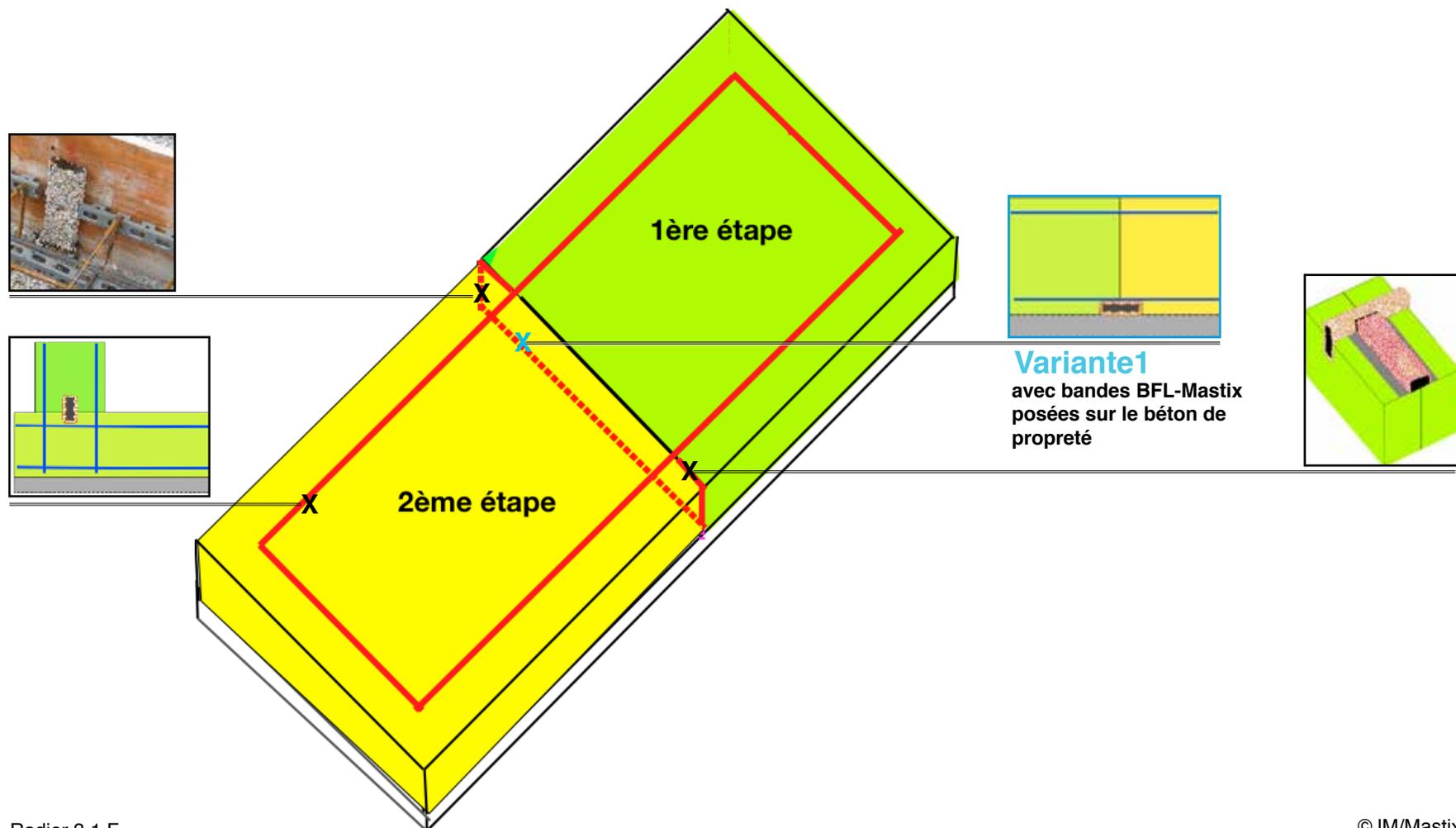


### 3.1 Radier exécuté en deux étapes ou plus avec les bandes

**BFL-Mastix** pour l'étanchéité des joints entre les **étapes du radier** et entre le **radier et les murs**

## Variante 1 avec bandes BFL-Mastix posées sur le béton de propreté



### 3.1 Radier exécuté en deux étapes ou plus avec les bandes

**BFL-Mastix** pour l'étanchéité des joints entre les **étapes du radier** et entre le **radier et les murs**

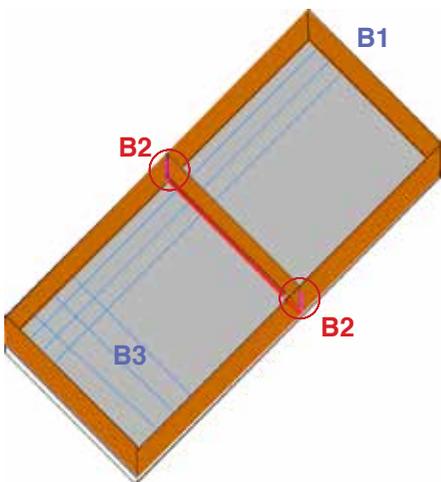
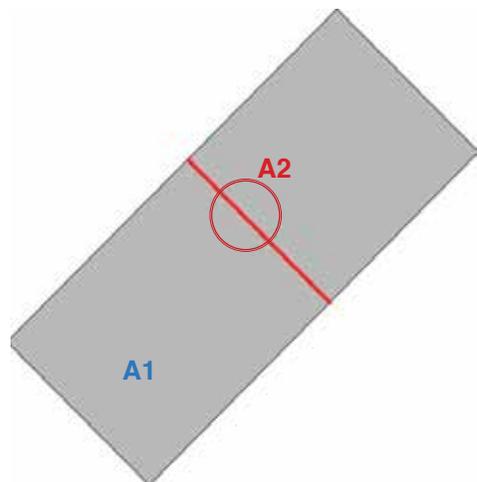
## Les opérations

**A** 

étanchéité contre les remontées d'eaux souterraines

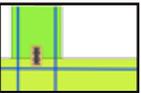
**B** 

étanchéité contre les venues d'eaux latérales

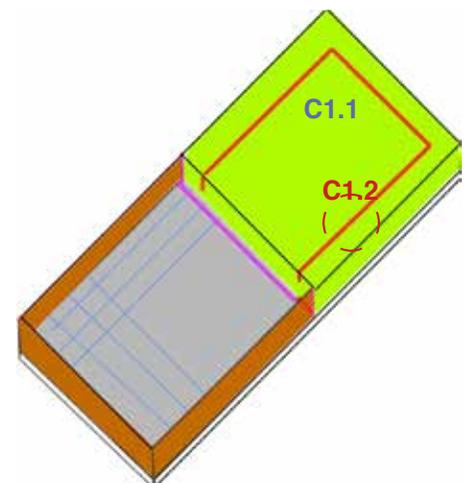


