

mastix sa

RADIER

Table des matières



mastix sa

Pour tous renseignements
Tél : 021 648 29 49
Email : mastix@mastix.ch

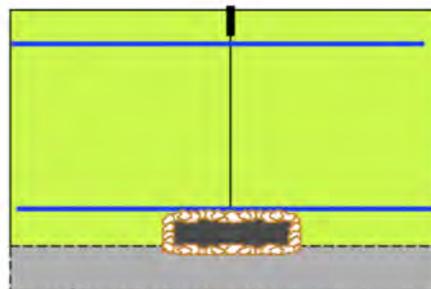
Fax: 021 648 31 72
Internet: www.mastix.ch

© jm mastix sa 2014

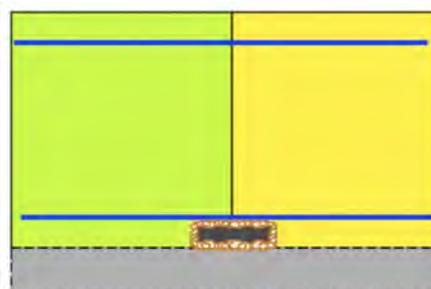
Etanchéité des pieux avec bandes BFL-Mastix type R ou R4 1/2 D



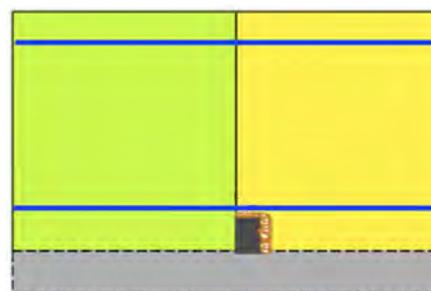
Joint de retrait programmé avec bandes BFL-Mastix type R4



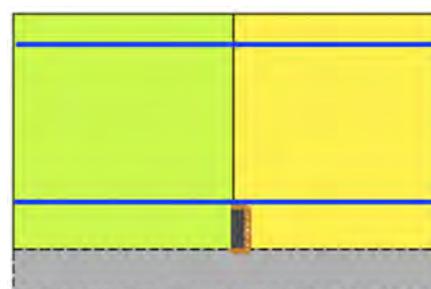
Joint de construction ou joint de reprise entre les étapes de bétonnage du radier avec bandes BFL-Mastix type R4 ou R



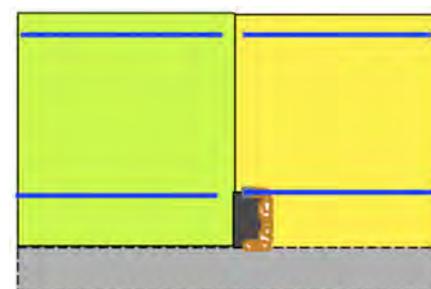
Joint de construction ou joint de reprise entre les étapes de bétonnage du radier avec bandes BFL-Mastix type RG



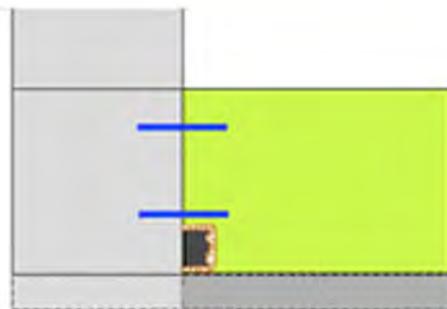
Joint de construction ou joint de reprise entre les étapes de bétonnage du radier avec bandes BFL-Mastix type R



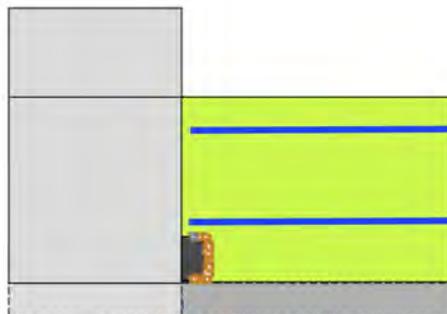
Joint de construction ou joint de reprise entre les étapes de bétonnage du radier avec bandes BFL-Mastix type R4 1/2 D



