

Dossier technique système Mastix
Etanchéité des joints de travail

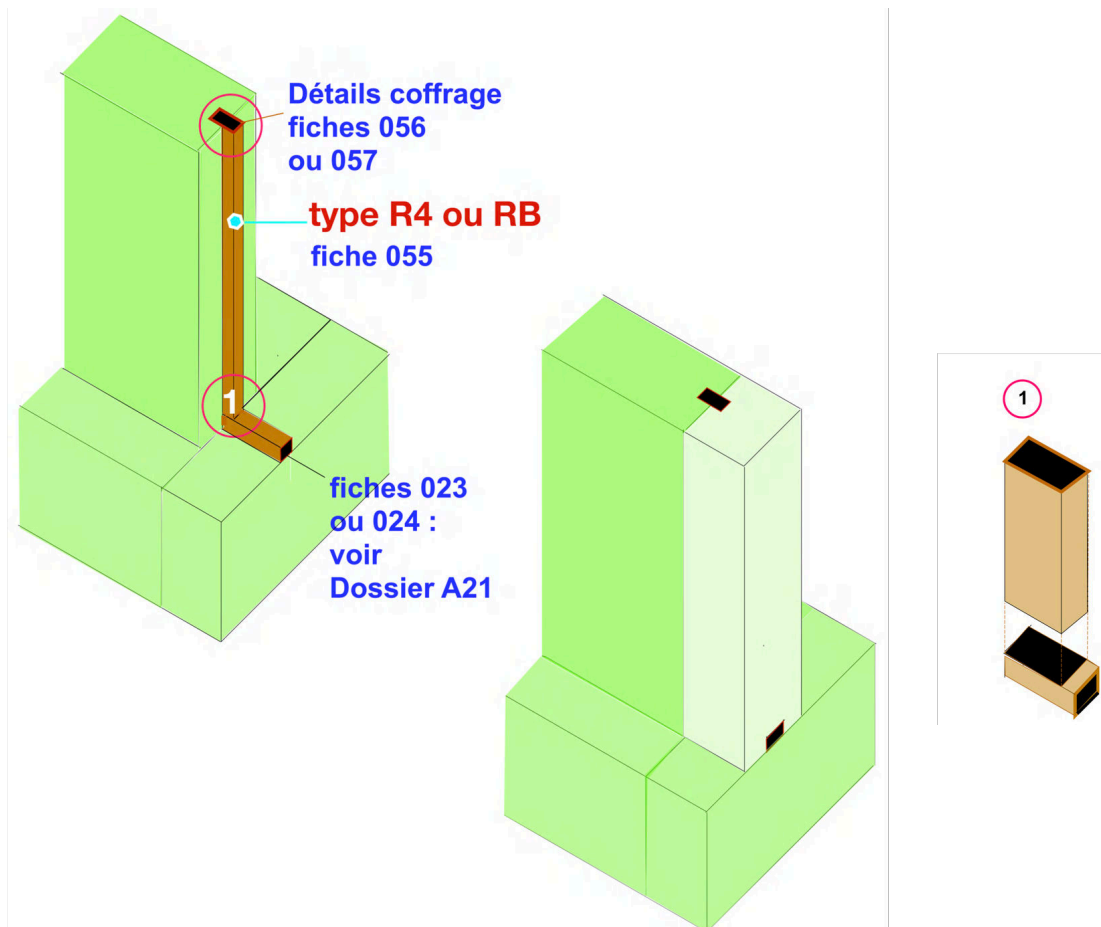
A23

Mur/Mur - Radier/Murs

Variante avec bandes type R4 ou RB

Variante 1 avec bandes type R4 ou RB

Fiches 055 - 056 - 057



Dossier A21 sur www.mastix.ch



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

© mastix sa 2018 /JM/ A23 0718 certifié ISO 9001/2000

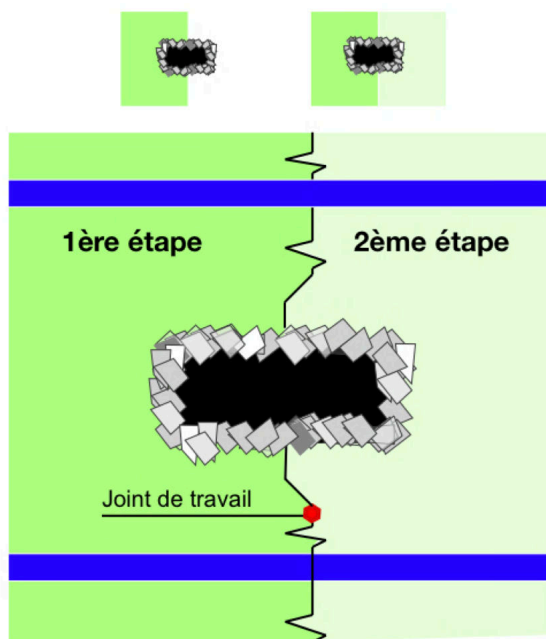
Fiche technique BFL-Mastix

Etanchéité des joints de travail

055

Mur/Mur

Bandes BFL-Mastix type R4 ou RB à placer dans le coffrage



BFL-Mastix type R4 ou RB

Joint de travail ou de construction

Interface entre deux étapes de bétonnage ou entre un béton existant et un nouveau béton.

Passage par lequel l'eau peut circuler.

Choix d'un profil type R4

Consulter le catalogue Mastix sur www.mastix.ch page 16

Choix d'un profil type RB

Consulter le catalogue Mastix sur www.mastix.ch page 58

Pose des bandes type R4 ou RB

1.- Consulter les fiches 056 et 057

Fiche 056 : Bandes placées dans un coffrage métallique

Fiche 057 : Bandes placées dans un coffrage en bois

1. Description du type R4

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

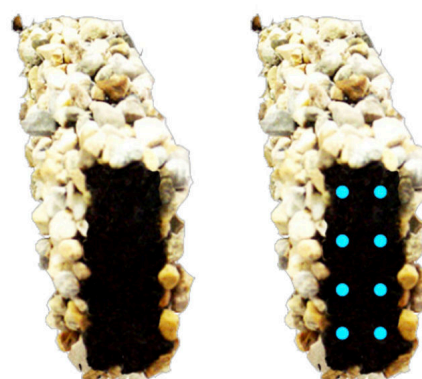
Le noyau est constitué d'un matériau souple et étanche à base de caoutchouc élastomère bitumineux.

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. Description du type RB

Les bandes BFL-Mastix type RB sont des bandes du type R4 renforcées avec un treillis pour augmenter la rigidité des bandes lorsqu'elles sont placées dans un coffrage.