- A1** Mise en place du béton de propreté
- A2** Pose des bandes **BFL-Mastix type R ou R4** sur le béton de propreté

- B1** Coffrage
- B2** Pose des bandes **BFL-Mastix type R ou R4** sur le coffrage
- B3** Pose des armatures

**C1** 

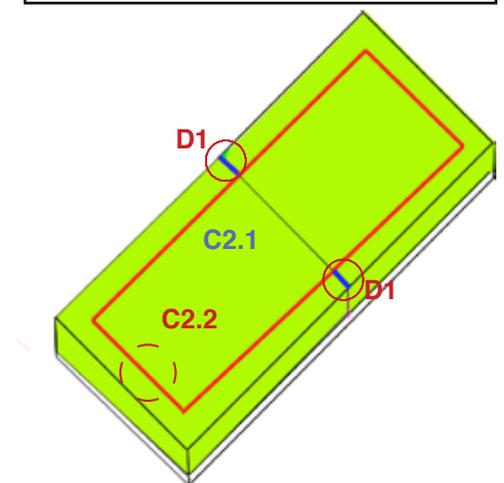
étanchéité contre les venues d'eaux latérales entre le radier et les murs



- C1.1** Mise en place du béton
- C1.2** Incorporation des bandes **BFL-Mastix type R4** dans le béton frais

**C2 - D** 

- étanchéité contre les venues d'eaux latérales entre le radier et les murs  
- étanchéité contre les infiltrations d'eaux le long du plan de la reprise de bétonnage

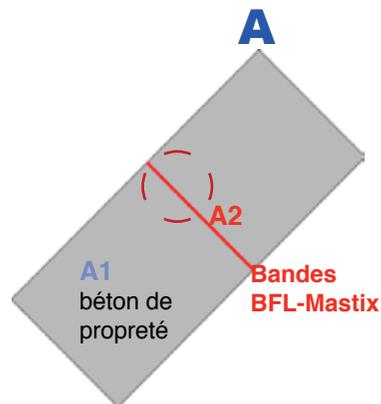
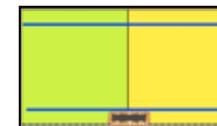