Joint de construction ou joint de reprise entre un ancien radier et un nouveau avec bandes BFL-Mastix type R

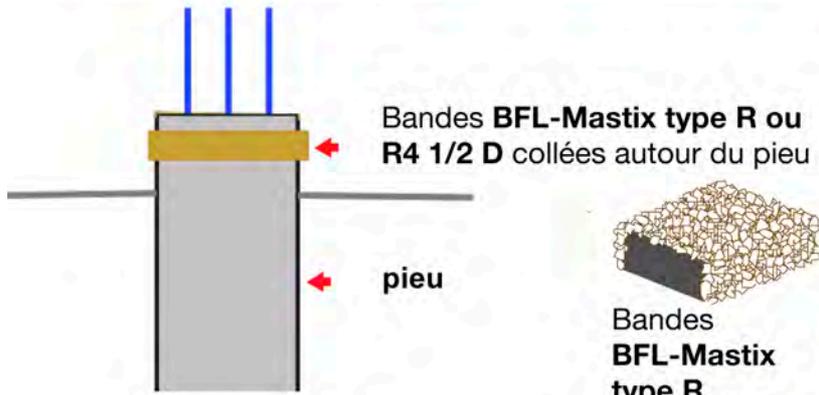


Joint de construction ou joint de reprise entre un ancien radier et un nouveau avec bandes BFL-Mastix type R4 1/2 D



Joint de construction ou joint de reprise entre un ancien radier et un nouveau avec bandes BFL-Mastix type R4 1/2 D





Bandes **BFL-Mastix type R4 1/2 D** capables de reprendre des contraintes de traction et de cisaillement

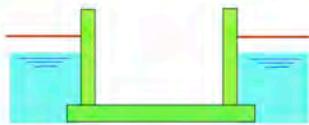


Choix d'une bande BFL-Mastix

risques d'infiltration d'eau



eau de ruissellement
- pluie
- source



nappe phréatique
- permanente
- intermittente



- piscine
- bassins
- réservoir

bandes

modes de pose

30/40 R
ou
30/40 R4 1/2 D



Mode de pose

Les bandes **BFL-Mastix 30/40 R** et **R4 1/2 D** sont collées avec une colle époxy à deux composants sur le pourtour des pieux

Texte de soumission

Fourniture et pose de bandes BFL-Mastix (30/40 R ou 30/40 R4 1/2 D) collées avec une colle époxy à deux composants sur le pourtour des pieux.

