 cartouche pour 3 m'
- 40/50 R : 1 cartouche pour 4 m'
- 40/70 R : 1 cartouche pour 3 m'
- 40/100 R : 1 cartouche pour 2 m'

Choix d'une bande BFL-Mastix

Risques d'infiltration d'eau



Eau de ruissellement
- pluie
- source



Nappes phréatiques
- permanente
- intermittente



Bassins
- piscine
- réservoir

Profils

20/40 R
12 m'/Box

30/40 R
9 m'/Box

20/70 R
6 m'/Box

30/40 R
9 m'/Box

40/50 R
6 m'/Box

40/70 R
6 m'/Box

40/100 R
3.60 m'/Box

Texte de soumission

Radier / Murs
Avec bandes type R

Fourniture et collage de bandes BFL-Mastix type R sur le béton du radier pour **réaliser une étanchéité durable** entre le radier et les murs.

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'

* 20/40 R ou 20/70 R ou
30/40 R ou 40/50 R ou 40/70 R ou
40/100 R

retour
←

Solutions pour l'étanchéité des joints

Mur / Mur

Deux types de joints

Joint de reprise

Joint de retrait et de tassement

retour



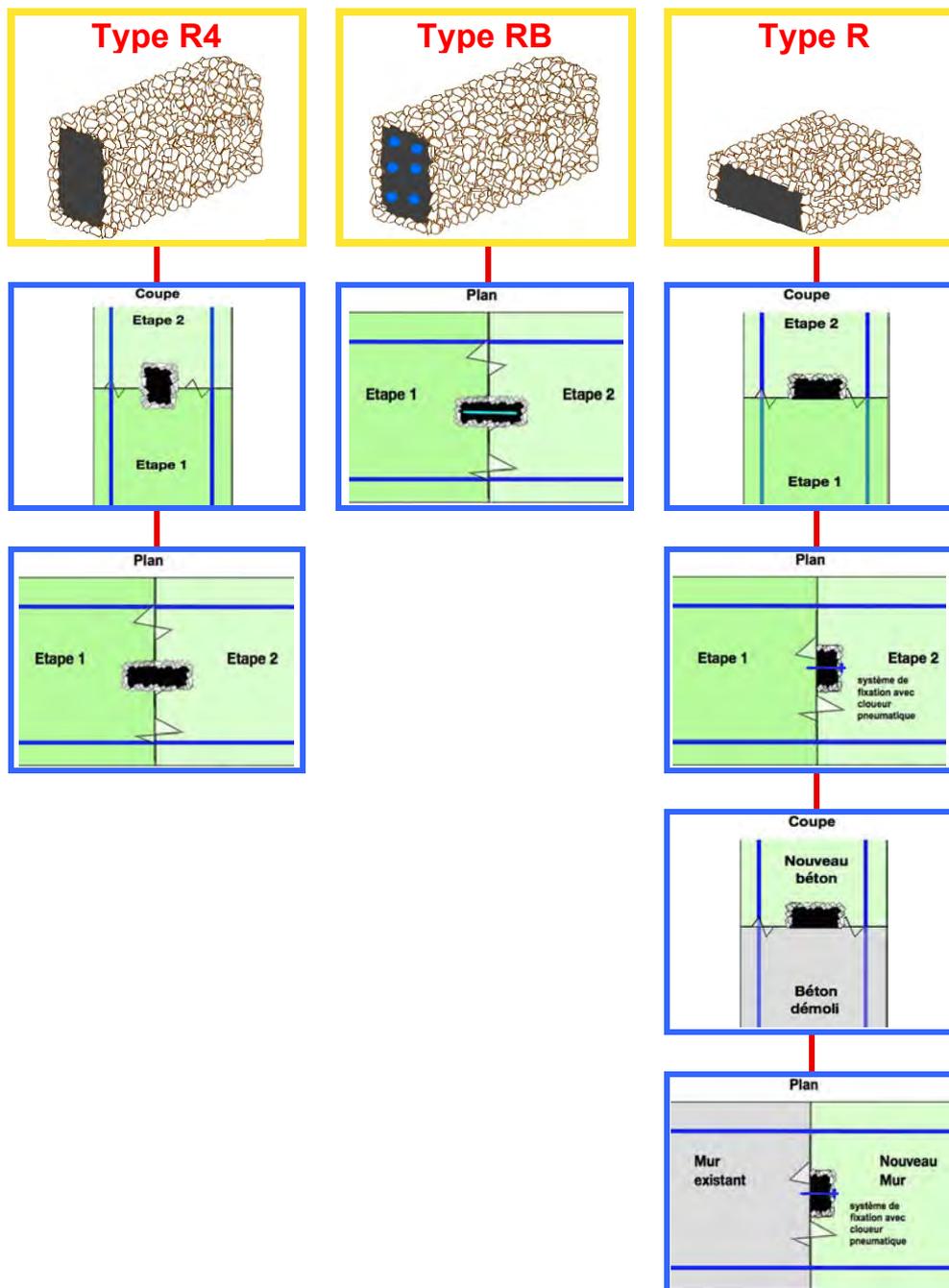

**cliquer sur le rectangle
pour accéder
aux informations**

Solutions pour l'étanchéité des joints

Mur / Mur

Trois types de bandes BFL-Mastix

à choix pour solutionner l'étanchéité durable des reprises de bétonnage entre les étapes d'un radier.



[retour](#)

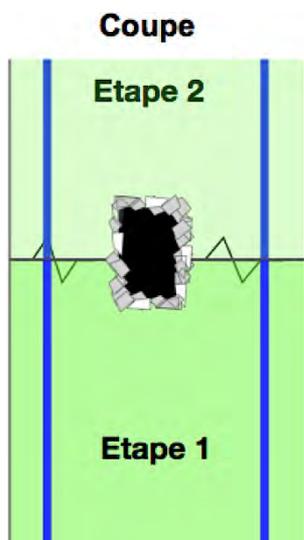


cliquer sur un schéma pour accéder à la fiche technique

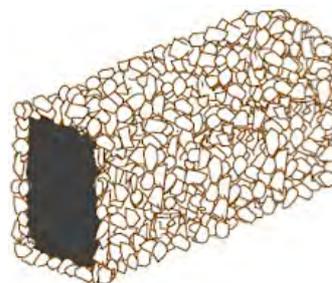
MUR / MUR JOINT DE REPRISE

Mur / Mur

Avec bandes type R4



Bandes type R4



Bandes pour l'étanchéité des joints de construction.
Quatre faces revêtues de gravillons pour assurer l'adhérence avec le béton frais.

Mode de pose

Les bandes BFL-Mastix type R4 sont incorporées dans le béton de la 1^{ère} étape de bétonnage.

Choix d'une bande BFL-Mastix

Risques d'infiltration d'eau



Eau de ruissellement
- pluie
- source

Profils

20/40 R4
12 m'/Box

30/40 R4
9 m'/Box



Nappes phréatiques
- permanente
- intermittente

20/70 R4
6 m'/Box

30/40 R4
9 m'/Box



Bassins
- piscine
- réservoir

40/50 R4
6 m'/Box

40/70 R4
6 m'/Box

40/100 R4
3.60 m'/Box

Texte de soumission

Mur / Mur
Avec bandes type R4

Fourniture et incorporation horizontalement de bandes BFL-Mastix type R4 dans le béton pour **réaliser une étanchéité durable** entre les étapes de bétonnage d'un mur.

Les bandes BFL-Mastix type R4 sont composées d'un noyau étanche et souple pour **absorber les mouvements**.

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

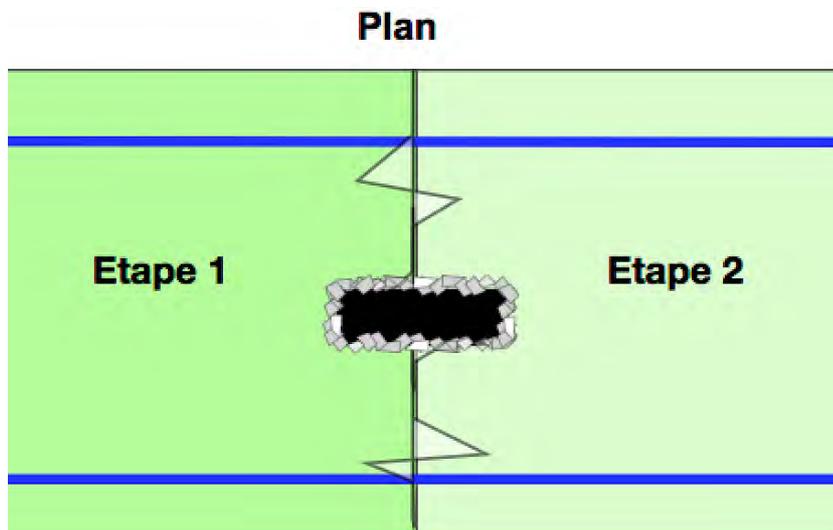
Profil (.....) * m'

* 20/40 R4 ou 20/70 R4 ou 30/40 R4
ou 40/50 R4 ou 40/70 R4 ou 40/100 R4

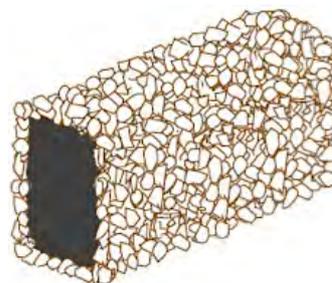


Mur / Mur

Avec bandes type R4



Bandes type R4



Bandes pour l'étanchéité des joints de construction.
Quatre faces revêtues de gravillons pour assurer l'adhérence avec le béton frais.

Mode de pose

Les bandes BFL-Mastix type R4 sont placées dans le coffrage de la 1^{ère} étape de bétonnage.

Texte de soumission

Mur / Mur
Avec bandes type R4

Fourniture et pose verticalement des bandes BFL-Mastix type R4 dans le coffrage d'un mur pour **réaliser une étanchéité durable** entre les étapes de bétonnage d'un mur.

Les bandes BFL-Mastix type R4 sont composées d'un noyau étanche et souple pour **absorber les mouvements**.

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

Profil (.....) * m'

* 20/70 R4 ou 30/40 R4 ou 40/50 R4
ou 40/70 R4 ou 40/100 R4

Choix d'une bande BFL-Mastix

Risques d'infiltration d'eau



Eau de ruissellement
- pluie
- source

Profils

20/70 R4
6 m'/Box

30/40 R4
9 m'/Box



Nappes phréatiques
- permanente
- intermittente

40/50 R4
6 m'/Box

40/70 R4
6 m'/Box



Bassins
- piscine
- réservoir

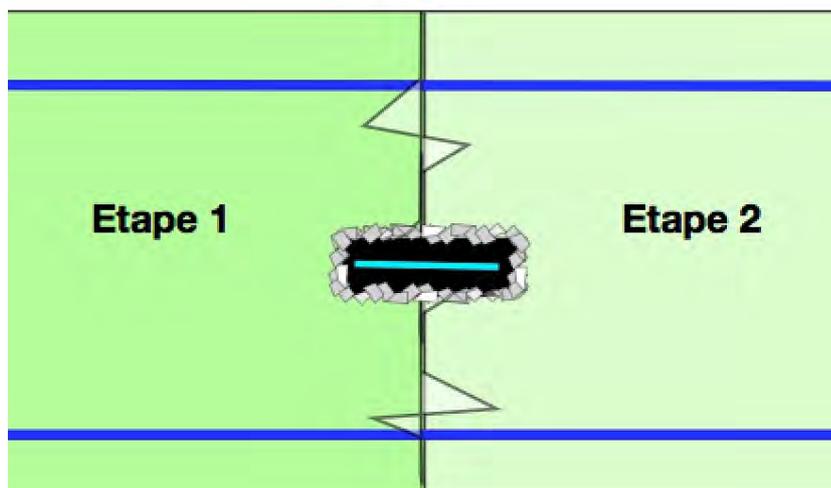
40/100 R4
3.60 m'/Box



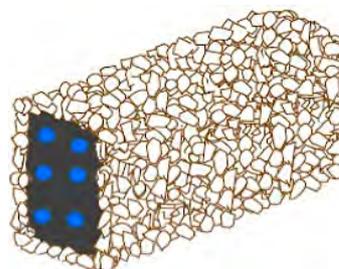
Mur / Mur

Avec bandes type RB

Plan



Bandes type RB



Bandes pour l'étanchéité des joints de construction.
Quatre faces revêtues de gravillons pour assurer l'adhérence avec le béton frais.
Bandes renforcées.

Choix d'une bande BFL-Mastix

Risques d'infiltration d'eau



Eau de ruissellement
- pluie
- source

20/70 RB
6 m'/Box



Nappes phréatiques
- permanente
- intermittente

20/120 RB
6 m'/Box



Bassins
- piscine
- réservoir

Profils

Mode de pose

Les bandes BFL-Mastix type RB sont placées dans le coffrage de la 1^{ère} étape de bétonnage.

Texte de soumission

Mur / Mur
Avec bandes type RB

Fourniture et pose verticalement des bandes BFL-Mastix type RB dans le coffrage d'un mur pour **réaliser une étanchéité durable** entre les étapes de bétonnage d'un mur.

Les bandes BFL-Mastix type RB sont composées d'un noyau étanche et souple renforcé pour **éviter le fluage**. Le noyau est recouvert de gravillons 4/8 mm solidement ancrés pour **assurer l'adhérence** des bandes au béton frais.

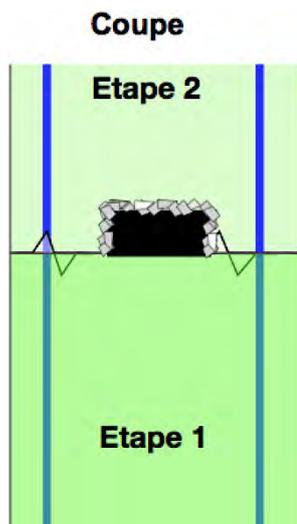
Profil (.....) * m'

* 20/70 RB ou 20/120 RB

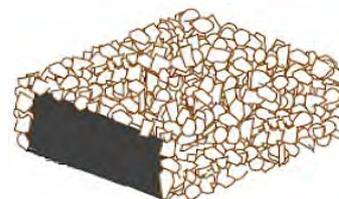
retour
←

Mur / Mur

Avec bandes type R



Bandes type R



Bandes pour l'étanchéité des joints de construction.

Trois faces revêtues de gravillons pour assurer l'adhérence avec le béton frais.

Une face destinée au collage pour l'adhérence au béton durci, au métal, au PVC.

Mode de pose

Les bandes BFL-Mastix type R sont collées avec la colle Mastix MS-Polymer sur le béton durci de la 1ère étape de bétonnage.

15/30 R : 1 cartouche pour 10 m'
20/40 R : 1 cartouche pour 6 m'
30/40 R : 1 cartouche pour 6 m'
20/70 R : 1 cartouche pour 3 m'
40/50 R : 1 cartouche pour 4 m'
40/70 R : 1 cartouche pour 3 m'

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'

* 15/30 R ou 20/40 R ou 30/40 R ou 20/70 R ou 40/50 R ou 40/70 R

Choix d'une bande BFL-Mastix

Risques d'infiltration d'eau



Eau de ruissellement
- pluie
- source

Profils

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

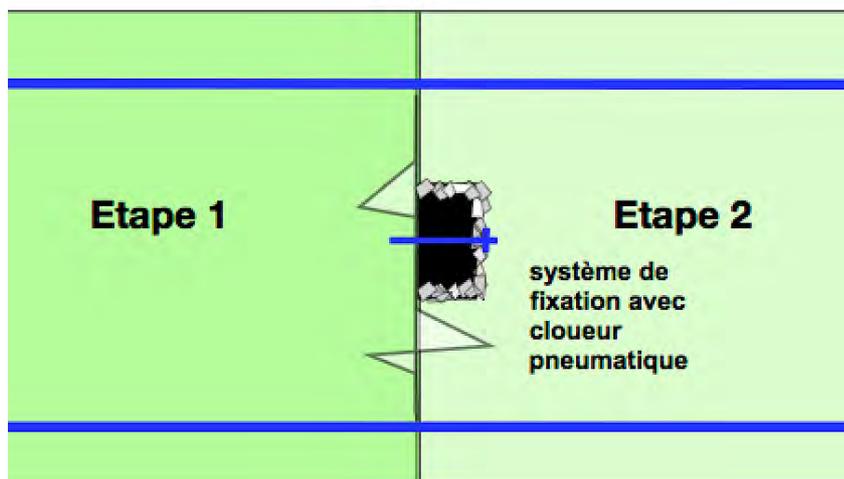
40/70 R
6 m'/Box



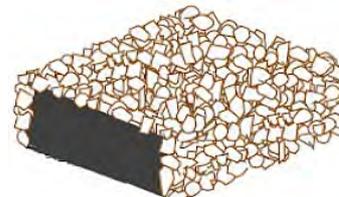
Mur / Mur

Avec bandes type R

Plan



Bandes type R



Bandes pour l'étanchéité des joints de construction.