- C2.1** Mise en place du béton
- C2.2** Incorporation des bandes **BFL-Mastix type R4** dans le béton frais
- D1** Pose des bandes **BFL-Mastix type R**

### 3.1 Radier exécuté en deux étapes ou plus avec les bandes

**BFL-Mastix** pour l'étanchéité des joints entre les **étapes du radier** et entre le **radier et les murs**

#### Opération A étanchéité contre les remontées d'eaux souterraines



- A1** Mise en place du béton de propreté
- A2** Pose des bandes **BFL-Mastix** sur le béton de propreté
- A2.1** Variante 1 : Bandes **BFL-Mastix type R** collées sur le béton de propreté
- A2.2** Variante 2 : Bandes **BFL-Mastix type R4** incorporées dans le béton de propreté



**Variante 2**  
Bandes **type R4** incorporées dans le béton de propreté



**Variante 1**  
Bandes **type R** collées sur le béton de propreté

#### Choisir une bande BFL-Mastix type R ou R4

|  | Risque d'infiltration d'eau          |                               |
|--|--------------------------------------|-------------------------------|
|  | eau de ruissellement                 | <b>20/70 R</b>                |
|  | - pluie<br>- source                  | <b>ou</b><br><b>20/70 R4</b>  |
|  | nappe phréatique                     | <b>20/120 R</b>               |
|  | - permanente<br>- intermittente      | <b>ou</b><br><b>20/120 R4</b> |
|  | - piscine<br>- bassin<br>- réservoir |                               |

**texte :**  
Bandes BFL-Mastix .....R  
collées sur le béton de propreté

**page 11 :**  
Procédure pour la pose des bandes type R  
**page 12 :** Catalogue des bandes type R

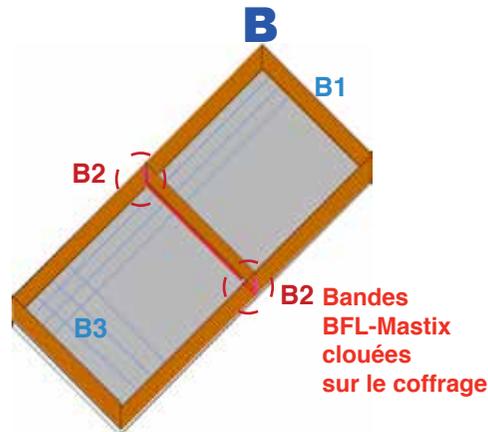
**texte :**  
Bandes BFL-Mastix .....R4  
incorporées dans le béton de propreté

**pages 8 et 9 :**  
Procédure pour la pose des bandes type R4  
**page 10 :** Catalogue des bandes type R4

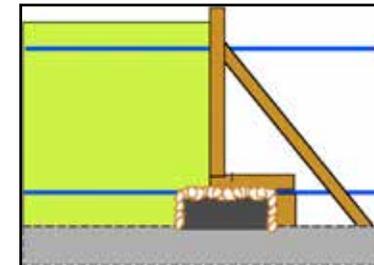
### 3.1 Radier exécuté en deux étapes ou plus avec les bandes

**BFL-Mastix** pour l'étanchéité des joints entre les **étapes du radier** et entre le **radier et les murs**

#### Opération B étanchéité contre les venues d'eau latérales



- B1** Coffrage
- B2** Pose des bandes **BFL-Mastix** clouées sur le coffrage
  - B2.1** Variante 1 : Bandes **BFL-Mastix** type R
  - B2.2** Variante 2 : Bandes **BFL-Mastix** type R4
- B3** Pose des armatures