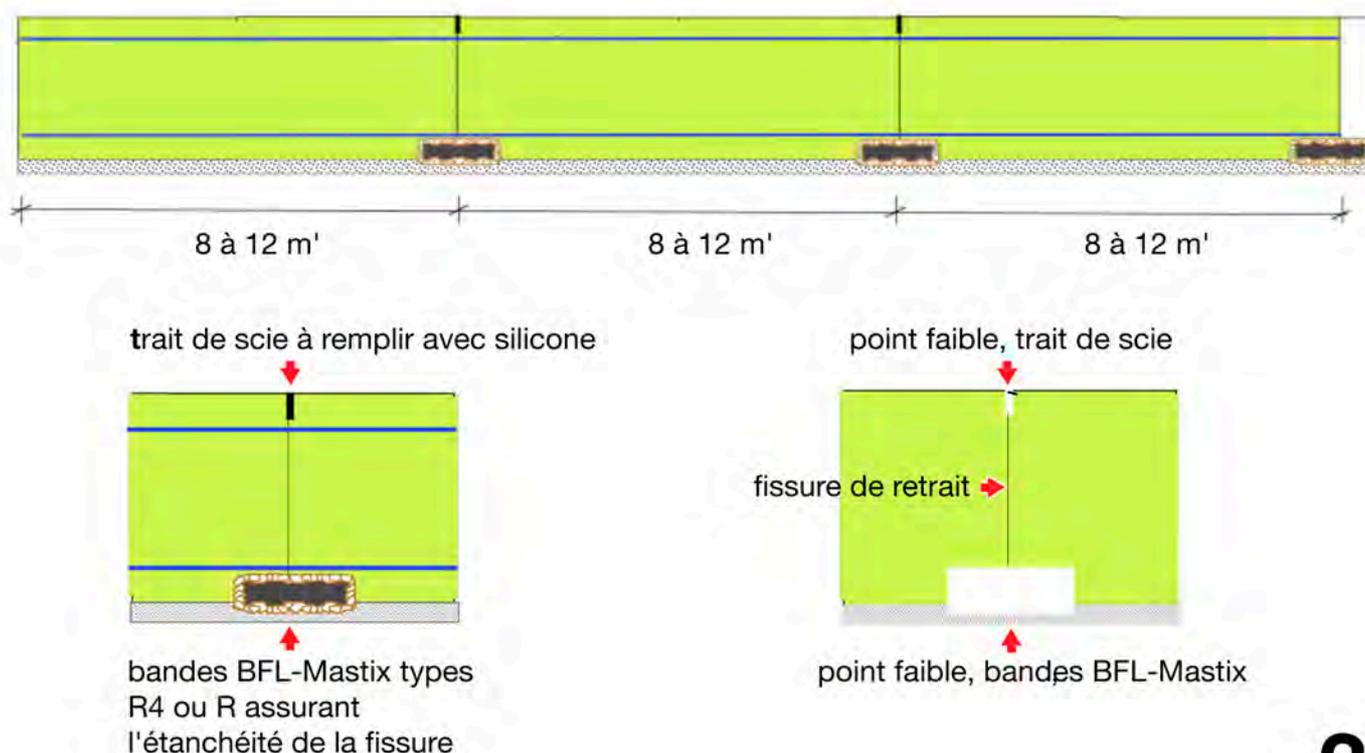


Au cours de la phase de durcissement de la colle époxy, les bandes **BFL-Mastix** sont maintenues au moyen d'une sangle.