Trois faces revêtues de gravillons pour assurer l'adhérence avec le béton frais.

Une face destinée au collage pour l'adhérence au béton durci, au métal, au PVC.

Mode de pose

Les bandes BFL-Mastix type R sont collées avec la colle Mastix MS-Polymer sur le béton durci de la 1ère étape. Le collage est renforcé avec des clous pneumatiques.

15/30 R : 1 cartouche pour 10 m'
20/40 R : 1 cartouche pour 6 m'
30/40 R : 1 cartouche pour 6 m'
20/70 R : 1 cartouche pour 3 m'
40/50 R : 1 cartouche pour 4 m'
40/70 R : 1 cartouche pour 3 m'

Texte de soumission

Mur / Mur
Avec bandes type R

Fourniture et collage verticalement des bandes BFL-Mastix type R sur le béton du mur pour **réaliser une étanchéité durable** entre les étapes de bétonnage d'un mur.

Les bandes BFL-Mastix type R sont collées avec la colle Mastix MS-Polymer. Le collage est renforcé avec des clous pneumatiques.

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'

* 15/30 R ou 20/40 R ou 30/40 R
ou 20/70 R ou 40/50 R ou 40/70 R

Choix d'une bande BFL-Mastix

Risques d'infiltration d'eau



Eau de ruissellement
- pluie
- source

Profils

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

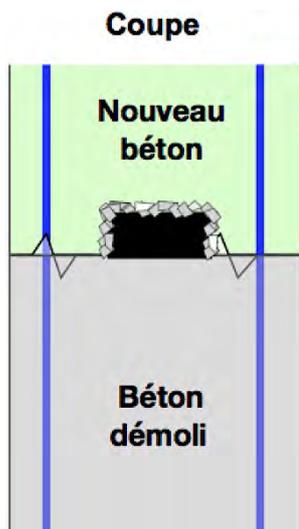
40/50 R
6 m'/Box

40/70 R
6 m'/Box

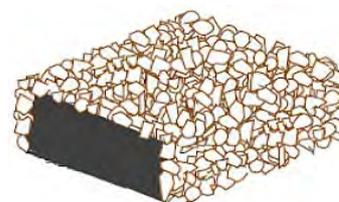
retour
←

Béton démolé / Nouveau béton

Avec bandes type R



Bandes type R



Bandes pour l'étanchéité des joints de construction.

Trois faces revêtues de gravillons pour assurer l'adhérence avec le béton frais.

Une face destinée au collage pour l'adhérence au béton durci, au métal, au PVC.

Mode de pose

Les bandes BFL-Mastix type R sont collées avec la colle Mastix MS-Polymer sur le béton démolé.

15/30 R : 1 cartouche pour 10 m'
20/40 R : 1 cartouche pour 6 m'
30/40 R : 1 cartouche pour 6 m'
20/70 R : 1 cartouche pour 3 m'
40/50 R : 1 cartouche pour 4 m'
40/70 R : 1 cartouche pour 3 m'

Texte de soumission

Béton démolé / Nouveau béton
Avec bandes type R

Fourniture et collage horizontalement des bandes BFL-Mastix type R sur le béton durci pour **réaliser une étanchéité durable** entre les étapes 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'

* 15/30 R ou 20/40 R ou 30/40 R
ou 20/70 R ou 40/50 R ou 40/70 R

Choix d'une bande BFL-Mastix

Risques d'infiltration d'eau



Eau de ruissellement
- pluie
- source

Profils

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

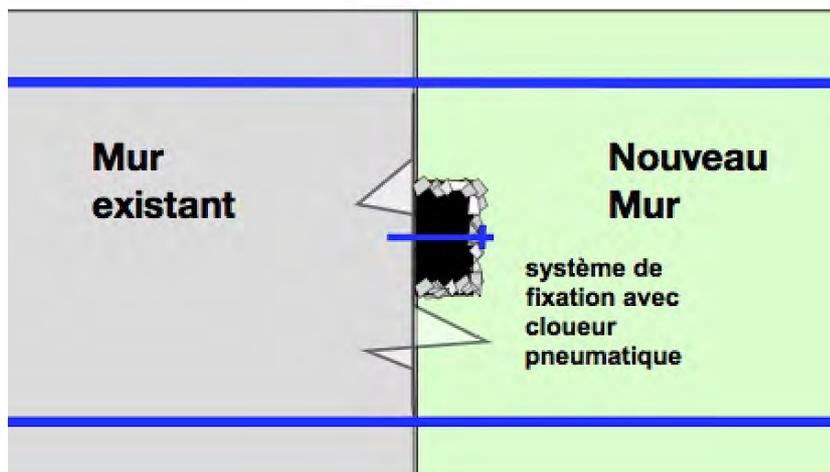
40/70 R
6 m'/Box



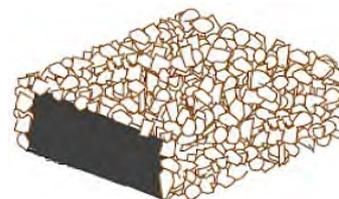
Mur existant / Nouveau mur

Avec bandes type R

Plan



Bandes type R



Bandes pour l'étanchéité des joints de construction.

Trois faces revêtues de gravillons pour assurer l'adhérence avec le béton frais.

Une face destinée au collage pour l'adhérence au béton durci, au métal, au PVC.

Mode de pose

Les bandes BFL-Mastix type R sont collées avec la colle Mastix MS-Polymer sur le béton d'un mur existant. Le collage est renforcé avec des clous pneumatiques.

15/30 R : 1 cartouche pour 10 m'
20/40 R : 1 cartouche pour 6 m'
30/40 R : 1 cartouche pour 6 m'
20/70 R : 1 cartouche pour 3 m'
40/50 R : 1 cartouche pour 4 m'
40/70 R : 1 cartouche pour 3 m'

Texte de soumission

Mur existant / Nouveau mur
Avec bandes type R

Fourniture et collage verticalement des bandes BFL-Mastix type R sur le béton d'un mur existant pour **réaliser une étanchéité durable** entre les étapes de bétonnage d'un mur.

Les bandes BFL-Mastix type R sont collées avec la colle Mastix MS-Polymer. Le collage est renforcé avec des clous pneumatiques.

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'

* 15/30 R ou 20/40 R ou 30/40 R
ou 20/70 R ou 40/50 R ou 40/70 R

Choix d'une bande BFL-Mastix

Risques d'infiltration d'eau



Eau de ruissellement
- pluie
- source

Profils

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

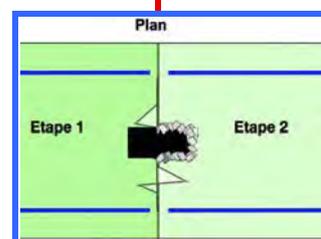
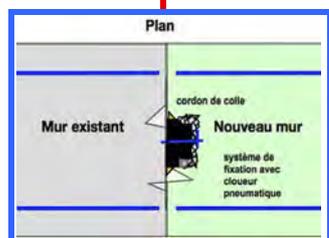
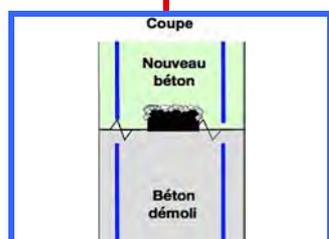
40/70 R
6 m'/Box



Mur / Mur

Deux types de bandes BFL-Mastix

à choix pour solutionner l'étanchéité durable
des joints de retrait entre les murs.



MUR / MUR JOINT DE RETRAIT

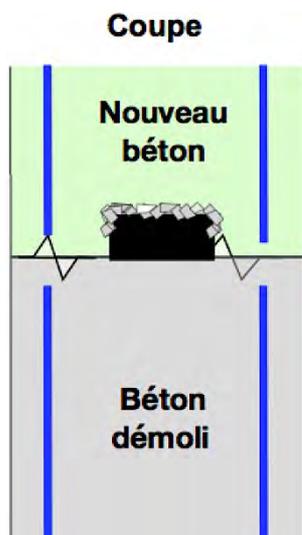
[retour](#)



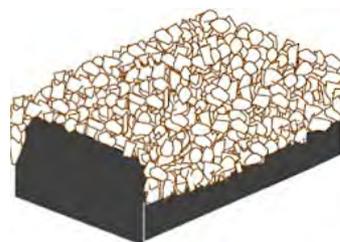
[cliquer
sur un schéma
pour accéder
à la fiche
technique](#)

Béton démoli / Nouveau béton

Avec bandes type R4 1/2 D



Bandes type R4 1/2 D



Bandes pour l'étanchéité des joints de retrait.

Une face destinée au collage pour assurer l'adhérence au béton durci, au métal, au PVC.

Une réserve déformable pour absorber les mouvements de retrait et de tassements.

Demi-périmètre revêtu de gravillons pour assurer l'adhérence au béton frais.

Choix d'une bande BFL-Mastix

Risques d'infiltration d'eau



Eau de ruissellement
- pluie
- source

30/40 R4 1/2 D

12 m²/Box



Nappes phréatiques
- permanente
- intermittente

40/50 R4 1/2 D

6 m²/Box



Bassins
- piscine
- réservoir

40/70 R4 1/2 D

6 m²/Box

Avec confinement
des bandes

Profils

Mode de pose

Les bandes BFL-Mastix type R4 1/2 D sont collées avec la colle Mastix MS-Polymer sur le béton démoli.

30/40 R4 1/2 D : 1 cartouche pour 6 m²
40/50 R4 1/2 D : 1 cartouche pour 4 m²
40/70 R4 1/2 D : 1 cartouche pour 3 m²

Texte de soumission

Béton démoli / Nouveau béton
Avec bandes type R4 1/2 D

Fourniture et collage de bandes BFL-Mastix type R4 1/2 D pour **réaliser une étanchéité durable** entre un mur démoli et un nouveau mur.

Les bandes BFL-Mastix type R4 1/2 D sont collées avec la colle Mastix MS-Polymer.

Les bandes BFL-Mastix type R4 1/2 D sont composées d'un noyau étanche et souple pour **absorber les mouvements**.

Le noyau est recouvert de gravillons 4/8 mm solidement ancrés sur le demi-périmètre.

Une face non gravillonnée est réservée au collage.

Une réserve déformable **assure la prise en charge** des mouvements de retrait.

Profil (.....) * m'

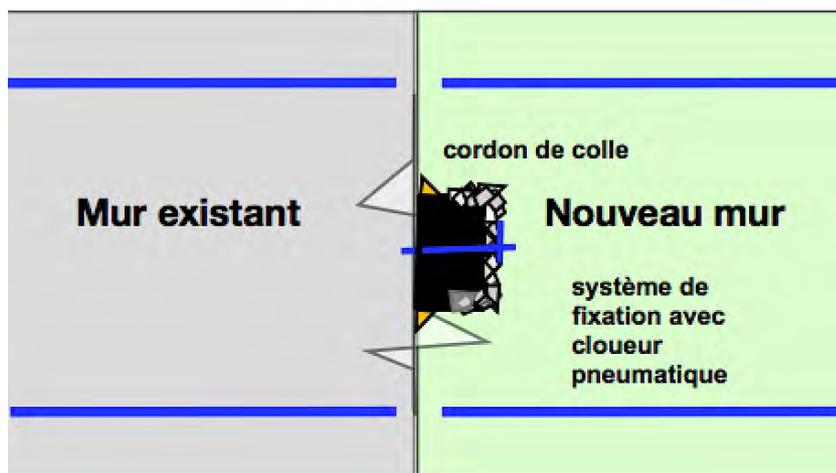
* 30/40 R4 1/2 D ou 40/50 R4 1/2 D ou 40/70 R4 1/2 D



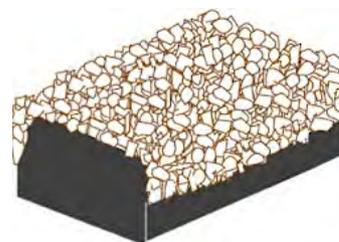
Mur existant / Nouveau mur

Avec bandes type R4 1/2 D

Plan



Bandes type R4 1/2 D



Bandes pour l'étanchéité des joints de retrait.

Une face destinée au collage pour assurer l'adhérence au béton durci, au métal, au PVC.

Une réserve déformable pour absorber les mouvements de retrait et de tassements.

Demi-périmètre revêtu de gravillons pour assurer l'adhérence au béton frais.

Choix d'une bande BFL-Mastix

Risques d'infiltration d'eau



Eau de ruissellement
- pluie
- source



Nappes phréatiques
- permanente
- intermittente



Bassins
- piscine
- réservoir

Avec confinement des bandes

Profils

30/40 R4 1/2 D
12 m²/Box

40/50 R4 1/2 D
6 m²/Box

40/70 R4 1/2 D
6 m²/Box

Mode de pose

Les bandes BFL-Mastix type R4 1/2 D sont collées avec la colle Mastix MS-Polymer sur le mur existant. Le collage est renforcé avec des clous pneumatiques.

30/40 R4 1/2 D : 1 cartouche pour 6 m²
40/50 R4 1/2 D : 1 cartouche pour 4 m²
40/70 R4 1/2 D : 1 cartouche pour 3 m²

Texte de soumission

Mur existant / Nouveau mur
Avec bandes type R4 1/2 D

Fourniture et collage de bandes BFL-Mastix type R4 1/2 D pour **réaliser une étanchéité durable** entre un mur existant et un nouveau mur.

Les bandes BFL-Mastix type R4 1/2 D sont collées avec la colle Mastix MS-Polymer. Le collage est renforcé avec des clous pneumatiques.

Les bandes BFL-Mastix type R4 1/2 D sont composées d'un noyau étanche et souple pour **absorber les mouvements**.

Le noyau est recouvert de gravillons 4/8 mm solidement ancrés sur le demi-périmètre.

Une face non gravillonnée est réservée au collage.

Une réserve déformable **assure la prise en charge** des mouvements de retrait.