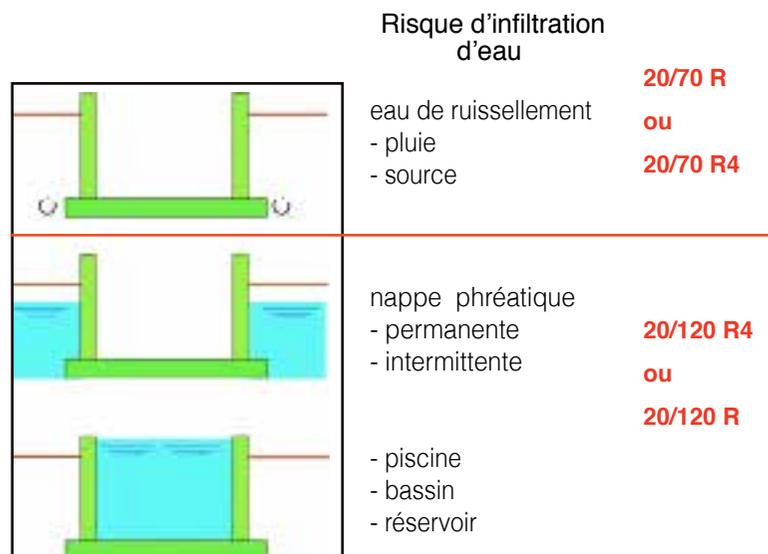


Exemple de coffrage pour l'arrêt de bétonnage



**B2** Raccord noir sur noir entre bandes horizontales et verticales

#### Choisir une bande BFL-Mastix type R ou R4



**texte :**  
Bandes BFL-Mastix .....R  
clouées sur le coffrage du radier

**page 11 :**  
Procédure pour la pose des bandes type R  
**page 12 :** Catalogue des bandes type R

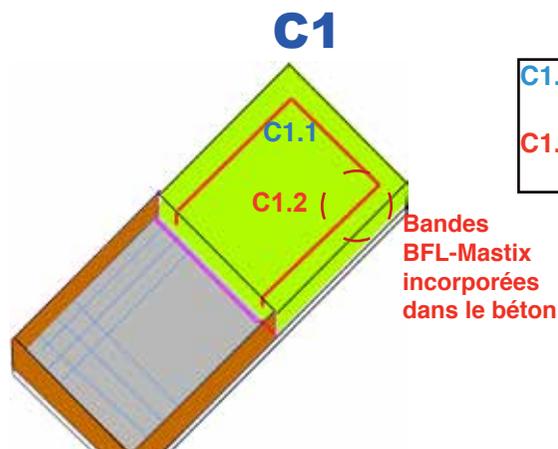
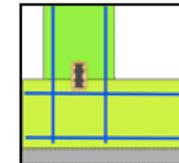
**texte :**  
Bandes BFL-Mastix .....R4  
clouées sur le coffrage du radier

**pages 8 et 9:**  
Procédure pour la pose des bandes type R4  
**page 10 :** Catalogue des bandes type R4

### 3.1 Radier exécuté en deux étapes ou plus avec les bandes

**BFL-Mastix** pour l'étanchéité des joints entre les **étapes du radier** et entre le **radier et les murs**

**Opération C1** étanchéité contre les venues d'eau latérales entre le radier et les murs



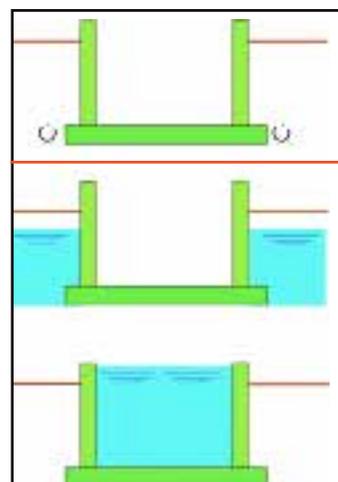
- C1.1** Mise en place du béton de la 1ère étape de bétonnage
- C1.2** Incorporation des bandes **BFL-Mastix type R4** dans le béton frais du radier



Bandes **BFL-Mastix type R4** incorporées dans le béton du radier

#### Choisir une bande BFL-Mastix type R4

Risque d'infiltration d'eau



- |                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| eau de ruissellement |                 |
| - pluie              | <b>20/40 R4</b> |
| - source             | <b>30/40 R4</b> |
| <hr/>                |                 |
| nappe phréatique     |                 |
| - permanente         | <b>20/70 R4</b> |
| - intermittente      | <b>30/40 R4</b> |
|                      | <b>40/50 R4</b> |
| - piscine            | <b>40/70 R4</b> |
| - bassin             |                 |
| - réservoir          |                 |