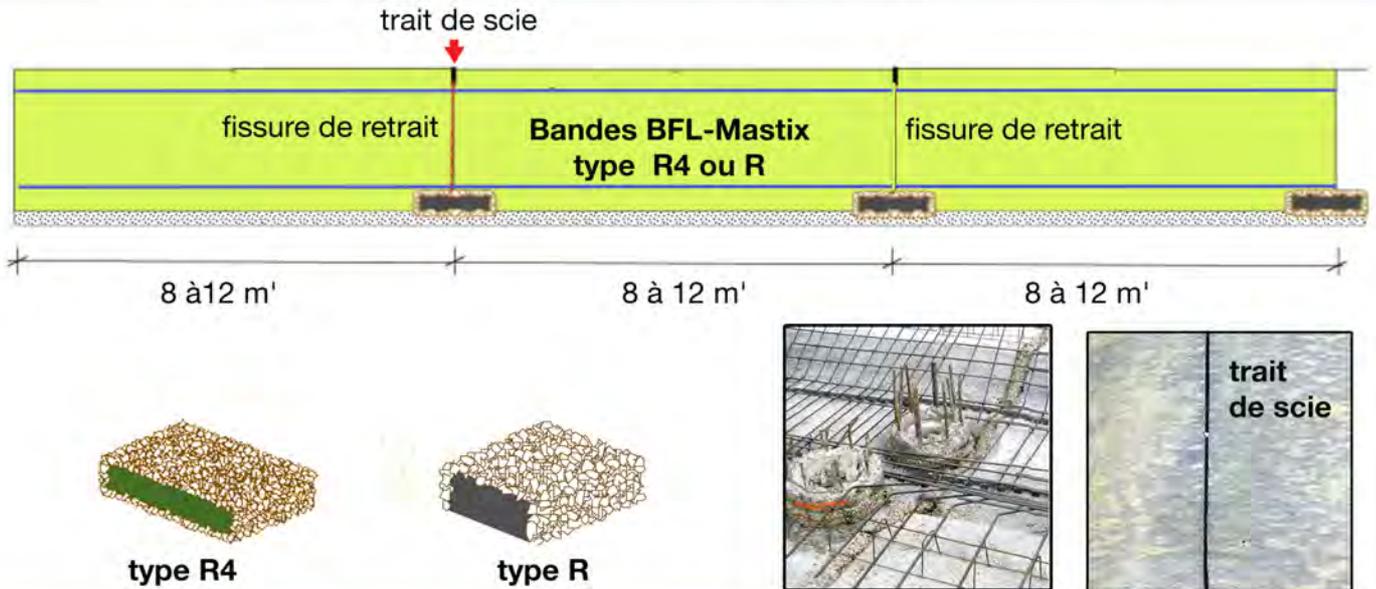
E6

Les joints de retrait programmés dans le radier

- **En créant des points faibles étanches**, on maîtrise la fissuration de retrait au cours de grandes étapes de bétonnage du radier.
- **Les points faibles étanches** sont confectionnés avec des bandes BFL-Mastix type R4 ou R posées sur le béton de propreté et un trait de scie effectué le lendemain du bétonnage.
- L'étanchéité est ainsi assurée en présence d'eaux circulantes, de nappes phréatiques et/ou d'eau et de liquides sur le radier.



RADIER joints de retrait programmés joint de contrôle



Choix d'une bande BFL-Mastix

risques d'infiltration d'eau



eau de ruissellement
- pluie
- source



nappe phréatique
- permanente
- intermittente



- piscine
- bassins
- réservoir

bandes

20/70 R4

ou

20/70 R

20/120 R4

ou

20/120 R

modes d'application

type R4



type R



Pour les radiers **jusqu'à 50 cm d'épaisseur** on utilise le profil **20/70**

Pour les radiers **d'épaisseur supérieure à 50 cm** on utilise le profil **20/120**

Modes de pose

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

Les bandes **BFL-Mastix type R** sont **collées à chaud** sur le béton de propreté.

Textes de soumission

Fourniture et pose de bandes BFL-Mastix (20/70 R4 ou 20/120 R4) incorporées au béton de propreté pour joints de retrait programmés dans le radier, y compris trait de scie le lendemain du bétonnage.

Fourniture et pose de bandes BFL-Mastix (20/70 R ou 20/120 R) collées sur le béton de propreté pour joints de retrait programmés dans le radier, y compris trait de scie le lendemain du bétonnage.



bandes BFL-Mastix pour joints de retrait programmés
types R ou R4

Bandes **BFL-Mastix** posées
sur le béton de propreté du
radier pour joints de retrait
programmés

bandes BFL-Mastix pour joints de retrait programmés
types R ou R4

Bandes BFL-Mastix posées
sur le béton de propreté du
radier pour joints de retrait
programmés

Etanchéité des pieux avec
bandes BFL-Mastix collées
avec colle époxy

bandes BFL-Mastix pour joints de retrait programmés
types R ou R4

Bandes **BFL-Mastix** posées
sur le béton de propreté du
radier pour joint de retrait
programmé