Profil (.....) * m'

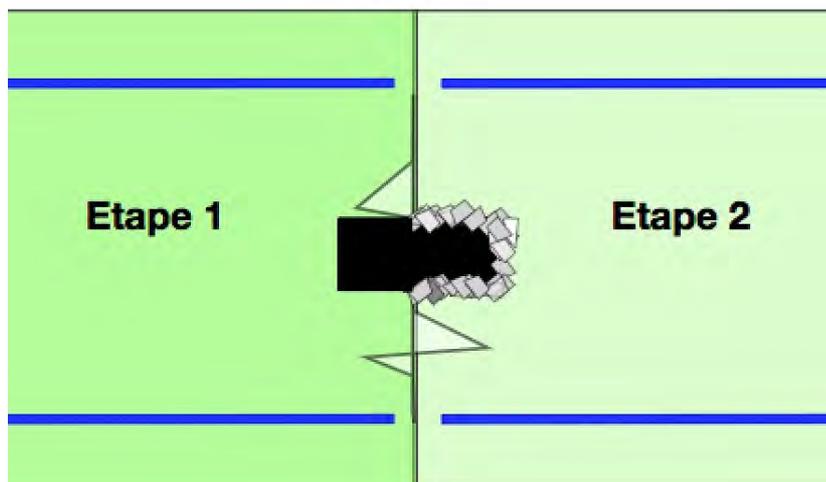
* 30/40 R4 1/2 D ou 40/50 R4 1/2 D ou 40/70 R4 1/2 D

retour
←

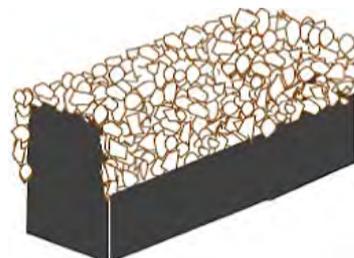
Mur / Mur

Avec bandes type R4 1/2

Plan



Bandes type R4 1/2



Bandes pour l'étanchéité des joints de retrait.

Une face destinée au collage dans une encoche pour assurer l'adhérence au béton durci, au métal, au PVC.

Une réserve déformable pour absorber les mouvements de retrait.

Demi-périmètre revêtu de gravillons pour l'adhérence au béton frais.

Choix d'une bande BFL-Mastix

Risques d'infiltration d'eau



Eau de ruissellement
- pluie
- source

20/70 R4 1/2

6 m'/Box

40/70 R4 1/2

6 m'/Box



Nappes phréatiques
- permanente
- intermittente



Bassins
- piscine
- réservoir

Profil

Mode de pose

Les bandes BFL-Mastix type R4 1/2 sont collées avec la colle Mastix MS-Polymer dans une encoche.

20/70 R4 1/2 : 1 cartouche pour 10 m'
40/70 R4 1/2 : 1 cartouche pour 6 m'

Texte de soumission

Mur / Mur
Avec bandes type R4 1/2

Fourniture et collage de bandes BFL-Mastix type R4 1/2 pour **réaliser une étanchéité durable** entre un mur existant et un nouveau mur.

Les bandes BFL-Mastix type R4 1/2 sont collées avec la colle Mastix MS-Polymer dans une encoche.

Les bandes BFL-Mastix type R4 1/2 sont composées d'un noyau étanche et souple pour **absorber les mouvements**.

Le noyau est recouvert de gravillons 4/8 mm solidement ancrés sur le demi-périmètre.

Une face non gravillonnée est réservée au collage.

Une réserve déformable **assure la prise en charge** des mouvements de retrait et de tassement.

Profil (.....) * m'

* 20/70 R4 1/2 ou 40/70 R4 1/2



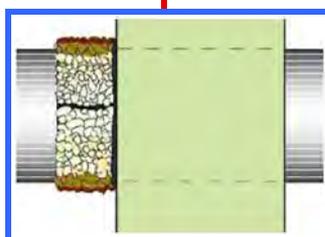
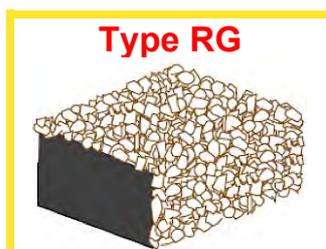
Solutions pour l'étanchéité des joints

Joint de
reprise

Mur / Tuyaux

Un type de bandes BFL-Mastix

pour solutionner l'étanchéité durable de la
sortie d'un tuyau d'un mur.



[retour](#)

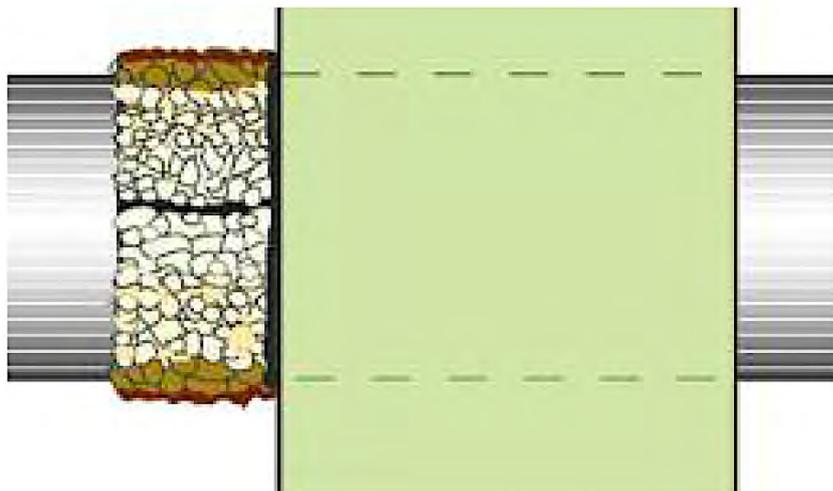


[cliquer
sur un schéma
pour accéder
à la fiche
technique](#)

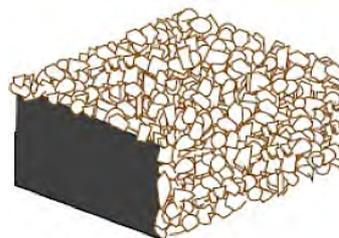
MUR / TUYAUX JOINT DE REPRISE

Mur / Tuyaux

Avec bandes type RG



Bandes type RG



Bandes pour l'étanchéité des joints de construction.

Deux faces revêtues de gravillons pour assurer l'adhérence avec le béton frais.

Deux faces destinées au collage pour assurer l'adhérence au béton durci, au métal, au PVC.

Choix d'une bande BFL-Mastix

Risques d'infiltration d'eau



Eau de ruissellement
- pluie
- source

Profils

20/20 RG
24 m²/Box



Nappes phréatiques
- permanente
- intermittente

30/40 RG
9 m²/Box



Bassins
- piscine
- réservoir

Mode de pose

Les bandes BFL-Mastix type RG sont collées avec la colle Mastix MS-Polymer sur le béton du mur et le tuyau.

20/20 RG : 1 cartouche pour 6 m²
30/40 RG : 1 cartouche pour 3 m²

Texte de soumission

Mur / Tuyaux
Avec bandes type RG

Fourniture et collage de bandes BFL-Mastix type RG sur le béton du mur et le tuyau pour **réaliser une étanchéité durable.**

Les bandes BFL-Mastix type RG sont collées avec la colle Mastix MS-Polymer.

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

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

Les faces non gravillonnées sont réservées au collage.

Profil (.....) * m'

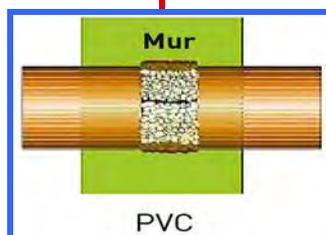
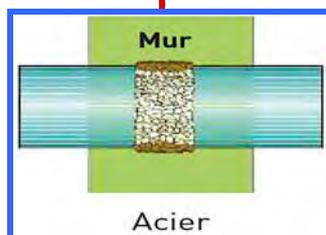
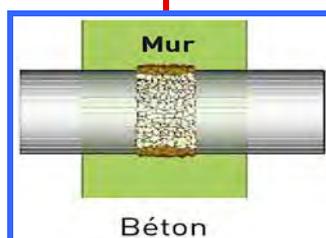
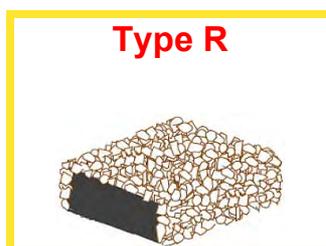
* 20/20 RG ou 30/40 RG



Collerettes pour tuyaux

Un type de bandes BFL-Mastix

pour solutionner l'étanchéité durable avec des collerettes du passage des tuyaux à travers un mur.



[retour](#)

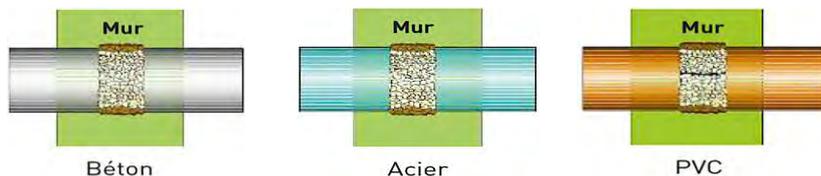


[cliquer sur un schéma pour accéder à la fiche technique](#)

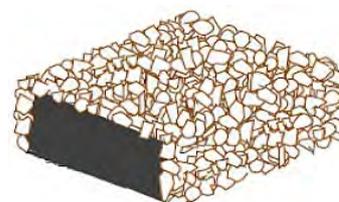
COLLERETTES TUYAUX JOINT DE REPRISE

Collerettes pour tuyaux

Avec bandes type R



Bandes type R



Choix d'une bande BFL-Mastix

Risques d'infiltration d'eau



Eau de ruissellement
- pluie
- source

Profils

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

Bandes pour l'étanchéité des joints de construction.

Trois faces revêtues de gravillons pour assurer l'adhérence avec le béton frais.

Une face destinée au collage pour l'adhérence au béton durci, au métal, au PVC.

Mode de pose

Les bandes BFL-Mastix type R sont collées avec la colle Mastix MS-Polymer sur le tuyau en béton, en acier ou en PVC.

15/30 R : 1 cartouche pour 10 m'
20/40 R : 1 cartouche pour 6 m'
30/40 R : 1 cartouche pour 6 m'
20/70 R : 1 cartouche pour 3 m'
40/50 R : 1 cartouche pour 4 m'

Texte de soumission

Collerettes pour tuyaux
Avec bandes type R

Fourniture de bandes BFL-Mastix type R collées sur les tuyaux pour **réaliser une étanchéité durable** des collerettes.

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'

* 15/30 R ou 20/40 R ou 30/40 R
ou 20/70 R ou 40/50 R



Solutions pour l'étanchéité des joints

Mur / Dalle

Deux types de joints

Joint de reprise

Solutions pour l'étanchéité des joints

Mur / Poutrelle

Un type de joint

Joint d'assemblage

retour
←

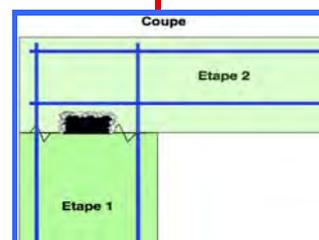
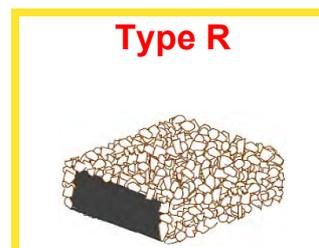
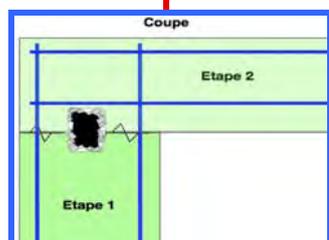


cliquer sur le rectangle
pour accéder
aux informations

Mur / Dalle

Deux types de bandes BFL-Mastix

à choix pour solutionner l'étanchéité durable des reprises de bétonnage entre les étapes de bétonnage d'un mur et d'une dalle.



[retour](#)

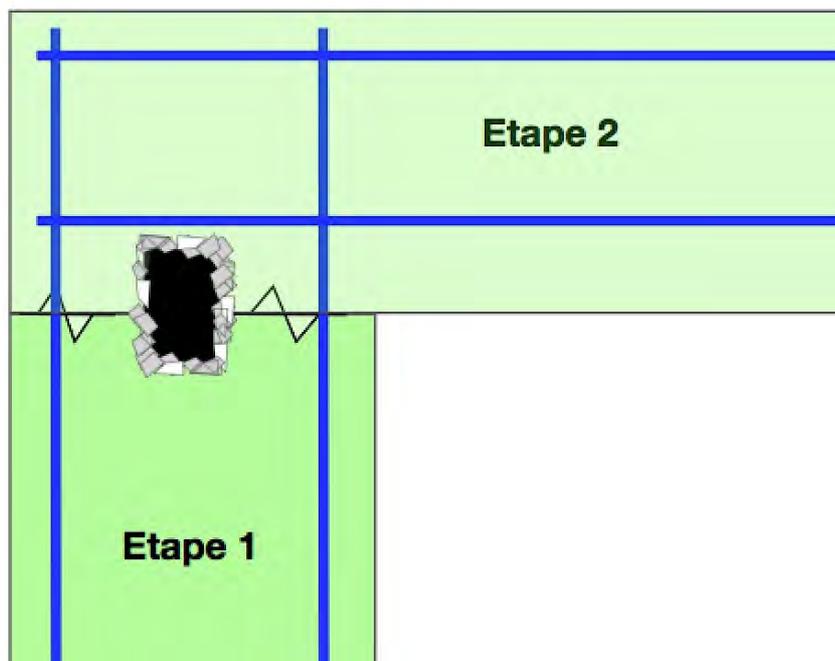


[cliquer sur un schéma pour accéder à la fiche technique](#)

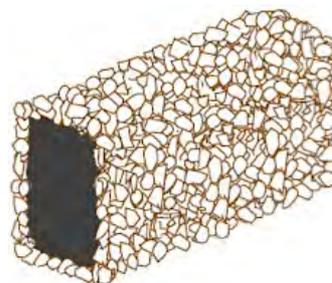
Mur / Dalle

Avec bandes type R4

Coupe



Bandes type R4



Bandes pour l'étanchéité des joints de construction.
Quatre faces revêtues de gravillons pour assurer l'adhérence avec le béton frais.

Mode de pose

Les bandes BFL-Mastix type R4 sont incorporées dans le béton du mur.

Choix d'une bande BFL-Mastix

Risques d'infiltration d'eau



Eau de ruissellement
- pluie
- source



Nappes phréatiques
- permanente
- intermittente



Bassins
- piscine
- réservoir

Profils

20/40 R4
12 m'/Box

30/40 R4
9 m'/Box

20/70 R4
6 m'/Box

30/40 R4
9 m'/Box

40/50 R4
6 m'/Box

40/70 R4
6 m'/Box

40/100 R4
3.60 m'/Box

Texte de soumission

Mur / Dalle
Avec bandes type R4

Fourniture et incorporation de bandes BFL-Mastix type R4 dans le béton du mur pour **réaliser une étanchéité durable** entre les étapes de bétonnage d'un mur et d'une dalle. Les bandes BFL-Mastix type R4 sont composées d'un noyau étanche et souple pour **absorber les mouvements**. Le noyau est recouvert de gravillons 4/8 mm solidement ancrés pour **assurer l'adhérence** des bandes au béton frais.

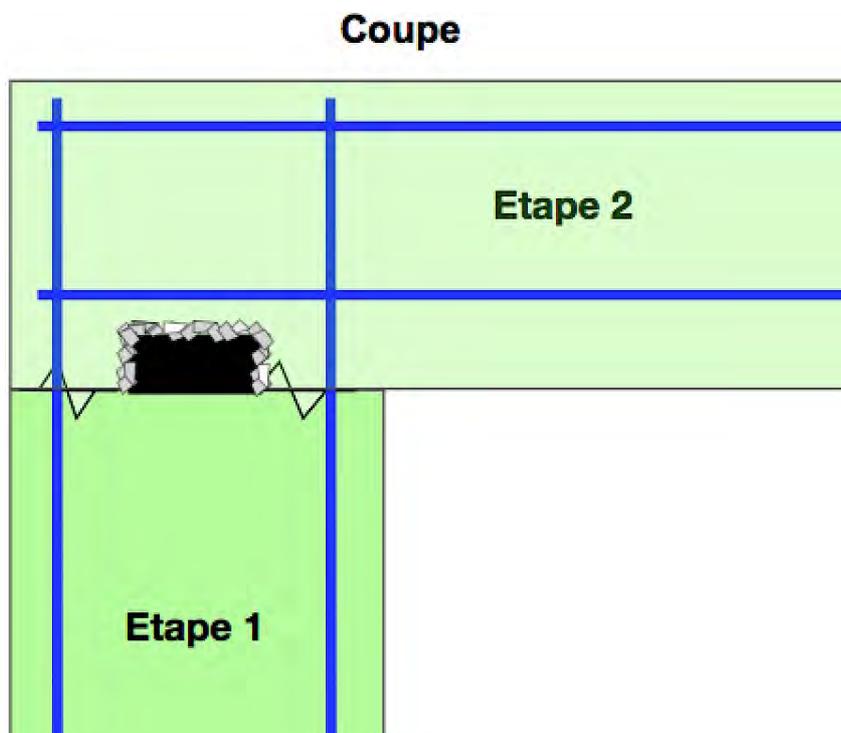
Profil (.....) * m'

* 20/40 R4 ou 20/70 R4 ou 30/40 R4 ou 40/50 R4 ou 40/70 R4 ou 40/100 R4

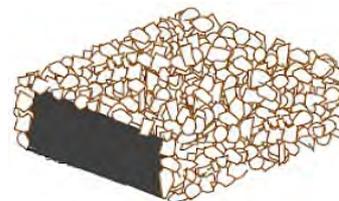
retour
←

Mur / Dalle

Avec bandes type R



Bandes type R



Bandes pour l'étanchéité des joints de construction.