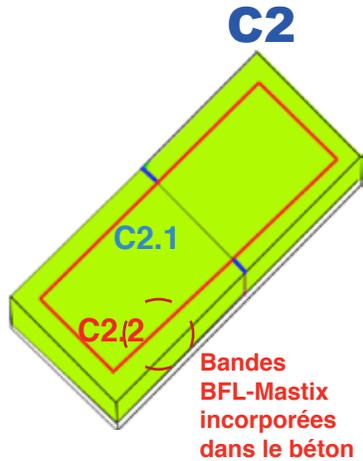
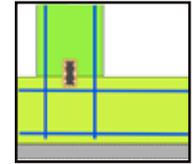
**texte :**  
Bandes BFL-Mastix .....R4 incorporées dans le béton frais du radier

**pages 8 et 9:**  
Procédure pour la pose des bandes type R4  
**page 10 :** Catalogue des bandes type R4

### 3.1 Radier exécuté en deux étapes ou plus avec les bandes

**BFL-Mastix** pour l'étanchéité des joints entre les **étapes du radier** et entre le **radier et les murs**

**Opération C2** étanchéité contre les venues d'eau latérales entre le radier et les murs



**C2.1** Mise en place du béton de la 2ème étape de bétonnage

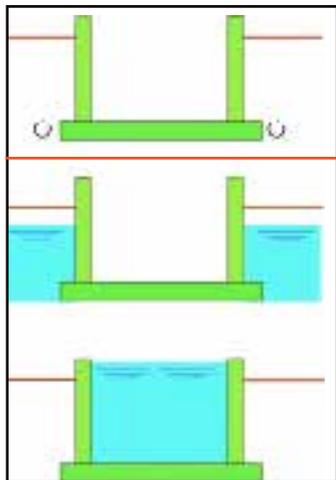
**C2.2** Incorporation des bandes **BFL-Mastix type R4** dans le béton frais du radier



Bandes **BFL-Mastix type R4** incorporées dans le béton du radier

#### Choisir une bande BFL-Mastix type R4

Risque d'infiltration d'eau



- |                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| eau de ruissellement |                 |
| - pluie              | <b>20/40 R4</b> |
| - source             | <b>30/40 R4</b> |
| <hr/>                |                 |
| nappe phréatique     |                 |
| - permanente         | <b>20/70 R4</b> |
| - intermittente      | <b>30/40 R4</b> |
|                      | <b>40/50 R4</b> |
| - piscine            | <b>40/70 R4</b> |
| - bassin             |                 |
| - réservoir          |                 |

**texte :**

Bandes BFL-Mastix .....R4 incorporées dans le béton frais du radier

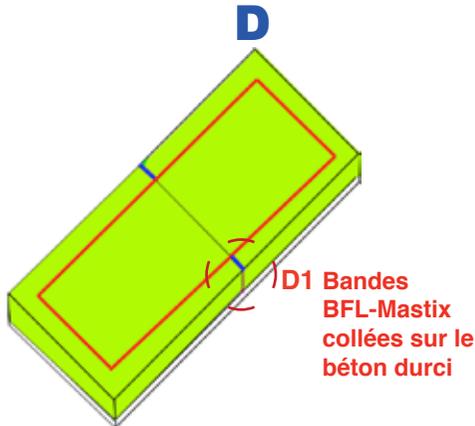
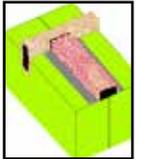
**pages 8 et 9:**

Procédure pour la pose des bandes type R4  
**page 10 :** Catalogue des bandes type R4

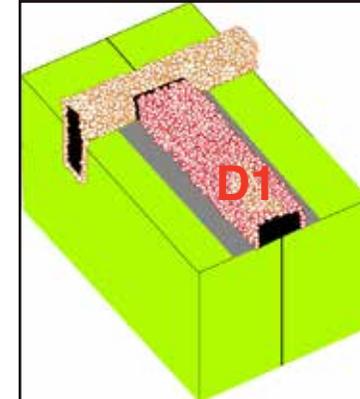
### 3.1 Radier exécuté en deux étapes ou plus avec les bandes