E3

E2

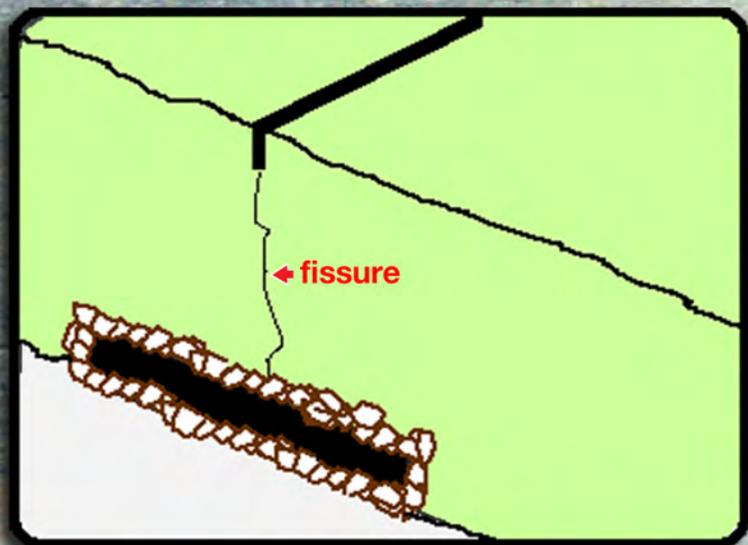
trait de scie

trait de scie

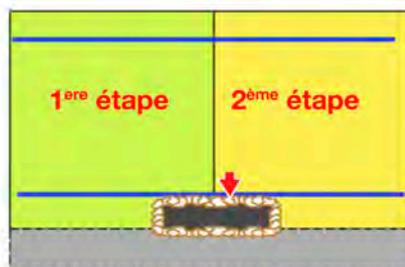
bandes BFL-Mastix pour joints de retrait programmés
types R ou R4

← trait de scie

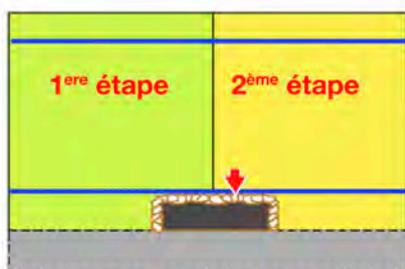
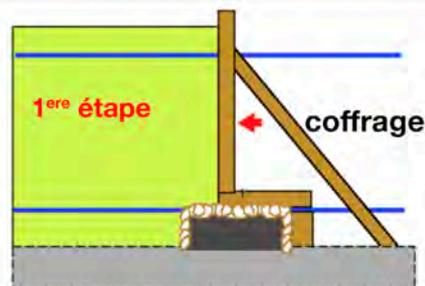
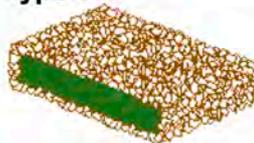
← fissure



RADIER / RADIER joint de reprise joint de construction



Bandes BFL-Mastix type R4



Bandes BFL-Mastix type R



raccord entre bandes, noir sur noir

Choix d'une bande BFL-Mastix

risques d'infiltration d'eau



eau de ruissellement
- pluie
- source



nappe phréatique
- permanente
- intermittente



- piscine
- bassin
- réservoir

bandes

modes de pose

20/70 R4
OU
20/70 R

20/120 R4
OU
20/120 R



Pour les radiers **jusqu'à 50 cm d'épaisseur** on utilise le **profil 20/70**
Pour les radiers **d'épaisseur supérieure à 50 cm** on utilise le **profil 20/120**

Modes de pose

Les bandes **BFL-Mastix type R4** sont **incorporées** dans le béton de propreté du radier.
Les bandes **BFL-Mastix type R** sont **collées à chaud** sur le béton de propreté.

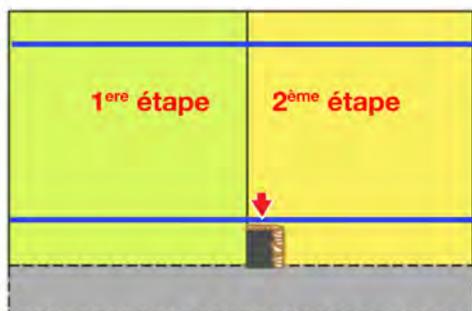
Textes de soumission

Fourniture et pose de bandes BFL-Mastix (**20/70 R4** ou **20/120 R4**) incorporées au béton de propreté, pour joint de construction entre les étapes de bétonnage du radier.

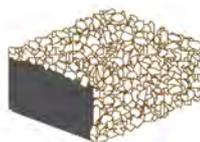
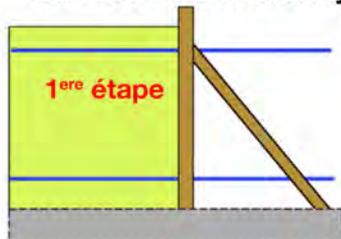
Fourniture et pose de bandes BFL-Mastix (**20/70 R** ou **20/120 R**) collées à chaud sur le béton de propreté, pour joint de construction entre les étapes de bétonnage du radier.