Trois faces revêtues de gravillons pour assurer l'adhérence avec le béton frais.

Une face destinée au collage pour l'adhérence au béton durci, au métal, au PVC.

Mode de pose

Les bandes BFL-Mastix type R sont collées avec la colle Mastix MS-Polymer sur le béton existant.

15/30 R : 1 cartouche pour 10 m'
20/40 R : 1 cartouche pour 6 m'
30/40 R : 1 cartouche pour 6 m'
20/70 R : 1 cartouche pour 3 m'
40/50 R : 1 cartouche pour 4 m'
40/70 R : 1 cartouche pour 3 m'

Texte de soumission

Mur / Dalle
Avec bandes type R

Fourniture et collage de bandes BFL-Mastix type R sur le béton du mur pour **réaliser une étanchéité durable** entre les étapes de bétonnage d'un mur et d'une dalle.

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'

* 15/30 R ou 20/40 R ou 30/40 R
ou 20/70 R ou 40/50 R ou 40/70 R

Choix d'une bande BFL-Mastix

Risques d'infiltration d'eau



Eau de ruissellement
- pluie
- source



Nappes phréatiques
- permanente
- intermittente



Bassins
- piscine
- réservoir

Profils

15/30 R
21 m'/Box

20/40 R
12 m'/Box

30/40 R
9 m'/Box

20/70 R
6 m'/Box

30/40 R
9 m'/Box

40/50 R
6 m'/Box

40/70 R
6 m'/Box

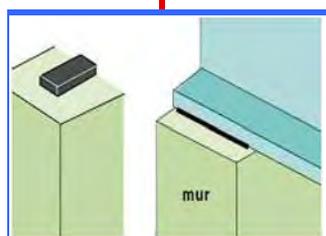
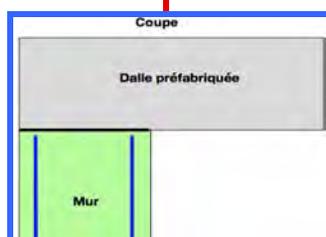
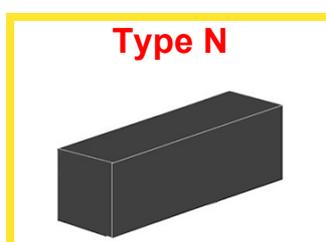


Mur / Dalle Mur / Poutrelle

Un type de bandes BFL-Mastix

Pour solutionner l'étanchéité durable de l'assemblage entre un mur et une dalle préfabriquée.

Pour solutionner l'étanchéité durable entre un mur et une poutrelle métallique.



[retour](#)



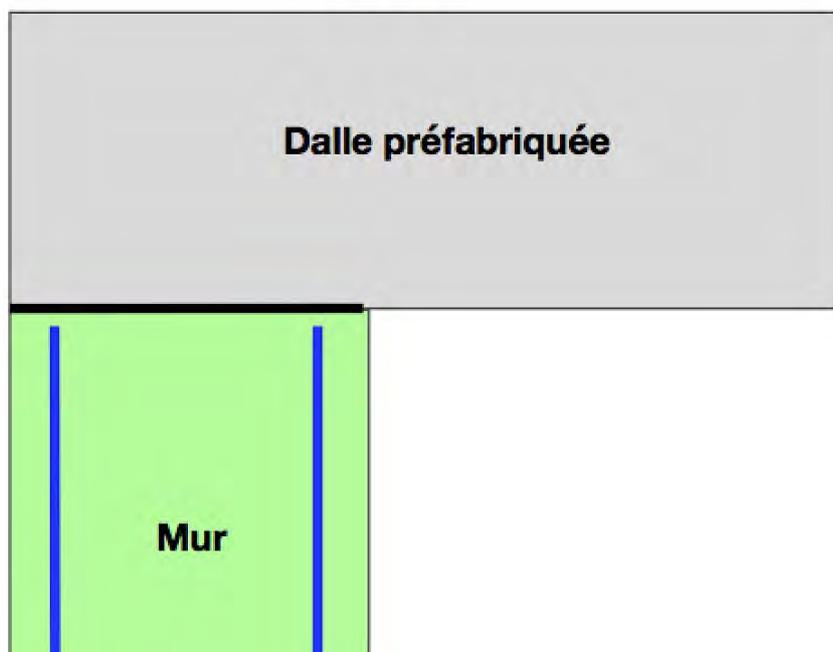
[cliquer
sur un schéma
pour accéder
à la fiche
technique](#)

MUR / DALLE - POUTRELLE JOINT ASSEMBLAGE

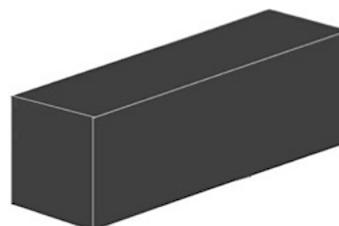
Mur / Dalle

Avec bandes type N

Coupe



Bandes type N



Bandes pour l'étanchéité des joints d'assemblage.

Une ou deux faces destinées au collage pour l'adhérence au béton durci, au métal, au PVC.

Mode de pose

Les bandes BFL-Mastix type N sont collées avec la colle Mastix MS-Polymer sur le béton existant.

- 8/30 N : 1 cartouche pour 10 m'
- 11/40 N : 1 cartouche pour 6 m'
- 20/20 N : 1 cartouche pour 10 m'
- 20/40 N : 1 cartouche pour 6 m'

Choix d'une bande BFL-Mastix

Risques d'infiltration d'eau



Eau de ruissellement
- pluie
- source

Profils

8/30 N
51 m'/Box

11/40 N
42 m'/Box

20/20 N
46.20 m'/Box

20/40 N
24 m'/Box

Texte de soumission

Mur / Dalle
Avec bandes type N

Fourniture et collage de bandes BFL-Mastix type N sur béton du mur pour **réaliser une étanchéité durable** entre un mur et une dalle préfabriquée. Les bandes BFL-Mastix type N sont collées avec la colle Mastix MS-Polymer.

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

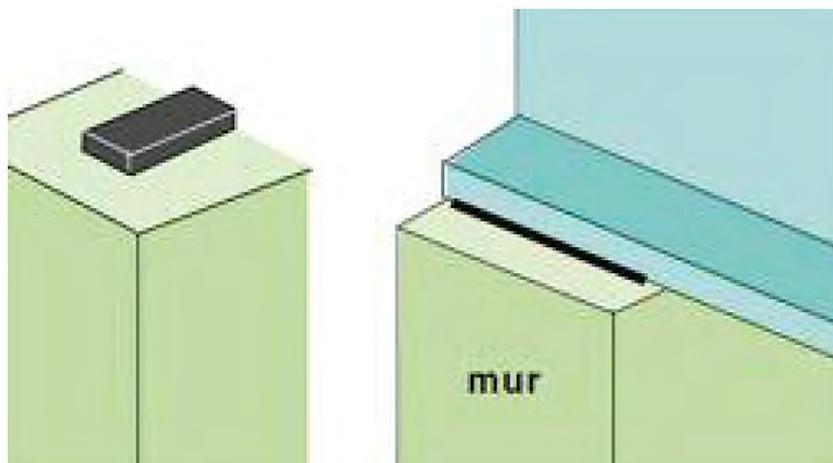
Profil (.....) * m'

* 8/30 N ou 11/40 N ou 20/20 N
ou 20/40 N

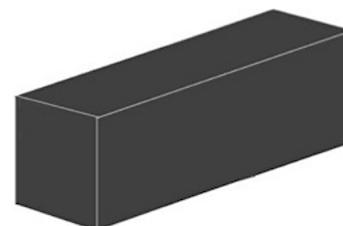


Mur / Poutrelle

Avec bandes type N



Bandes type N



Bandes pour l'étanchéité des joints d'assemblage.
Une ou deux faces destinées au collage pour l'adhérence au béton durci, au métal, au PVC.

Choix d'une bande BFL-Mastix

Risques d'infiltration d'eau



Eau de ruissellement
- pluie
- source

Profils

8/30 N

51 m²/Box

11/40 N

42 m²/Box

20/20 N

46.20 m²/Box

20/40 N

24 m²/Box

Mode de pose

Les bandes BFL-Mastix type N sont collées avec la colle Mastix MS-Polymer sur le béton durci du mur.

8/30 N : 1 cartouche pour 10 m²
11/40 N : 1 cartouche pour 6 m²
20/20 N : 1 cartouche pour 10 m²
20/40 N : 1 cartouche pour 6 m²

Texte de soumission

Mur / Poutrelle
Avec bandes type N

Fourniture, pose ou collage de bandes BFL-Mastix type N sur béton durci du mur pour **réaliser une étanchéité durable** avec une dalle préfabriquée. Les bandes BFL-Mastix type N sont collées avec la colle Mastix MS-Polymer.

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

Profil (.....) * m'

* 8/30 N ou 11/40 N ou 20/20 N
ou 20/40 N

retour
←

Solutions pour l'étanchéité des joints

Préfabrication

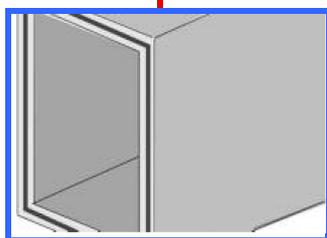
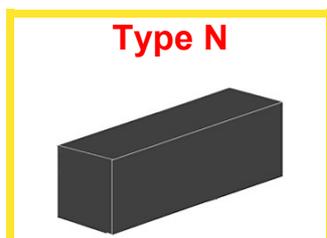
Jointes d'assemblage

retour

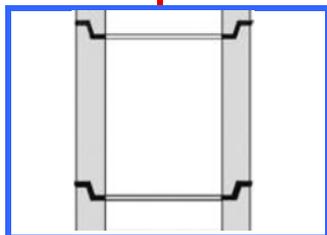



**cliquer sur le rectangle
pour accéder
aux informations**

Préfabrication



Pour solutionner
l'étanchéité durable
de galeries techniques
en éléments
préfabriqués.



Pour solutionner
l'étanchéité durable
de cheminées
de visite composées
d'éléments
préfabriqués.

[retour](#)

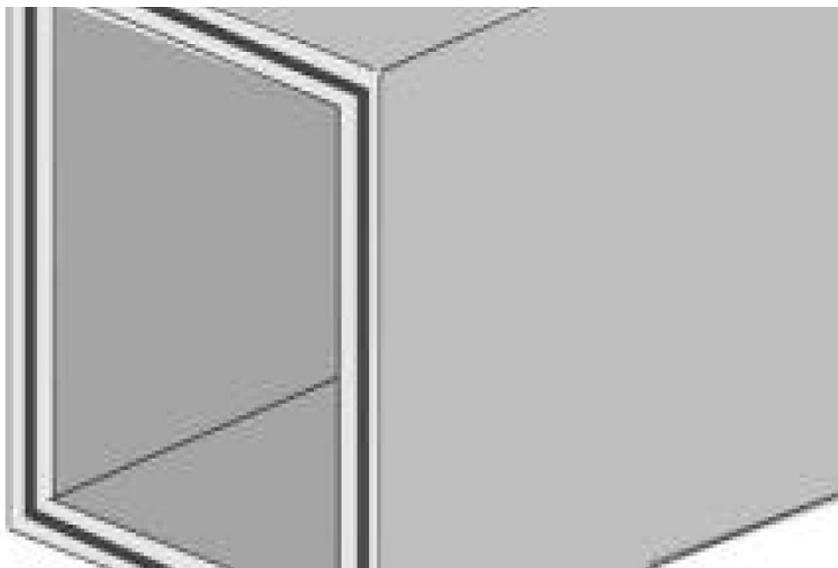


[cliquer
sur un schéma
pour accéder
à la fiche
technique](#)

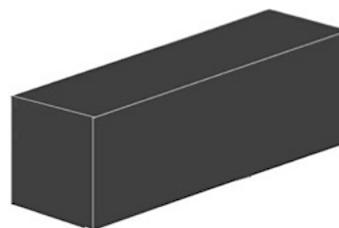
PREFABRICATION JOINT ASSEMBLAGE

Galerie technique

Avec bandes type N



Bandes type N



Bandes pour l'étanchéité des joints d'assemblage.
Une ou deux faces destinées au collage pour l'adhérence au béton durci, au métal, au PVC.

Mode de pose

Les bandes BFL-Mastix type N sont collées avec la colle Mastix MS-Polymer sur le béton préfabriqué.

11/40 N : 1 cartouche pour 6 m'
20/20 N : 1 cartouche pour 10 m'
20/40 N : 1 cartouche pour 6 m'
30/30 N : 1 cartouche pour 8 m'
30/40 N : 1 cartouche pour 6 m'

Texte de soumission

Galerie technique
Avec bandes type N

Fourniture et collage de bandes BFL-Mastix type N sur le pourtour d'une galerie technique pour **réaliser une étanchéité durable** entre les éléments. Les bandes BFL-Mastix type N sont collées avec la colle Mastix MS-Polymer.

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

Profil (.....) * m'

* 11/40 N ou 20/20 N ou 20/40 N
ou 30/30 N ou 30/40 N

Choix d'une bande BFL-Mastix

Risques d'infiltration d'eau



Eau de ruissellement
- pluie
- source

Profils

11/40 N
42 m'/Box

20/20 N
46.20 m'/Box

20/40 N
24 m'/Box

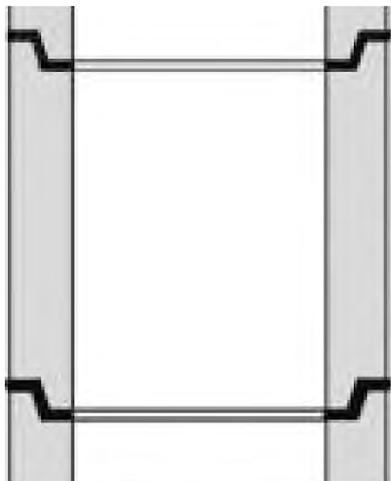
30/30 N
21 m'/Box

30/40 N
18 m'/Box

retour
←

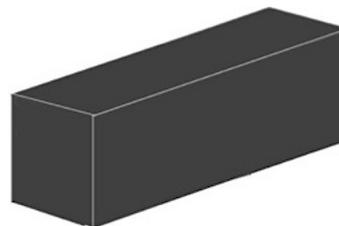
Cheminée de visite de canalisations

Avec bandes type N



cheminée de visite de canalisations

Bandes type N



Bandes pour l'étanchéité des joints d'assemblage.
Une ou deux faces destinées au collage pour l'adhérence au béton durci, au métal, au PVC.