**BFL-Mastix** pour l'étanchéité des joints entre les **étapes du radier** et entre le **radier et les murs**

**Opération D** étanchéité contre les infiltrations d'eaux le long du plan de la reprise de bétonnage

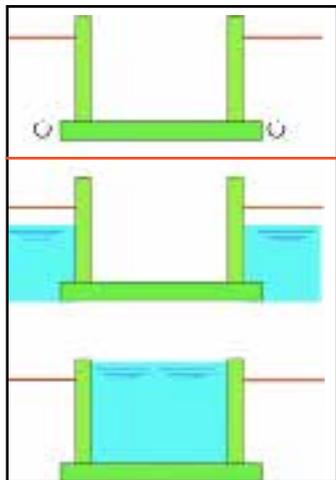


**D1** Collage de bandes **BFL-Mastix type R** sur le béton durci avec BFL-Primer



### Choisir une bande BFL-Mastix type R

Risque d'infiltration d'eau



eau de ruissellement  
- pluie  
- source

**20/40 R**

nappe phréatique  
- permanente  
- intermittente

**20/40 R**

- piscine  
- bassin  
- réservoir

**texte :**

Bandes BFL-Mastix .....R collées sur le béton durci

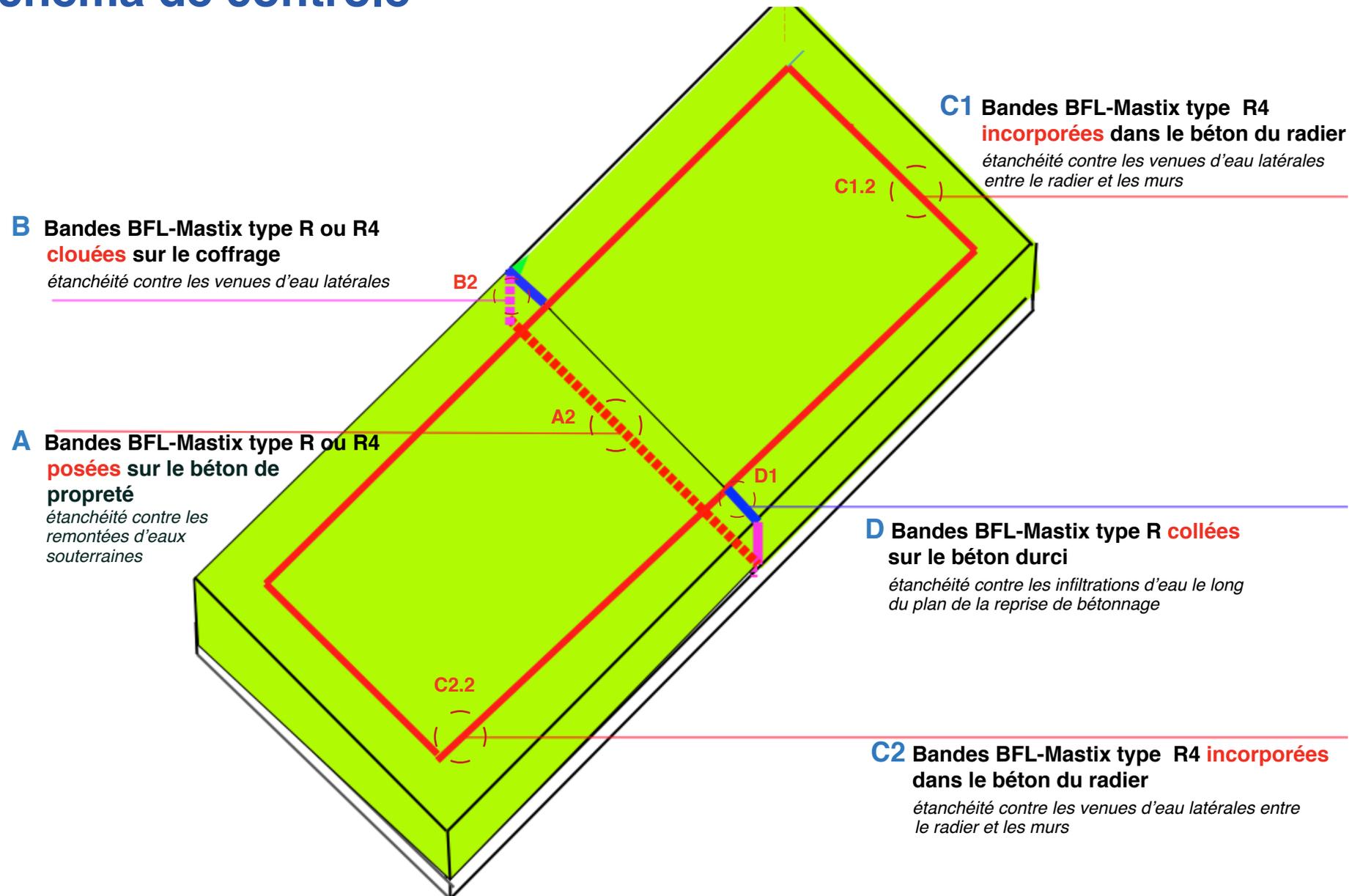
**page 11 :**

Procédure pour la pose des bandes type R  
**page 12 :** Catalogue des bandes type R