B3

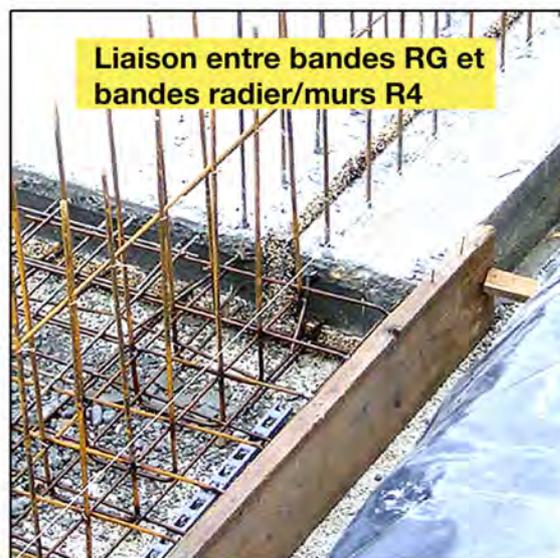
RADIER / RADIER joint de reprise joint de construction



Bandes BFL-Mastix type RG



Bande BFL-Mastix type RG avec deux plans de collage



Choix d'une bande BFL-Mastix

risques d'infiltration d'eau



eau de ruissellement
- pluie
- source



nappe phréatique
- permanente
- intermittente



- piscine
- bassins
- réservoir

bandes

20/20 RG

modes de pose



30/40 RG



Modes de pose

A Les bandes **BFL-Mastix 20/20 RG** sont collées à chaud sur le béton durci

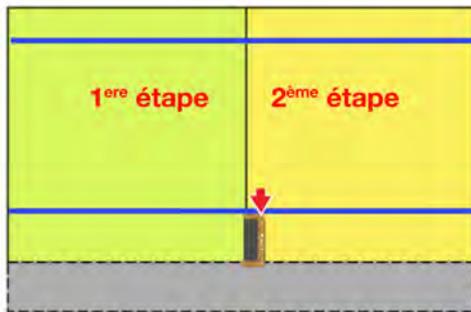
B Les bandes **BFL-Mastix 30/40 RG** sont collées avec colle époxy à deux composants sur le béton de propreté et le béton durci de la 1^{ère} étape.

Textes de soumission

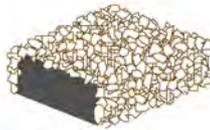
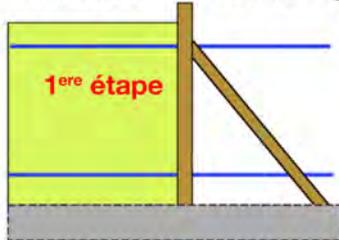
Fourniture et pose de bandes **BFL-Mastix 20/20 RG** collées à chaud sur le béton de propreté et sur le béton durci pour joint de travail entre les étapes de bétonnage du radier.

Fourniture et pose de bandes **BFL-Mastix 30/40 RG** collées avec colle époxy à deux composants sur le béton de propreté et sur le béton durci pour joint de travail entre les étapes de bétonnage du radier.

RADIER / RADIER joint de reprise joint de construction



Bandes BFL-Mastix type R



Bande BFL-Mastix type R



Choix d'une bande BFL-Mastix

risques d'infiltration d'eau



eau de ruissellement
- pluie
- source



nappe phréatique
- permanente
- intermittente



- piscine
- bassins
- réservoir

bandes

20/40R
30/40 R

modes de pose



30/40 R



Modes de pose

A Les bandes **BFL- Mastix 20/40 R** et **30/40 R** sont collées à chaud sur le béton durci

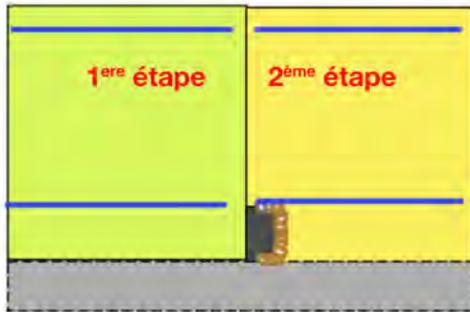
B Les bandes **BFL- Mastix 30/40 R** sont collées avec colle époxy à deux composants sur le béton durci de la 1^{ère} étape.

