

Dossier technique système Mastix

B01

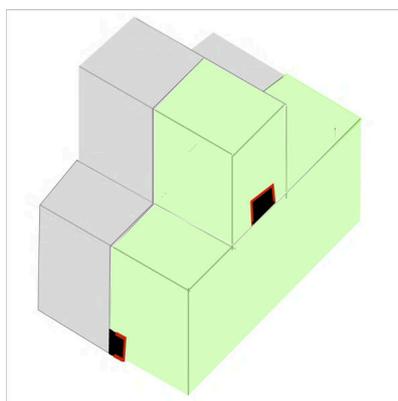
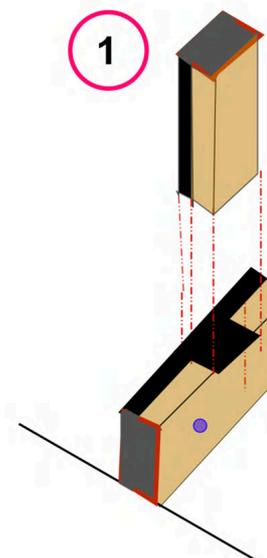
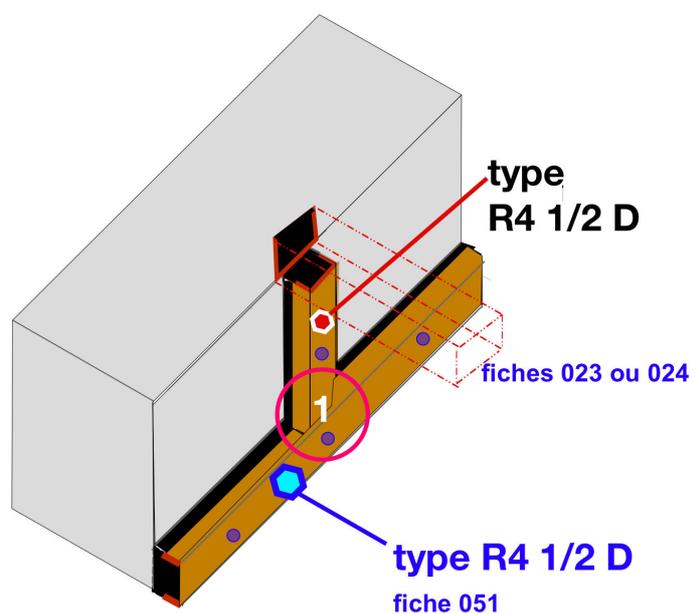
Étanchéité des joints de retrait

Radier Existant/Nouveau Radier - Radier/Murs

Variante avec bandes types R4 1/2 D - R4 - R

Variante 1 avec bandes type R4 1/2 D

Fiches 051 - 023 - 024



Le système Mastix est simple à l'emploi et naturellement compatible avec le béton et les ouvrages en béton.

© mastix sa 2018 /JM/ B01 0318 certifié ISO 9001/2000

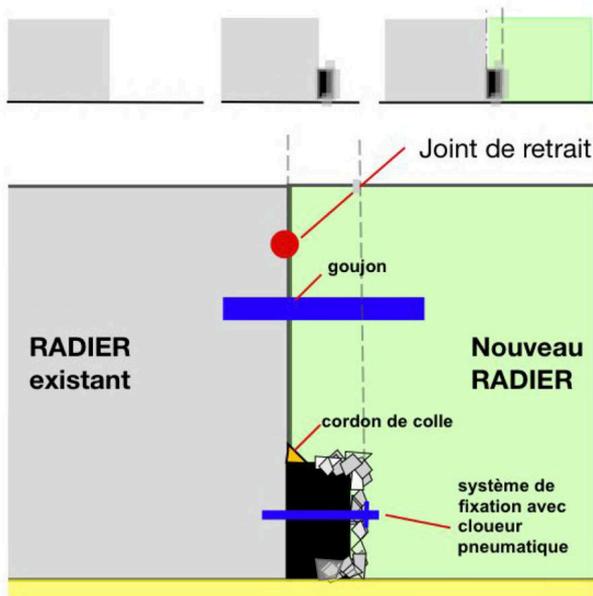
Fiche technique BFL-Mastix

Etanchéité des joints de retrait

Radier Existant/Nouveau Radier

Bandes BFL-Mastix type R4 1/2 D à coller sur du béton existant

051



BFL-Mastix type R4 1/2 D

Joint de retrait ou de contrôle

Fissure créée par la rétraction du béton lors de son durcissement, en l'absence d'armatures de liaison.