R4

RB

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

© mastix sa 2018 /JMJ/ 055 0718 certifié ISO 9001/2000

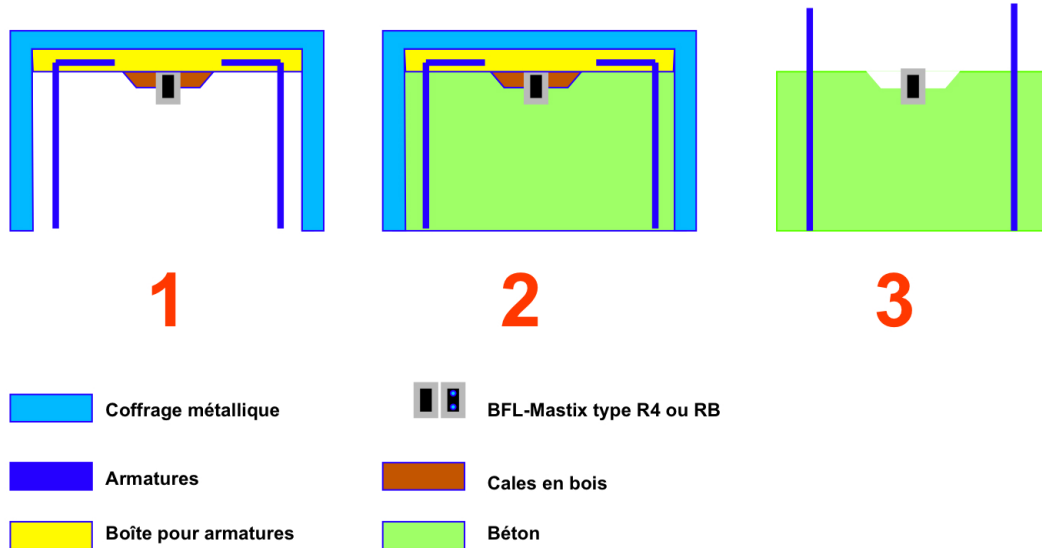
Fiche technique BFL-Mastix

Etanchéité des joints de travail

056

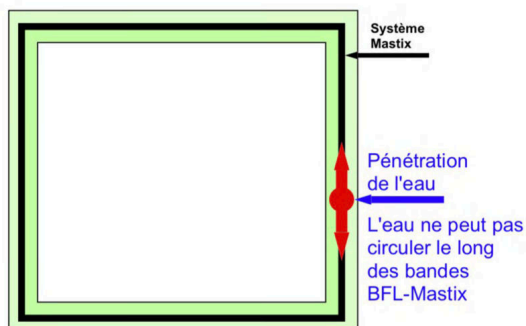
Mur / Mur

Bandes BFL-Mastix type R4 ou RB à placer dans un coffrage métallique



1 Les bandes BFL-Mastix maîtrisent le cheminement de l'eau dans les joints

Avec les bandes BFL-Mastix tout cheminement de l'eau le long des bandes est empêché par la liaison durable des gravillons des bandes au béton frais.



Les bandes BFL-Mastix ont été utilisées avec succès pour la réparation d'ouvrages affectés par la RAG et dans des ouvrages neufs pour éviter le cheminement de l'eau dans les joints.

Les conséquences des infiltrations d'eau dans un ouvrage en béton sont une dégradation du béton (cohésion, résistance, propriétés) et la corrosion des armatures.

Le béton à l'état frais n'adhère ou ne se lie qu'avec des matériaux poreux, propres et rugueux. Il est indispensable que la surface du béton qui reçoit un béton frais puisse absorber l'eau du nouveau béton, afin que la pâte de ciment soit en mesure d'ancrer le nouveau béton à l'ancien.

