

# La pose des bandes type R4 dans le béton frais

## Matériel nécessaire

- Une torche à propane avec brûleur muni d'une buse de 20 à 30 mm, ou un leister.
- Une paire de gants de protection.
- Une paire de lunettes de protection.
- Une spatule pour couper à chaud les bandes



# Déroulement des opérations

## 1.- L'incorporation des bandes dans le béton frais

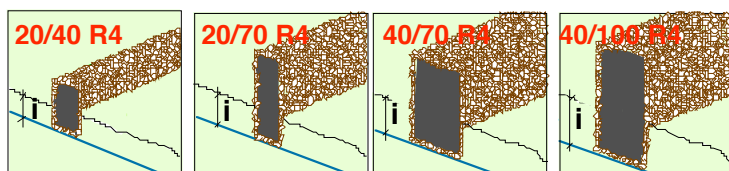
C'est lors du bétonnage d'un radier que l'on incorpore des bandes **BFL-Mastix type R4**. Le moment le plus opportun pour incorporer les bandes dépend de l'ouvrabilité du béton. Un béton trop fluide comme un béton trop raide ne sont pas des plus favorables.

Un ouvrier est capable d'incorporer seul les bandes BFL-Mastix dans le béton frais. Il les assemble en chauffant leurs extrémités avec un petit chalumeau à gaz (**photo 1**).



photo 1

### Incorporation dans le béton frais



i en mm

bande BFL-Mastix <b>20/40 R4</b>	20 à 25
bande BFL-Mastix <b>20/70 R4</b>	20 à 30
bande BFL-Mastix <b>40/70 R4</b>	25 à 40
bande BFL-Mastix <b>40/100 R4</b>	30 à 50

Pour faciliter l'incorporation des bandes on utilisera une règle métallique ou une lambourde pour créer une saignée dans le béton frais raide.

Pour faciliter les opérations d'incorporation et d'assemblage l'ouvrier utilisera des morceaux de fer à béton comme cales (**photo 2**).

A la fin des opérations d'incorporation, une brève vibration autour des bandes (aiguille) les liera définitivement au béton frais.

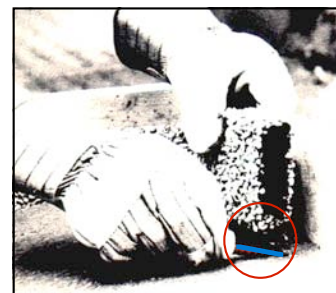


photo 2



photo 3

## 2.- Contrôle de la pose

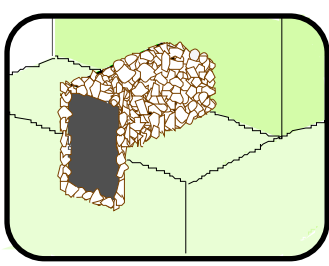
On contrôlera à la fin du bétonnage du radier que la position des bandes est correcte. Les bandes incorporées peuvent rester en attente plusieurs semaines avant le bétonnage des murs.

## 3.- Traitement de la surface de la reprise

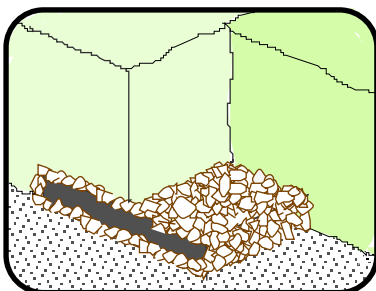
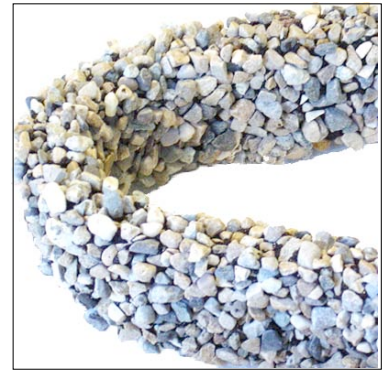
Il est nécessaire de procéder au lavage de la surface de la reprise dans les 48 heures qui suivent le bétonnage du radier (**photo 3**), pour éliminer la laitance de ciment sur les bandes et sur le béton de la reprise (**photo 4**).



photo 4



20/40 R4  
20/70 R4  
40/70 R4  
40/100 R4



20/70 R4  
20/120 R4