Passage par lequel l'eau peut circuler.

Choix d'un profil type R4 1/2 D

Consulter le catalogue Mastix sur www.mastix.ch pages 32 et 33

Collage des bandes type R4 1/2 D

- 1.- Préparation
- 2.- Collage sur le béton du radier existant sec ou humide avec la colle Mastix MS Polymer et renforcement avec cloueur pneumatique.
- 3.- Contrôle de la pose

Consulter le catalogue Mastix sur www.mastix.ch pages 74 -78 - 79 - 80

1. Description du type R4 1/2 D

Les bandes BFL-Mastix type R4 1/2 D se composent d'un noyau partiellement gravillonné. Le noyau est constitué d'un matériau souple et étanche à base de caoutchouc élastomère bitumineux.

L'enveloppe de gravillons qui recouvre le noyau des bandes type R4 1/2 D est constituée de gravillons 4/8 mm rugueux et poreux, non alcali-réactifs.

Ces gravillons sont solidement et mécaniquement ancrés dans le noyau.

2. L'étanchéité du béton

La technologie du béton permet de disposer de bétons étanches.

Un béton prêt à l'emploi correctement formulé est suffisamment étanche pour s'adapter à toutes les situations des ouvrages.

2. 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.

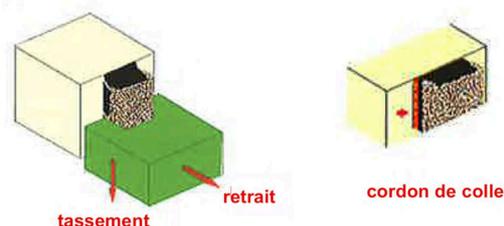
L'élasticité élevée du noyau des bandes empêche toute pénétration de liquide le long des clous.

4. La réserve déformable

La réserve déformable consiste en un volume de matière du noyau capable de se déformer en présence de mouvements de retrait et de tassement.

5. Cordon de colle

Un cordon de colle Mastix MS-Polymer sécurise les bandes collées horizontalement ou verticalement.

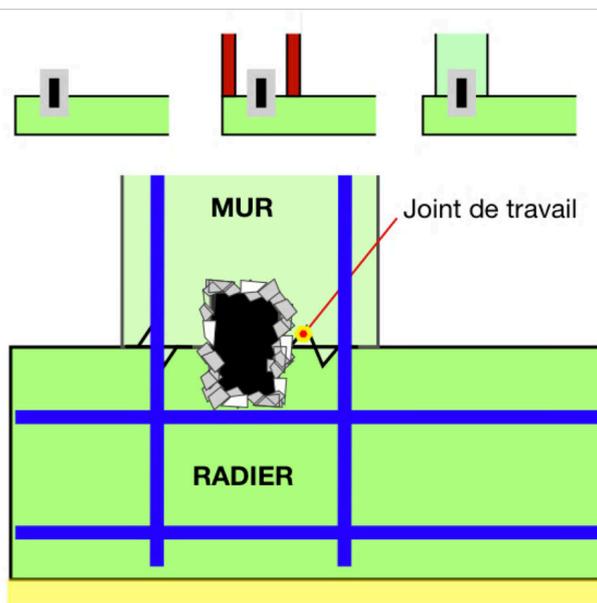


Le système Mastix est simple à l'emploi et naturellement compatible avec le béton et les ouvrages en béton.

© mastix sa 2018 /JM/ 051 0318 certifié ISO 9001/2000

Radier/Murs

Bandes BFL-Mastix type R4 à incorporer dans le béton du radier



BFL-Mastix type R4

Joint de travail ou de construction

Interface entre deux étapes de bétonnage.

Passage par lequel l'eau peut circuler.

Choix d'un profil type R4

Consulter le catalogue Mastix sur www.mastix.ch
page 15

Pose des bandes type R4

- 1.- Préparation
 - 2.- Incorporation des bandes dans le béton frais du radier et raccords des bandes.
 - 3.- Contrôle de la pose
- Consulter le catalogue Mastix sur www.mastix.ch
pages 76 - 77- 80

1. Description du type R4

Les bandes BFL-Mastix type R4 se composent d'un noyau totalement gravillonné.

Le noyau est constitué d'un matériau souple et étanche à base de caoutchouc élastomère bitumineux.

L'enveloppe de gravillons qui recouvre totalement le noyau des bandes type R4 est constituée de gravillons 4/8 mm rugueux et poreux, non alcali-réactifs.

Ces gravillons sont solidement et mécaniquement ancrés dans le noyau.