Choix d'une bande BFL-Mastix

Risques d'infiltration d'eau



Eau de ruissellement
- pluie
- source

Profils

8/30 N
51 m'/Box

11/40 N
42 m'/Box

20/20 N
46.20 m'/Box

20/40 N
24 m'/Box

Mode de pose

Les bandes BFL-Mastix type N sont collées avec la colle Mastix MS-Polymer sur les emboîtements des tuyaux en béton.

8/30 N : 1 cartouche pour 10 m'
11/40 N : 1 cartouche pour 6 m'
20/20 N : 1 cartouche pour 10 m'
20/40 N : 1 cartouche pour 6 m'

Texte de soumission

Cheminée de visite de canalisations
Avec bandes type N

Fourniture et collage de bandes BFL-Mastix type N sur l'emboîtement du tuyau en béton pour **réaliser une étanchéité durable** d'une cheminée de visite.

Les bandes BFL-Mastix type N sont collées avec la colle Mastix MS-Polymer.

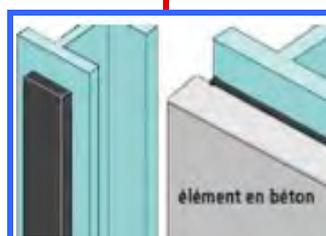
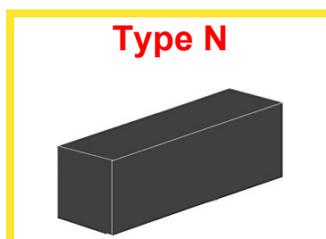
Les bandes BFL-Mastix type N sont composées d'un noyau étanche et souple pour **absorber les mouvements**.

Profil (.....) * m'

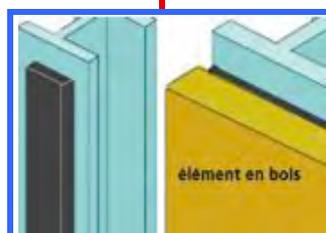
* 8/30 N ou 11/40 N ou 20/20 N
ou 20/40 N

retour
←

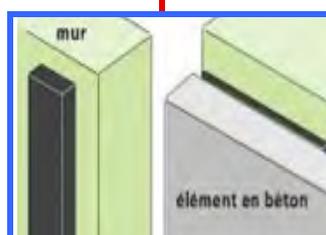
Assemblages matériaux



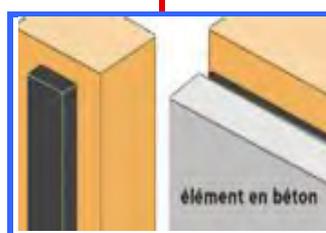
Acier / Béton



Acier / Bois



Béton / Béton



Bois / Béton

[retour](#)

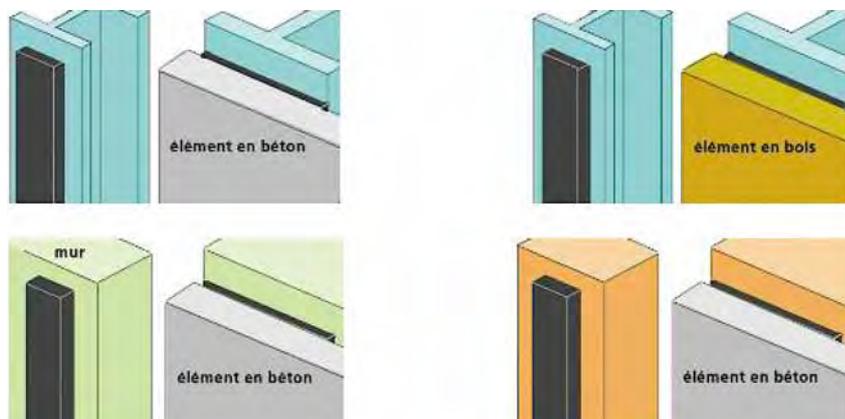


[cliquer
sur un schéma
pour accéder
à la fiche
technique](#)

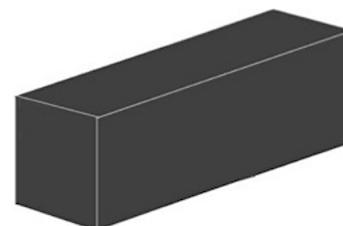
ASSEMBLAGES JOINT ASSEMBLAGE

Assemblages matériaux

Avec bandes type N



Bandes type N



Bandes pour l'étanchéité des joints d'assemblage.

Une ou deux faces destinées au collage pour l'adhérence au béton durci, au métal, au PVC.

Choix d'une bande BFL-Mastix

Risques d'infiltration d'eau



Eau de ruissellement
- pluie
- source

Profils

8/30 N

51 m²/Box

11/40 N

42 m²/Box

20/20 N

46.20 m²/Box

20/40 N

24 m²/Box

Mode de pose

Les bandes BFL-Mastix type N sont collées avec la colle Mastix MS-Polymer entre des éléments :

acier/béton – acier/bois
béton/béton – bois/béton.

8/30 N : 1 cartouche pour 10 m²
11/40 N : 1 cartouche pour 6 m²
20/20 N : 1 cartouche pour 10 m²
20/40 N : 1 cartouche pour 6 m²

Texte de soumission

Assemblages matériaux
Avec bandes type N

Fourniture et collage de bandes BFL-Mastix type N sur un élément en béton, en acier, en bois pour **réaliser un assemblage** avec un élément en béton, en acier ou en bois.

Les bandes BFL-Mastix type N sont collées avec la colle Mastix MS-Polymer.

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

Profil (.....) * m'

* 8/30 N ou 11/40 N ou 20/20 N
ou 20/40 N



Catalogue Mastix

Les bandes BFL-Mastix

Les modes de pose

La colle Mastix MS-Polymer

retour




**cliquer sur le rectangle
pour accéder
aux informations**

Catalogue Mastix



Le catalogue Mastix rassemble

des fiches techniques qui apportent des solutions pour une étanchéité durable des joints dans les ouvrages en béton.

Joints de reprise – joints de clavage – joint de retrait – joints d'assemblages.

Le catalogue Mastix présente

des solutions pour une étanchéité durable des joints dans tous les ouvrages du bâtiment et du génie civil.

Immeubles bassins – tunnels – ponts – barrages – digues.

Le catalogue Mastix permet

de résoudre les problèmes d'une étanchéité durable entre les éléments de construction des ouvrages en béton.

Radier/Radier – Radier/Murs – Mur/Mur – Mur/Dalle – Elément existant/Nouvel élément – Préfabrication – Liaison Acier/Béton, PVC/Béton, Bitume/Béton.

Le catalogue Mastix traite

de l'étanchéité durable des différents types de joints.

Joints de reprise ou joints de construction – joints de clavage – joints de retrait ou joints de contrôle – joints d'assemblage.

Bandes BFL-Mastix



Bandes déformables étanches,
capables d'absorber les mouvements qui se produisent dans les ouvrages en béton.

Tassement des sols – retrait du béton – secousses sismiques – vibrations dues au trafic routier et autoroutier – métro.

Bandes revêtues de gravillons,
matériau solide, minéral comme les granulats du béton.

Les gravillons liés par la pâte de ciment aux granulats assurent un ancrage solide, étanche et durable avec le béton.

Classe granulaire 4/8 mm – calcaires sélectionnés – non alcalis-réactifs – ancrage dans le noyau mécaniquement effectué en usine – liaison durable avec la pâte de ciment.

Bandes assumant trois fonctions :

- réaliser une étanchéité durable jusqu'à la démolition des ouvrages
- absorber les mouvements
- assurer l'adhérence au béton

Bandes compatibles avec le béton

- Les bandes sont classées dans la catégorie des produits compatibles avec le béton frais.
- La liaison des gravillons avec la pâte de ciment est équivalente à celle des granulats avec la pâte de ciment.
- Les gravillons sélectionnés sont de qualité supérieure.

Gravillons calcaires, propres, poreux, rugeux.



Les bandes BFL-Mastix

Présentation des bandes BFL-Mastix

Les types de bandes BFL-Mastix

Caractéristiques des bandes BFL-Mastix

type R4

type R

type RG

type R4 1/2 D

type RGD

type N

Fonction du noyau

Caractéristique du noyau

Fonction des gravillons

Caractéristiques des gravillons

Les garanties

retour
←



cliquer sur le rectangle
pour accéder
aux informations

Présentation des bandes BFL-Mastix



Les bandes BFL-Mastix

sont des produits élaborés pour obtenir une étanchéité* durable des joints dans les ouvrages en béton.

* L'étanchéité des joints dans les ouvrages en béton a pour but d'interdire la circulation de l'eau à travers les joints.



Les bandes BFL-Mastix

se présentent sous la forme [d'un noyau souple et déformable recouvert](#) complètement ou en partie de [gravillons spéciaux](#) solidement et mécaniquement ancrés dans le noyau.



Les bandes BFL-Mastix

sont compatibles avec le béton à l'état liquide (béton frais) et avec le béton à l'état durci.



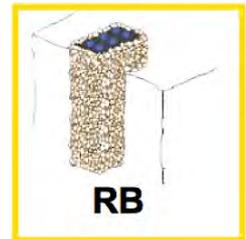
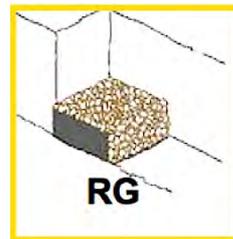
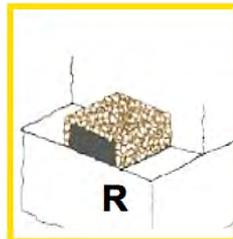
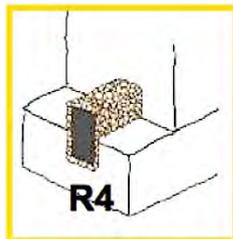
Les bandes BFL-Mastix

apportent une réponse à toutes les exigences requises pour assurer durablement l'étanchéité des joints dans les ouvrages en béton.

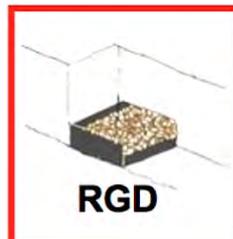
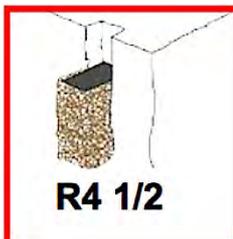
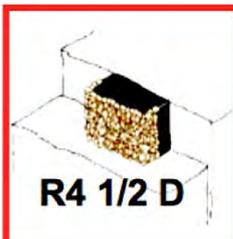
[retour](#)
←

Les types de bandes BFL-Mastix

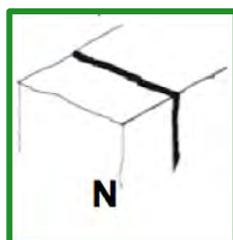
Les types de bandes pour l'étanchéité des joints de reprise ou de construction



Les types de bandes pour l'étanchéité des joints de retrait ou de contrôle



Les types de bandes pour l'étanchéité des assemblages



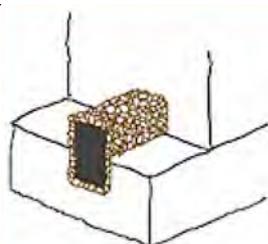
[retour](#)

Caractéristiques

des bandes BFL-Mastix **type R4**

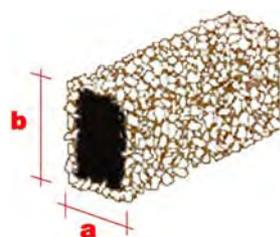
pour l'étanchéité des joints de reprise ou de construction

Joint de reprise



Les bandes BFL-Mastix **type R4** sont constituées :

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



Bandes	Dimensions		Longueur cm	Emballage m'/box	Poids kg/m'
	cm	cm			
	* a	* b			
20/40 R4	3.00	5.00	60	12.00	2.40
20/70 R4	3.00	8.00	60	6.00	4.00
20/120 R4	13.00	3.00	60	4.20	5.50
30/40 R4	4.00	5.00	60	9.00	3.50
40/50 R4	5.00	6.00	60	6.00	5.00
40/70 R4	5.00	8.00	60	6.00	5.50
40/100 R4	5.00	11.00	60	3.60	7.00

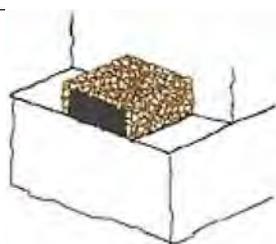
* Compte tenu du comportement plasto-élastique du noyau, les dimensions **a** et **b** peuvent varier.

retour
←

Caractéristiques des bandes BFL-Mastix **type R**

pour l'étanchéité des joints de reprise ou de construction

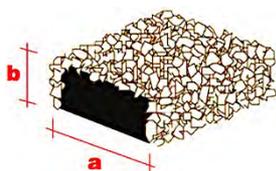
Joint de reprise



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.

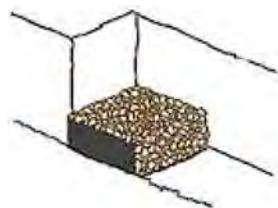
retour
←

Caractéristiques

des bandes BFL-Mastix **type RG**

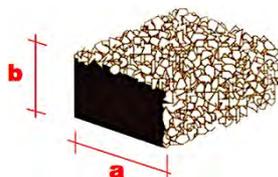
pour l'étanchéité des joints de reprise ou de construction

Joint de reprise



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			
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.

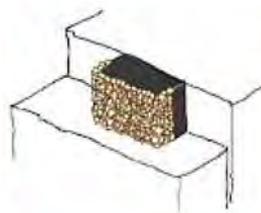
[retour](#)

Caractéristiques

des bandes BFL-Mastix type R4 1/2 D

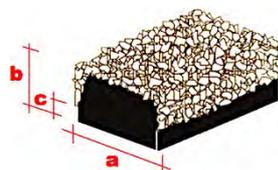
pour l'étanchéité des joints de retrait ou de contrôle

Joint de
retrait



Les bandes BFL-Mastix type R4 1/2 D sont constituées :

- d'un noyau en caoutchouc/bitume, déformable.
- de gravillons spéciaux non alcali-réactifs solidement ancrés en usine sur le demi-périmètre du noyau.
- d'une face non recouverte de gravillons, destinée au collage des bandes.
- d'une réserve déformable pour reprendre les mouvements de retrait et de tassement.



Bandes	Dimensions			Longueur cm	Emballage m'/box	Poids kg/m'
	cm	cm	cm			
	* a	* b	* c			
30/40 R4 1/2 D	4.00	3.50	1.00	60	12.00	2.00
40/50 R4 1/2 D	5.00	4.50	2.00	60	6.00	3.00
40/70 R4 1/2 D	7.00	4.50	2.00	60	6.00	4.20

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

La réserve déformable

consiste en un volume de matière du noyau capable de se déformer en présence de mouvements.

En présence d'eau sous pression, il est nécessaire de confiner la réserve déformable pour éviter une perte de matière sous l'effet du fluage (Bandes spéciales).



Profils	Retrait	Tassement
	mm	mm
30/40 R4 1/2 D	2.00	4.00
40/50 R4 1/2 D	3.00	6.00
40/70 R4 1/2 D	3.00	6.00

retour
←

Caractéristiques

des bandes BFL-Mastix **type RGD**

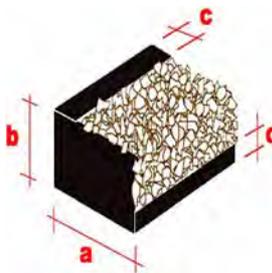
pour l'étanchéité des joints de retrait ou de contrôle

Joint de
retrait



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

- d'un noyau en caoutchouc/bitume, déformable.
- de gravillons spéciaux non alcali-réactifs solidement ancrés en usine sur les trois quarts de deux faces adjacentes du noyau.
- de deux faces adjacentes destinées au collage des bandes sur le béton durci.
- d'une réserve déformable sur les faces adjacentes gravillonnées, destinée à reprendre les mouvements de tassement et de retrait.