Textes de soumission

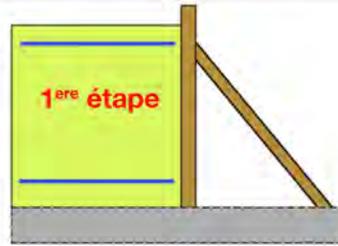
Fourniture et pose de bandes BFL-Mastix (**20/40R**, **30/40 R**) collées à chaud sur le béton de propreté et sur le béton durci pour joint de travail entre les étapes de bétonnage du radier.

Fourniture et pose de bandes BFL-Mastix **30/40 R** collées avec colle époxy à deux composants sur le béton de propreté et sur le béton durci pour joint de travail entre les étapes de bétonnage du radier.

B5



Les armatures ne lient pas les deux étapes de bétonnage



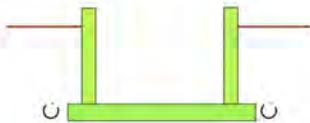
Bandes **BFL-Mastix type R4 1/2 D** capables de reprendre les contraintes de traction et de cisaillement



Les bandes **R4 1/2 D** sont collées sur le béton durci de la 1^{ère} étape

Choix d'une bande BFL-Mastix

risques d'infiltration d'eau



eau de ruissellement
- pluie
- source



nappe phréatique
- permanente
- intermittente
- piscine
- bassins
- réservoir



bandes

30/40 R4 1/2 D
40/50 R4 1/2 D

modes de pose



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



Modes de pose

A Les bandes **BFL-Mastix type R4 1/2 D** sont collées à chaud sur le béton durci

B Les bandes **BFL-Mastix type R4 1/2 D** sont collées avec colle époxy à deux composants sur le béton de la 1^{ère} étape.

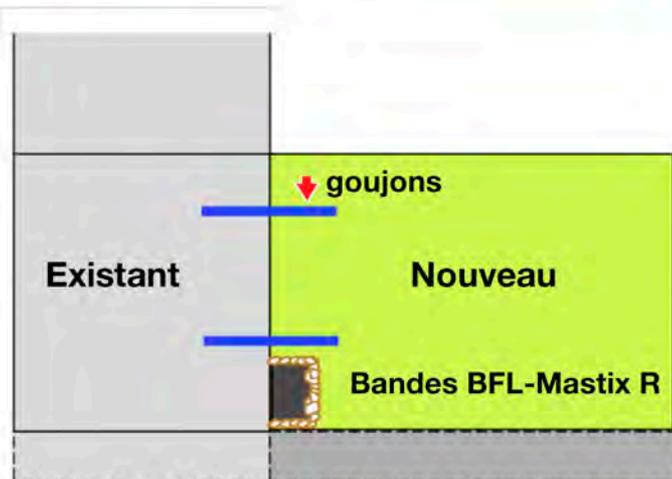
Textes de soumission

Fourniture et pose de bandes **BFL-Mastix** (30/40 R4 1/2 D ou 40/50 R4 1/2 D) collées à chaud sur béton durci pour joint de retrait entre les étapes de bétonnage du radier.

Fourniture et pose de bandes **BFL-Mastix** (30/40 R4 1/2 D ou 40/50 R4 1/2 D ou 40 /70 R4 1/2 D) collées avec colle époxy à deux composants sur le béton durci pour joint de retrait entre les étapes de bétonnage du radier.

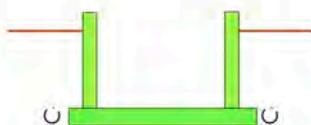
RADIER / RADIER joint entre un ancien et un nouveau radier

joint de contrôle

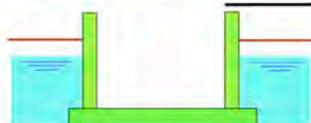


Choix d'une bande BFL-Mastix

risques d'infiltration d'eau



eau de ruissellement
- pluie
- source



nappe phréatique
- permanente
- intermittente



- piscine
- bassins
- réservoir

bandes

15/30 R

20/40 R

30/40 R

modes de pose



A

20/40 R

30/40 R

40/50 R



Epoxy

B

Modes de pose

A Les bandes **BFL-Mastix** sont collées à chaud sur le béton existant

B Les bandes **BFL-Mastix** sont collées avec colle époxy à deux composants sur le béton existant

Textes de soumission

Fourniture et pose de bandes BFL-Mastix (15/30 R, 20/40 R, 30/40 R) collées à chaud sur le béton existant pour joint de reprise entre ancien radier et nouveau radier.