2. Liaison avec le béton frais

L'étanchéité d'un joint de travail ne se réalise pas si du béton frais entre en contact avec un matériau non absorbant comme par exemple le verre, l'acier ou les matériaux synthétiques.

Le béton frais se lie parfaitement avec la partie gravillonnée des bandes BFL-Mastix R4

3. Cheminement de l'eau

La liaison des bandes au béton frais empêche tout cheminement de l'eau aussi bien autour des bandes que le long des bandes dans un joint de travail.

Le cheminement de l'eau dans les joints de travail provoque des dégâts ou dans certaines circonstances peut aboutir à la ruine d'un ouvrage.

4. Intempéries sur le chantier

Incorporées dans le béton d'un radier, les bandes BFL-Mastix type R4 ne craignent ni la pluie, ni la neige, ni le gel.

5. Durabilité

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

On peut considérer les bandes BFL-Mastix comme des éléments constitutifs du béton.

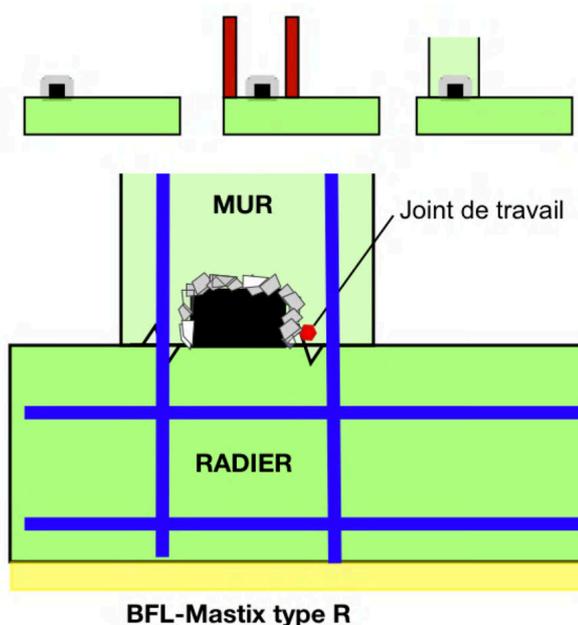
Le système Mastix est simple à l'emploi et naturellement compatible avec le béton et les ouvrages en béton.

Fiche technique BFL-Mastix Etanchéité des joints de travail

024

Radier/Murs

Bandes BFL-Mastix type R à coller sur le béton durci du radier



Joint de travail ou de construction

Interface entre deux étapes de bétonnage.

Passage par lequel l'eau peut circuler.

Choix d'un profil type R

Consulter le catalogue Mastix sur www.mastix.ch
page 23

Collage des bandes type R

- 1.- Préparation
- 2.- Collage sur le béton sec ou humide du radier avec la colle Mastix MS-Polymer
- 3.- Contrôle de la pose

Consulter le catalogue Mastix sur www.mastix.ch
pages 74 -78 -79 - 80

1. Description du type R

Les bandes BFL-Mastix type R se composent d'un noyau partiellement gravillonné.

Le noyau est constitué d'un matériau souple et étanche à base de caoutchouc élastomère bitumineux.

L'enveloppe de gravillons qui recouvre le noyau des bandes type R est constituée de gravillons 4/8 mm rugueux et poreux, non alcali-réactifs.

Ces gravillons sont solidement et mécaniquement ancrés dans le noyau.

2. Liaison avec le béton frais

L'étanchéité d'un joint de travail ne se réalise pas si du béton frais entre en contact avec un matériau non absorbant comme par exemple le verre, l'acier ou les matériaux synthétiques.

Le béton frais se lie exclusivement avec des matériaux poreux qui absorbent l'eau, comme les bandes type R.

3. Cheminement de l'eau

La liaison des bandes au béton frais empêche tout cheminement de l'eau aussi bien autour des bandes que le long des bandes dans un joint de travail.

Le cheminement de l'eau dans les joints de travail provoque des dégâts ou dans certaines circonstances peut aboutir à la ruine d'un ouvrage.

4. Intempéries sur le chantier

Collées sur le béton d'un radier, les bandes BFL-Mastix type R ne craignent ni la pluie, ni la neige, ni le gel.

5. Durabilité

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

On peut considérer les bandes BFL-Mastix comme des éléments constitutifs du béton.

Le système Mastix est simple à l'emploi et naturellement compatible avec le béton et les ouvrages en béton.

© mastix sa 2018 /JM/ 024 0318 certifié ISO 9001/2000