Bandes	Dimensions			Longueur	Emballage	Poids
	cm	cm	cm			
	* a	* b	* c			
40/50 RGD	5.00	4.00	1.00	60	6.00	3.00

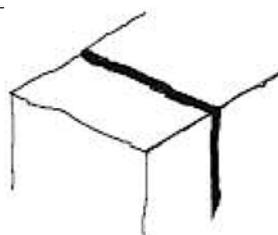
* Compte tenu du comportement plasto-élastique du noyau, les dimensions **a**, **b** et **c** peuvent varier.

[retour](#)

Caractéristiques des bandes BFL-Mastix **type N**

pour l'étanchéité des joints d'assemblage

Joint
assem-
blage



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

- d'un noyau souple, déformable, en caoutchouc/bitume.



Bandes	Dimensions		Longueur cm	Emballage m'/box	Poids kg/m'
	cm	cm			
	* a	* b			
8/30 N	0.80	3.00	60	51.00	0.40
11/40 N	1.10	4.00	60	42.00	0.60
20/20 N	2.00	2.00	60	46.20	0.50
20/40 N	2.00	4.00	60	24.00	1.00
30/30 N	3.00	3.00	60	21.00	1.00

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

[retour](#)

Fonction du noyau

Absorber

sans rupture les mouvements dans les ouvrages en béton.

- Les mouvements

dans les ouvrages provoquent des fissures et la rupture des matériaux non déformables mettant en péril l'étanchéité des joints.

- Les mouvements

sont généralement dus aux tassement des sols, au retrait du béton, aux vibrations engendrées par le trafic routier et les métros, aux secousses sismiques.

C'est grâce à leur consistance plasto-élastique que les bandes BFL-Mastix sont capables d'absorber les mouvements.



Test de déformabilité

[retour](#)
←

Caractéristiques du noyau

Constitution

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

La consistance du noyau est plasto-élastique.

Le noyau est fabriqué sous une forme quadrangulaire.

La densité du noyau est comprise entre 1.25 et 1.30 g/cm³.

Etanchéité

L'étanchéité du noyau des bandes BFL-Mastix est totale.

Hauteur		Pression hydrostatique				Etanchéité
m'	ft	kg/cm2	bar	KPa	psi	
2	6.56	0.2	0.2	19.6	2.84	totale
10	32.81	1.0	1.0	98.00	14.20	totale
50	164.04	5.0	5.0	490.00	71.12	totale
100	328.08	10.0	10.0	980.00	142.25	totale

Résistance aux agressions chimiques

Le noyau des bandes BFL-Mastix présente une excellente résistance :

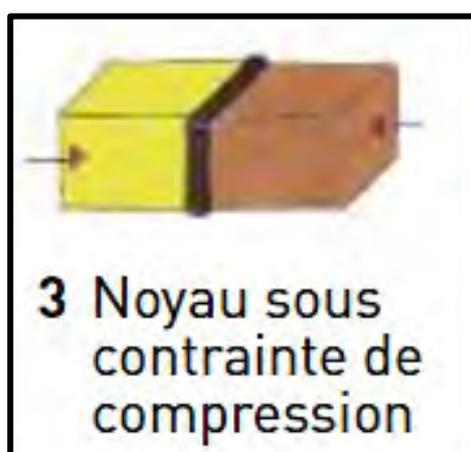
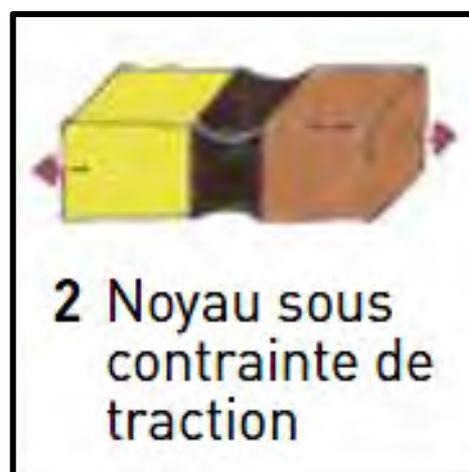
- aux eaux chargées de sel de déverglaçage
- au purin
- aux eaux sulfatées
- aux eaux chlorées
- au sulfate d'ammonium 10 g/l
- au chlorure d'ammonium 10 g/l
- à la soude caustique
- à l'ammoniaque 25%
- à l'acide sulfurique
- à l'acide oléique pur
- à l'alcool éthylique
- aux hydrocarbures en état statique

Alcalinité du béton

Le noyau des bandes BFL-Mastix est insensible à l'alcalinité du béton.

Déformabilité

Les propriétés de déformabilité du noyau des bandes BFL-Mastix vont permettre aux bandes de s'adapter à tous les mouvements qui se produisent dans les ouvrages en béton.



[retour](#)

Fonction des gravillons

Ancrer

solidement et durablement des bandes BFL-Mastix dans le béton.

- Les gravillons

qui recouvrent les bandes BFL-Mastix sont de même nature que les granulats du béton.

A ce titre, ils sont complètement compatibles avec le béton.

- Les gravillons

qui recouvrent les bandes BFL-Mastix sont propres, rugueux et poreux.

Ce sont en effet trois conditions incontournables pour obtenir une liaison étanche avec le béton frais.

Les liaisons des gravillons avec le noyau et avec le béton sont durablement étanches.



[retour](#)

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

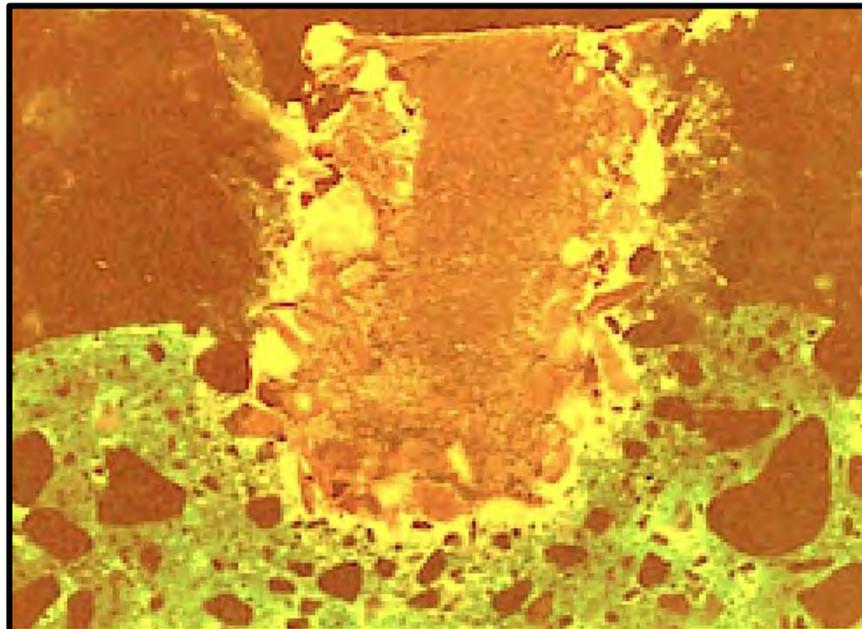
n'a été observée (couleur verte) le long de l'interface béton/gravillons et noyau/gravillons.

Aucun défaut d'adhérence

des gravillons ancrés dans le noyau n'a été observé.

Aucun défaut d'adhérence

des gravillons à l'interface gravillons/béton n'a été observé.



[retour](#)

Les garanties

Les garanties offertes par la société Mastix SA aux constructeurs d'ouvrages en béton relèvent de l'observation de l'étanchéité de constructions après plus de 20 ans de mise en service.

Les bandes BFL-Mastix conservent toutes leurs propriétés tant que le béton environnant est durable.

Ce n'est qu'à la démolition de l'ouvrage que les bandes BFL-Mastix seront dissociées du béton.

Pour obtenir une garantie de l'étanchéité avec les bandes BFL-Mastix, il suffit d'opérer un contrôle de la pose des bandes, lequel assure la pérennité sur le long terme.

Il convient de ne jamais confondre l'étanchéité d'un béton avec l'étanchéité d'un ouvrage en béton.

Dans l'étanchéité d'une structure en béton, c'est l'étanchéité des joints qui est déterminante.

L'alcalinité du béton ne produit aucune altération des propriétés des bandes BFL-Mastix, ce qui participe à la garantie à long terme.

Le choix des bandes BFL-Mastix fait plus appel au bon sens qu'à la référence à des procédés basés sur des garanties d'au plus quelques années.

Nous n'assumons la responsabilité découlant de l'utilisation de nos produits que jusqu'à concurrence de la valeur de la marchandise livrée.
For juridique CH-1000 Lausanne.



Les modes de pose

Pose des bandes BFL-Mastix type R4

Collage des bandes BFL-Mastix

Raccords entre les bandes BFL-Mastix

Collage vertical des bandes BFL-Mastix

retour
←



cliquer sur le rectangle
pour accéder
aux informations

Pose des bandes BFL-Mastix type R4

Raccords entre les bandes BFL-Mastix

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



- 2** Les raccords entre les bandes BFL-Mastix s'effectuent en chauffant les extrémités avec une petit chalumeau à propane ou avec la colle Mastix MS-Polymer.



[retour](#)

Collage des bandes BFL-Mastix

sur béton durci, sec ou humide, sur membrane PVC ou bitume

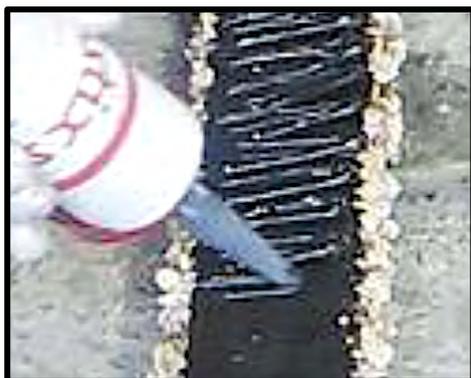
[Raccords entre les bandes BFL-Mastix](#)

[Collage vertical des bandes BFL-Mastix](#)

[La colle Mastix MS-Polymer](#)

- 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.

[retour](#)

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.



[retour](#)

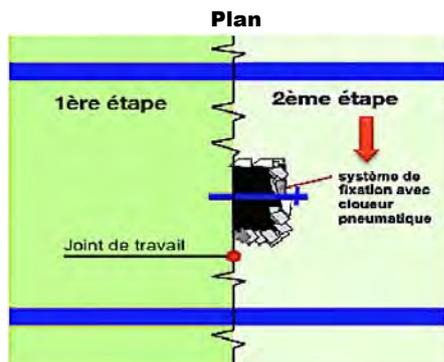
Collage vertical des bandes BFL-Mastix

Cloutage – renforcement du collage

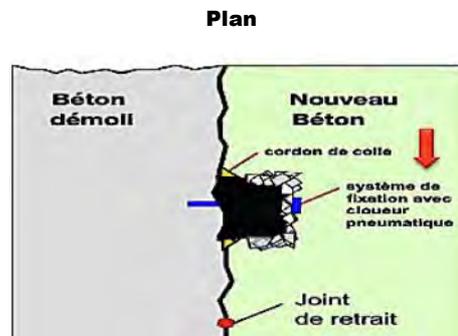
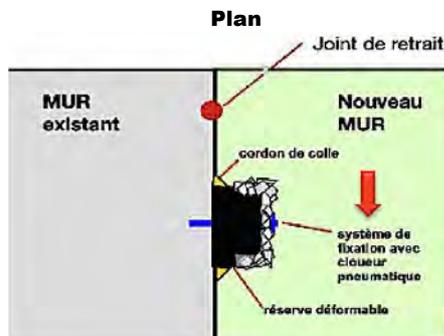
Pour renforcer la fixation des bandes, on peut utiliser un système de fixation avec cloueur pneumatique durant la phase de durcissement de la colle.

L'élasticité élevée du noyau des bandes empêche toute pénétration de liquide le long des clous.

Bandes type R



Bandes type R4 1/2 D



[retour](#)

La colle Mastix MS-Polymer

La colle Mastix MS-Polymer

retour




**cliquer sur le rectangle
pour accéder
aux informations**

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 :
 - le béton sec et propre
 - le béton de décoffrage : béton jeune et humide
 - le béton mouillé
 - l'acier
 - 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.

Stockage

- Le stockage des cartouches Mastix MS-Polymer d'effectue dans des locaux frais et secs.
La température de stockage optimale se situe entre +10°C et +23°C.
Protéger les cartouches contre le gel, la chaleur et le rayonnement solaire direct.

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.



Documentation Mastix

Les joints

Les joints dans les ouvrages

L'étanchéité des joints

L'étanchéité des ouvrages

retour




**cliquer sur le rectangle
pour accéder
aux informations**

Les joints

Dans les ouvrages en béton, le traitement des joints est très important.

Du traitement des joints va dépendre la durabilité des ouvrages.
C'est en effet par les joints que l'eau pourra un jour pénétrer au cœur des ouvrages.

Un lent processus de dégradation va se développer et va détériorer jusqu'à la ruine les ouvrages.

Mastix SA propose des solutions qui prennent en considération :

- la nature des joints
 - joints de reprise
 - joints de retrait
 - les assemblages

- la localisation des joints
 - joints dans la partie enterrée des ouvrages
 - les assemblages d'éléments préfabriqués

- les mouvements qui se produisent dans les ouvrages
 - retrait du béton
 - secousses sismiques
 - tassement des sols

Mastix SA propose une gamme de bandes adaptées en proposant :

- des bandes souples et déformables pour s'adapter aux mouvements
- de bandes compatibles avec le béton frais grâce aux gravillons solidement ancrés qui recouvrent le noyau
- des bandes compatibles avec le béton durci grâce à la colle Mastix MS-Polymer
- des bandes qui ne craignent pas l'acalinité du béton
- des bandes qui ne craignent ni la pluie, ni la neige

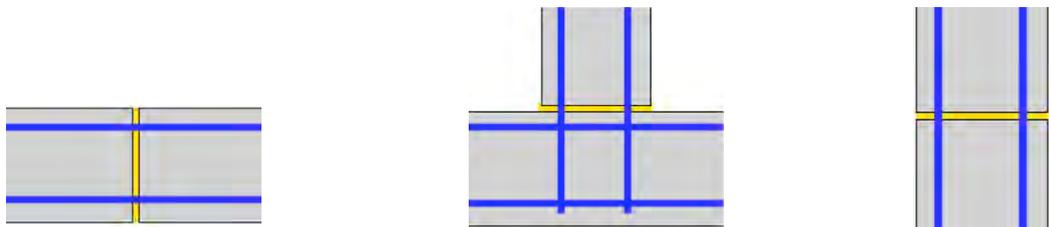


Les joints dans les ouvrages en béton

Les joints de reprise ou de construction

se situent à l'interface entre deux étapes de bétonnage liées par des armatures.

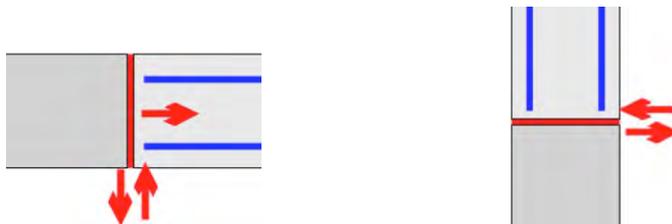
Les bandes BFL-Mastix R4 - R - RG - RB sont utilisées pour l'étanchéité des joints de reprise.



Les joints de retrait ou de contrôle

se situent entre deux étapes de bétonnage non liées par des armatures, également entre un béton existant ou démoli et un nouveau béton.