Fourniture et pose de bandes BFL-Mastix (20/40 R, 30/40 R, 40/50 R) collées avec colle époxy à deux composants sur béton existant pour joint de reprise entre ancien radier et nouveau radier.

B7

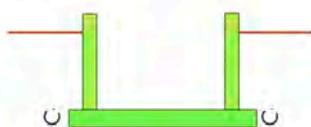
RADIER / RADIER joint entre un ancien et un nouveau radier

joint de contrôle



Choix d'une bande BFL-Mastix

risques d'infiltration d'eau



eau de ruissellement
- pluie
- source



nappe phréatique
- permanente
- intermittente



- piscine
- bassins
- réservoir

bandes

mode de pose

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

Epoxy

Mode de pose

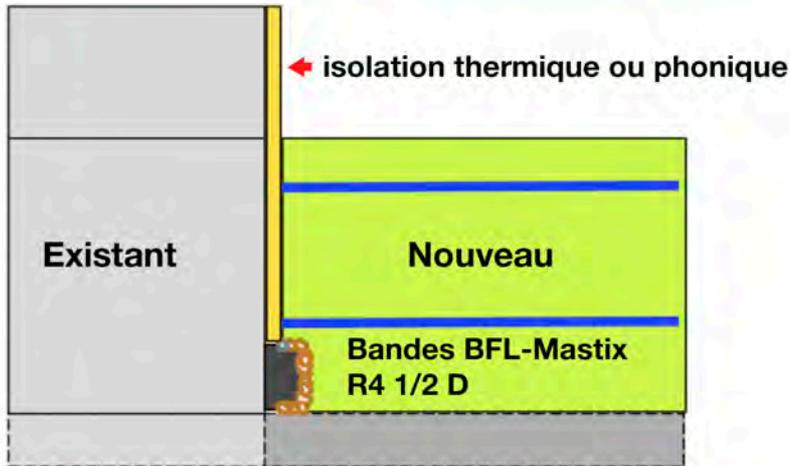
Les bandes BFL-Mastix sont collées avec colle époxy à deux composants sur le béton existant

Texte de soumission

Fourniture et pose de bandes BFL-Mastix (30/40 R4 1/2 D, 40/50 R4 1/2 D, 40/70 R4 1/2 D) collées avec colle époxy à deux composants sur béton existant pour joint de retrait entre ancien radier et nouveau radier.

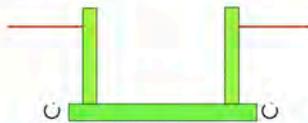
RADIER / RADIER joint entre un ancien et un nouveau radier

joint de contrôle



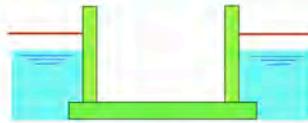
Choix d'une bande BFL-Mastix

risques d'infiltration d'eau



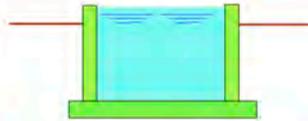
eau de ruissellement

- pluie
- source



nappe phréatique

- permanente
- intermittente



- piscine
- bassins
- réservoir

bandes

mode de pose

30/40 R4 1/2 D

40/50 R4 1/2 D

40/70 R4 1/2 D



Mode de pose

Les bandes **BFL-Mastix** sont collées avec colle époxy à deux composants sur le béton existant

Texte de soumission

Fourniture et pose de bandes BFL-Mastix (30/40 R4 1/2 D, 40/50 R4 1/2 D, 40/70 R4 1/2 D) collées avec colle époxy à deux composants sur béton existant pour joint de retrait entre ancien radier et nouveau radier.