Les bandes BFL-Mastix présentent une surface minérale, rugueuse et poreuse qui assure un accrochage étanche au béton.

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

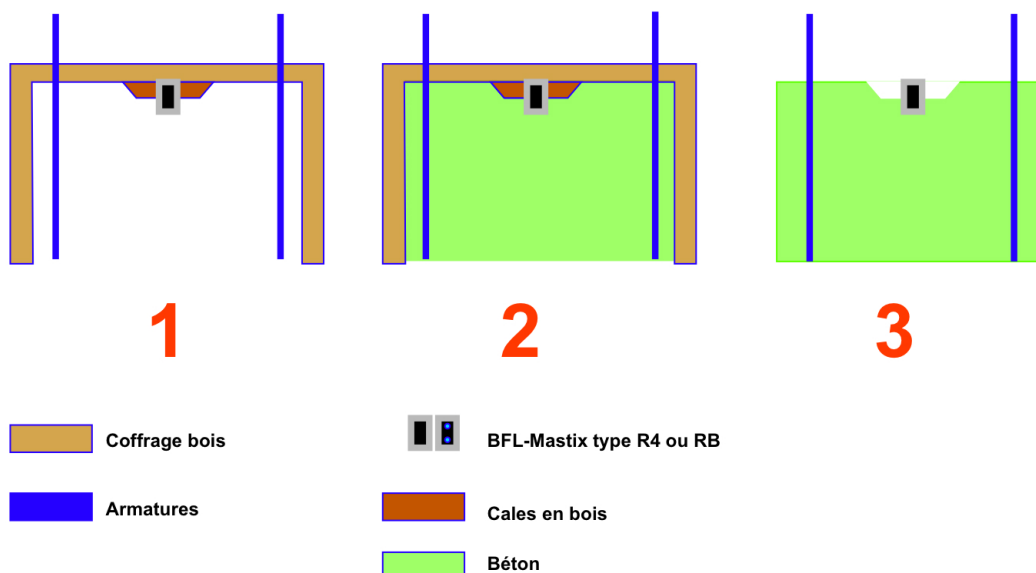
© mastix sa 2018 /JM/ 056 0718 certifié ISO 9001/2000

Fiche technique BFL-Mastix Etanchéité des joints de travail

057

Mur / Mur

Bandes BFL-Mastix type R4 ou RB à placer dans un coffrage en bois



1 L'eau sera toujours là...

Goutte par goutte l'eau peut pénétrer dans tous les ouvrages en béton et mettre en péril leur durabilité.

Les joints sont le passage préférentiel du cheminement de l'eau, car l'eau emprunte le chemin le plus facile, celui qui demande le moins d'énergie pour circuler.

Le traitement des joints a pour objectif d'arrêter la circulation de l'eau afin qu'elle ne pénètre pas dans l'ouvrage.

Les exigences auxquelles les produits doivent satisfaire pour atteindre cet objectif se résument ainsi :

- ne pas laisser l'eau traverser le produit
- présenter une surface de contact avec le béton frais qui soit granulaire, rugueuse, poreuse et propre.



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

© mastix sa 2018 /JMI/ 057 0718 certifié ISO 9001/2000