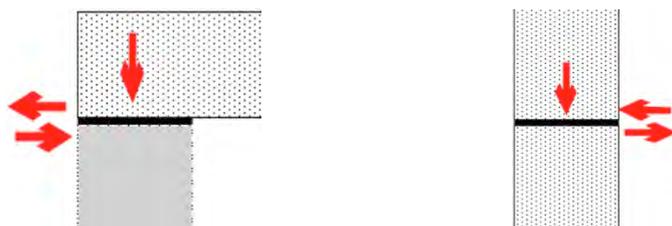
Les bandes BFL-Mastix R4 1/2 D - R4 1/2 - RGD disposent d'une réserve déformable capable de prendre en charge les mouvements dus à des contraintes de traction ou de cisaillement.



Les assemblages

se situent entre une étape de bétonnage et un élément préfabriqué ou entre deux éléments préfabriqués.

Les bandes BFL-Mastix N prennent en charge des mouvements dus à des contraintes de compression, de traction ou de cisaillement.



retour
←

L'étanchéité des joints

Les bandes BFL-Mastix et le béton

forment un couple qui apporte une solution éprouvée à l'étanchéité des joints.

Les gravillons ou granulats sélectionnés

pour recouvrir entièrement ou partiellement le noyau déformable des bandes BFL-Mastix présentent d'excellentes propriétés d'accrochage physique avec la pâte de ciment.

L'étanchéité des joints

dans les ouvrages en béton a pour but d'interdire la circulation de l'eau à travers les joints.

Les bandes BFL-Mastix

répondent à cette exigence.

Les bandes BFL-Mastix

sont des produits de qualité élevée destinées à assurer durablement* l'étanchéité des joints dans les ouvrages en béton.

* jusqu'à la démolition des ouvrages

Les bandes BFL-Mastix

sont certifiées ISO 9001/2015.



L'étanchéité des ouvrages en béton

Le béton est un matériau

de construction moderne, solide et durable.

On peut comparer le béton à une roche artificielle.

Les éléments constitutifs du béton sont pour la plupart aussi anciens que les roches qui nous entourent.

Les principales qualités du béton sont sa résistance aux contraintes de compression et avec l'aide d'armatures aux contraintes de traction et de cisaillement.

Le béton a permis de réaliser des constructions importantes dans le génie-civil comme les barrages, les autoroutes, les ponts, les bassins, les installations portuaires et dans le secteur du bâtiment des gratte-ciel, des immeubles audacieux jusqu'à des œuvres d'art créées par des constructeurs talentueux et imaginatifs.

Le béton n'adhère ou ne se lie

qu'avec des matériaux poreux qui absorbent l'eau et avec lui-même à l'état frais.

Dans les cas où du béton frais entre en contact avec un matériau non absorbant comme par exemple le verre, l'acier, les matériaux synthétiques, les plastiques, l'étanchéité de l'interface ne peut se réaliser.

Entre un béton existant et un nouveau béton, il est nécessaire que la surface du béton existant puisse pomper l'eau du nouveau béton pour que la pâte de ciment puisse ancrer le nouveau béton à l'ancien.

La surface de contact entre un béton durci et un nouveau béton sera propre, rugueuse et poreuse.

Une structure en béton est un ouvrage complexe,

constitué d'une série d'éléments simples juxtaposés jour après jour en étapes successives.

Entre ces étapes de bétonnage, il faut éviter que l'eau puisse cheminer par manque d'étanchéité.

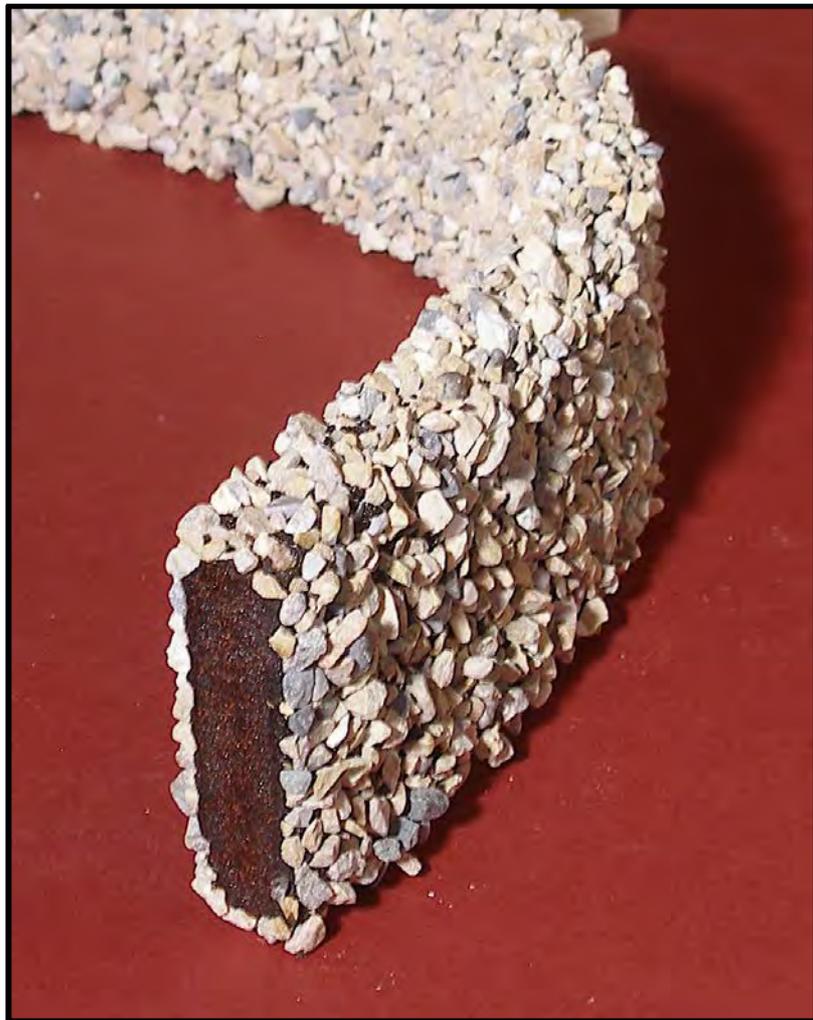
Les joints sont donc impérativement traités au fur et à mesure de la construction.

Le traitement des joints est une opération délicate, elle est susceptible de provoquer des dommages irréversibles si l'on utilise des techniques inappropriées.



Systeme Mastix

Le système Mastix



retour
←



**cliquer sur le rectangle
pour accéder
aux informations**

Le système Mastix

Présentation
du système Mastix

Constitution
du système Mastix

Liaison des gravillons
avec le noyau

Liaison des gravillons
avec le béton frais

Liaison des bandes
avec le béton

Réalisations

retour
←



cliquer sur le rectangle
pour accéder
aux informations

Présentation du système Mastix

Le système Mastix

est constitué d'un ensemble de produits destinés à l'étanchéité des joints dans les ouvrages en béton.

L'étanchéité des joints est un domaine de la construction très sensible, car c'est la durabilité des ouvrages qui est en cause.

Des joints défectueux entraînent d'importantes perturbations dans les ouvrages jusqu'à leur destruction.

L'eau qui pénètre dans les ouvrages en béton à travers des joints défectueux provoque des dégâts aux installations dans les locaux inondés, mais plus grave si l'on est en présence d'agrégats alcalis-réactifs, qui peuvent aller jusqu'à la ruine des ouvrages.

L'utilisation de produits d'étanchéité incompatibles avec le béton frais ne présentent aucune garantie à long terme.

Le concept du système Mastix est basé sur la parfaite adhérence de ses produits au béton frais et au béton durci, ce qui fait son originalité et son caractère unique.



Joint dégradé



Joint réparé

[retour](#)

Constitution du système Mastix

Le système Mastix

est constitué d'un ensemble de bandes déformables en bitume/caoutchouc revêtues partiellement ou complètement de gravillons calcaires solidement ancrés mécaniquement dans le noyau des bandes.

Les bandes BFL-Mastix qui constituent le système Mastix ont pour fonction d'assurer l'étanchéité des joints dans les ouvrages en béton.

C'est par la qualité de trois liaisons que le système Mastix assurent l'étanchéité des joints :

- La liaison des gravillons avec le noyau des bandes est étanche.
- La liaison des gravillons avec le béton frais est étanche.
- La liaison des bandes avec le béton durci est étanche.



[retour](#)
←

Liaison des gravillons avec le noyau

Il s'agit d'une liaison physique obtenue par chauffage.

Le chauffage assure une plus grande surface de contact par le remplissage des pores des gravillons par la matière bitumineuse liquéfiée, ancrée par compression.

Cette liaison est durablement étanche.



[retour](#)
←

Liaison des gravillons avec le béton frais

Il s'agit en premier d'une liaison physique obtenue par la mise en place d'un béton par compactage. Cette liaison est favorisée par la qualité des gravillons (calcaire poreux, rugueux et propre).

Ensuite une liaison chimique va se développer entre la pâte de ciment et les gravillons calcaires.



[retour](#)
←

Liaison des bandes avec le béton

Deux liaisons des bandes avec le béton durci sont réalisables :

- Liaison physique par collage à chaud avec brûleur à propane.
- Liaison chimique avec l'utilisation de la colle Mastix MS-Polymer.



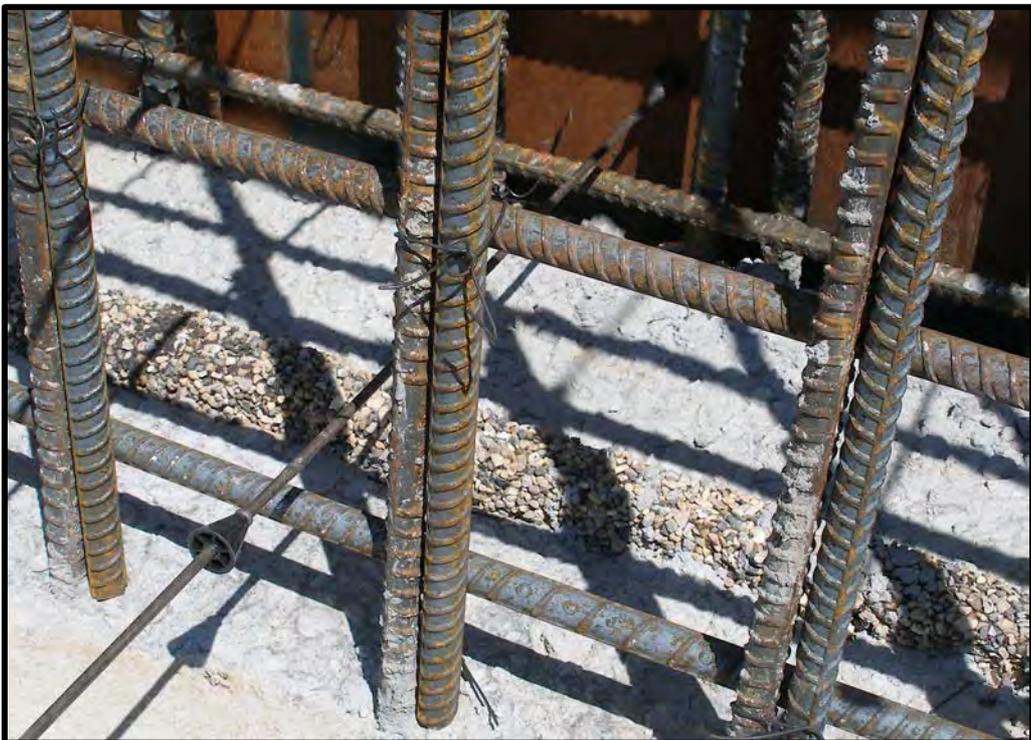
[retour](#)

Les réalisations



[retour](#)
←

[suivante](#)
→



[retour](#)

[suivante](#)



[retour](#)

[suivante](#)



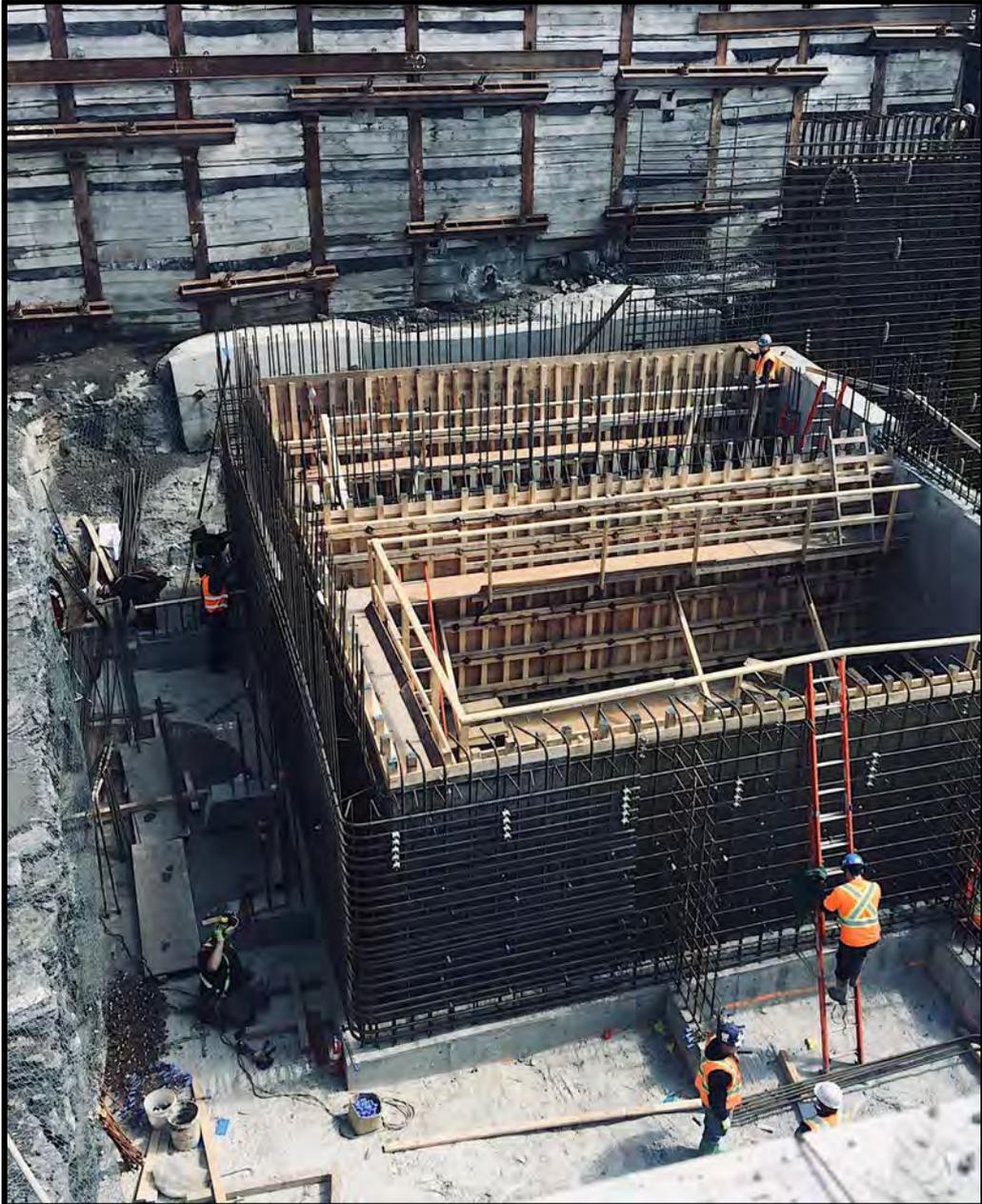
[retour](#)
←

[suivante](#)
→



[retour](#)

[suivante](#)



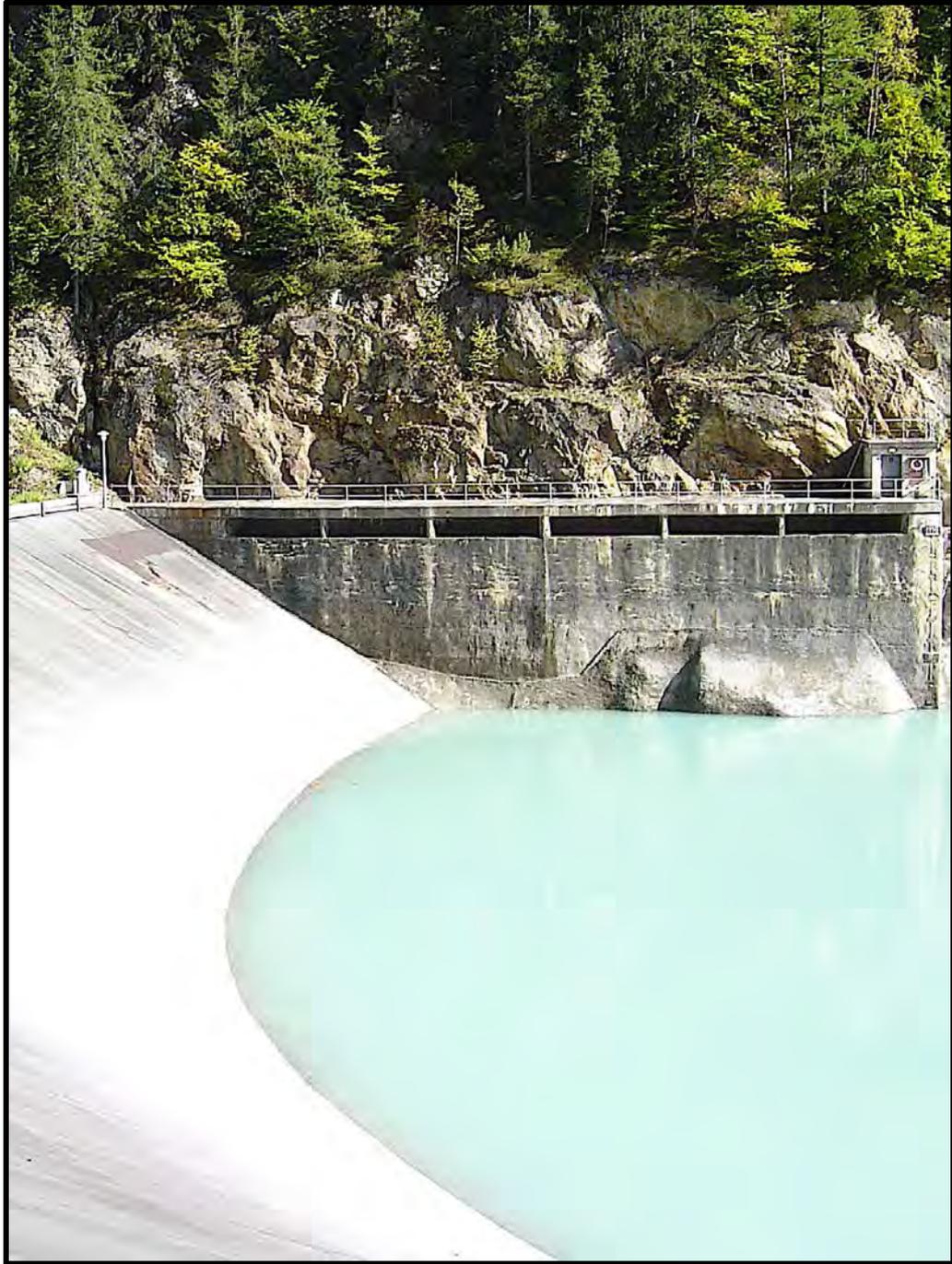
[retour](#)
←

[suivante](#)
→



[retour](#)

[suivante](#)



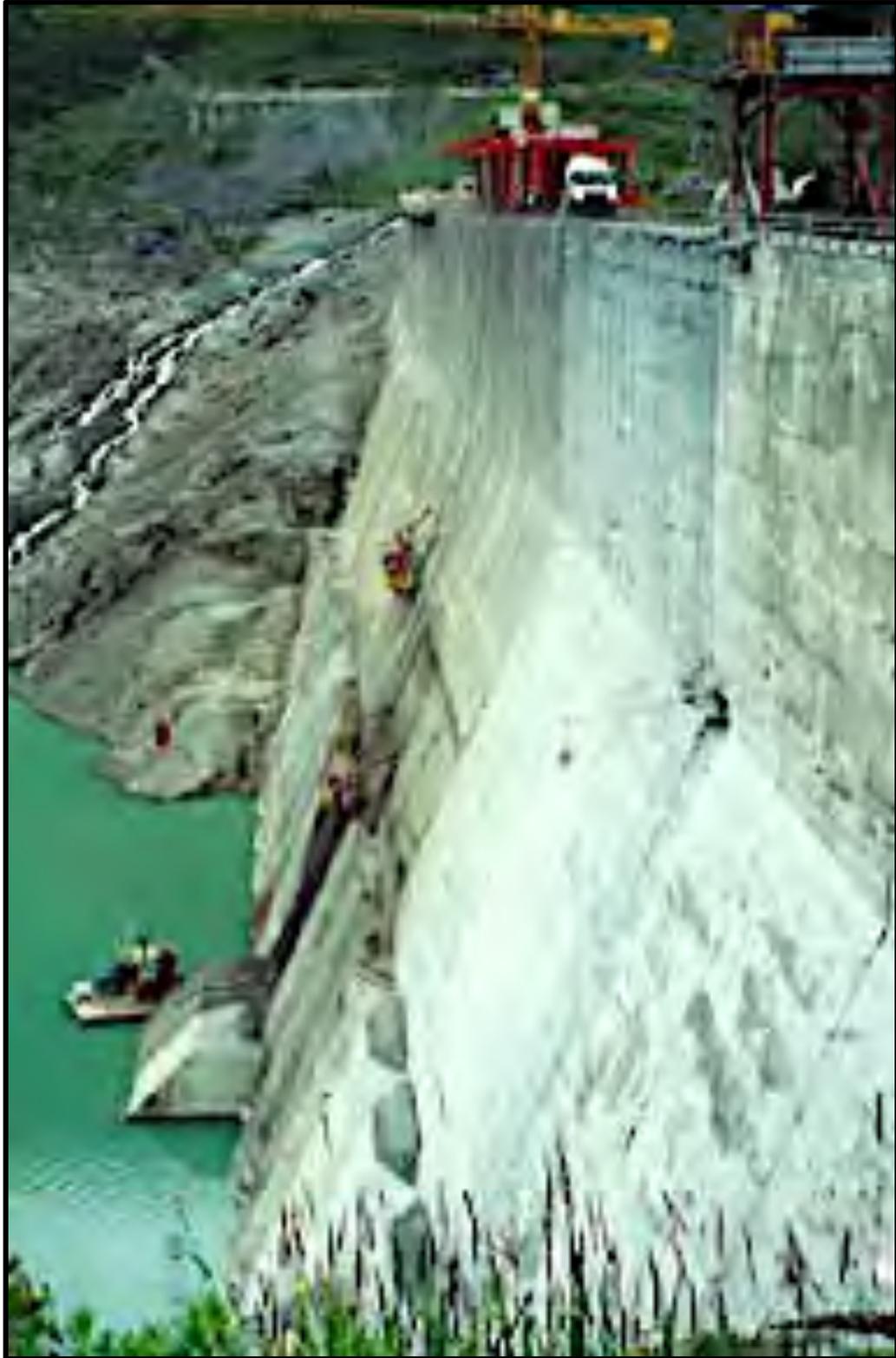
[retour](#)

[suivante](#)



[retour](#)
←

[suivante](#)
→



[retour](#)

[suivante](#)



[retour](#)
←

[suivante](#)
→



[retour](#)

[suivante](#)



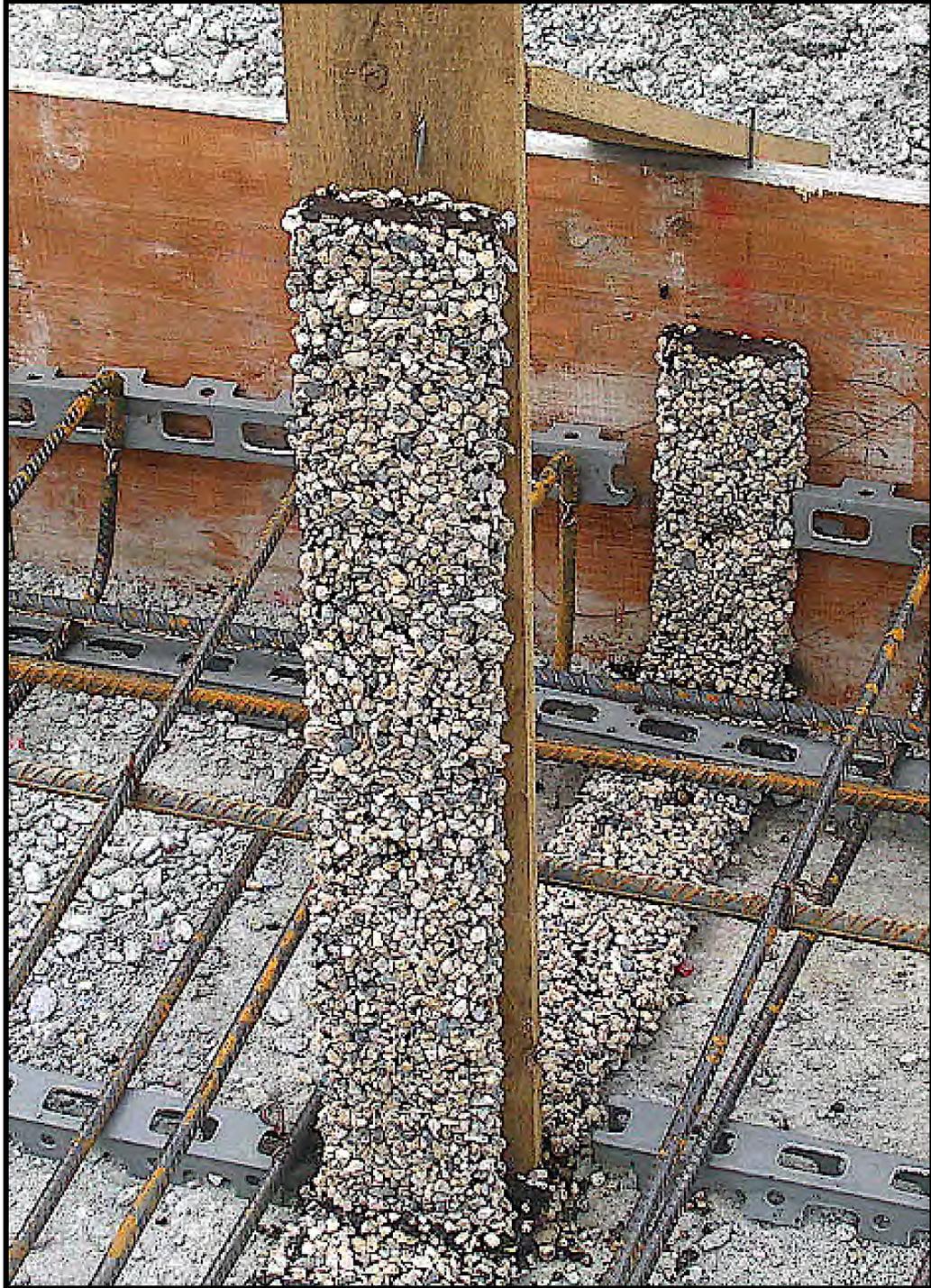
[retour](#)

[suivante](#)



[retour](#)

[suivante](#)



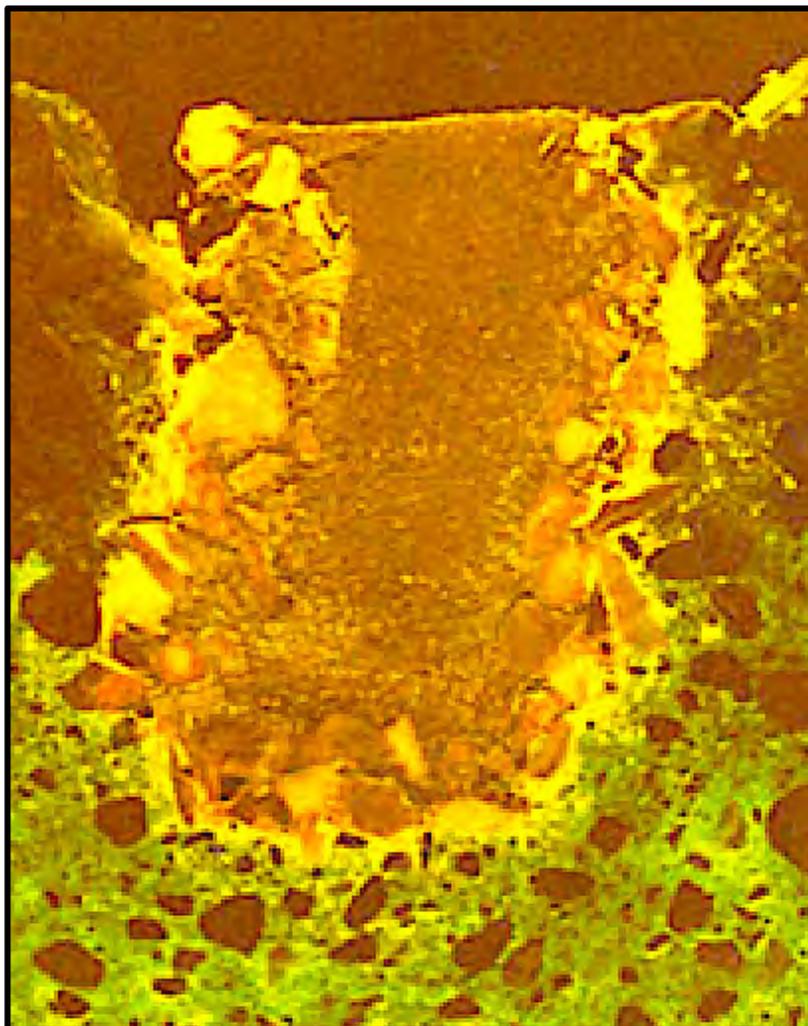
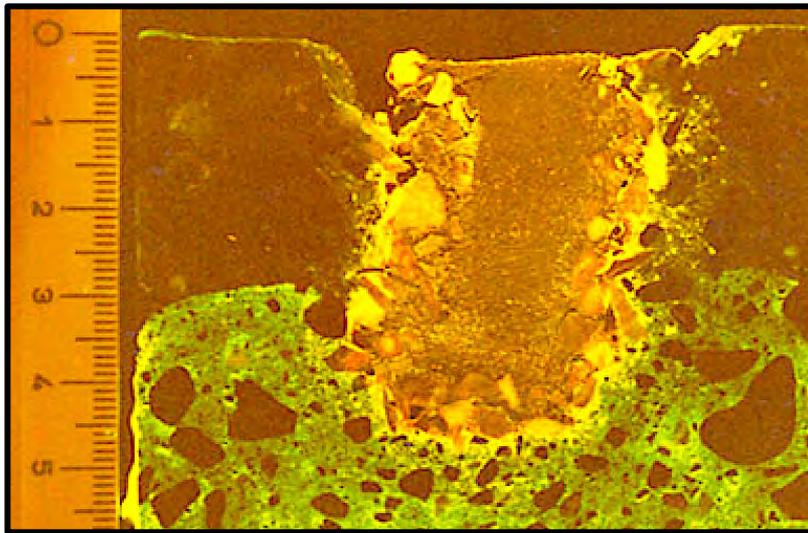
[retour](#)
←

[suivante](#)
→



[retour](#)

[suivante](#)



[retour](#)



Etanchéité durable des joints dans les ouvrages
en béton **avec les bandes BFL-Mastix**

Mastix Info **2021**

Fiches techniques
Catalogue
Documentation
Système Mastix



[Accès à la table des matières](#)

Entreprise certifiée ISO 9001/2015

Tél +41 (0) 21 648 29 49

Fax +41 (0) 21 648 31 72

mastix@mastix.ch

www.mastix.ch