### 3.1 Radier exécuté en deux étapes ou plus avec les bandes

**BFL-Mastix** pour l'étanchéité des joints entre les **étapes du radier** et entre le **radier et les murs**

## Schéma de contrôle



### 3.1 Radier exécuté en deux étapes ou plus avec les bandes

**BFL-Mastix** pour l'étanchéité des joints entre les **étapes du radier** et entre le **radier et les murs**

## Procédure pour l'incorporation des bandes BFL-Mastix type R4 dans le béton frais du radier

### Matériel

- Un petit chalumeau à propane
- Une spatule pour couper les bandes
- Pour éviter des lésions, il faut des gants et des lunettes de protection

### Procédure

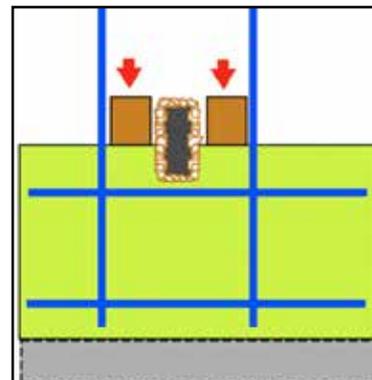
- Les bandes **BFL-Mastix type R4** sont **incorporées dans le béton frais du radier (1)**. Le moment le plus opportun dépend de l'ouvrabilité du béton.
- Pour faciliter l'incorporation des bandes on peut utiliser une règle ou une lambourde pour créer une saignée dans le béton.
- A la fin des opérations d'incorporation, **une brève vibration autour des bandes les liera** définitivement au béton frais.
- Les raccords entre les bandes ou entre des bandes préassemblées **s'effectuent avec un petit chalumeau à gaz (2)**
- Les bandes **BFL-Mastix doivent être protégées** dans la zone de circulation du personnel de chantier **(3)**.
- **Pour éviter la perte de la laitance de ciment**, il est nécessaire que les pieds de coffrage soient étanches. Ceci pour éviter la formation de nids de gravier et une perte de la résistance du béton **(4)**.



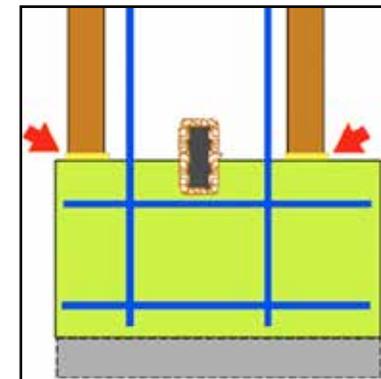
1



2



3



4

### 3.1 Radier exécuté en deux étapes ou plus avec les bandes

**BFL-Mastix** pour l'étanchéité des joints entre les **étapes du radier** et entre le **radier et les murs**

#### Recommandations pour la pose des bandes dans le béton frais

- **Les raccords des bandes s'effectuent avec un petit chalumeau à gaz.** Cette opération consiste à chauffer rapidement les deux extrémités des bandes et à les serrer. **(1,2,3)** Les raccords perpendiculaires entre les bandes s'effectuent en enlevant la peau de gravillons et en chauffant les deux parties à raccorder. **(4)**
- Les bandes **BFL-Mastix doivent être protégées** dans la zone de circulation du personnel de chantier. **(5)**
- **Le lavage de la surface de la reprise est recommandé** avant la pose des coffrages des murs. De même il faut saturer d'eau cette surface surtout en été et lorsqu'il y a du vent, pour éviter que l'eau du béton frais du mur soit absorbée par le béton sec du radier, effet buvard. **(6)**
- **Pour éviter que les coffrages métalliques écrasent** les bandes incorporées, il est nécessaire de prendre des mesures préventives en ménageant un espace sous les coffrages. **(7)**
- **Pour éviter la perte de la laitance de ciment**, il est nécessaire que les pieds de coffrage soient étanches. Ceci pour éviter la formation de nids de gravier et une perte de la résistance du béton. **(8)**



1



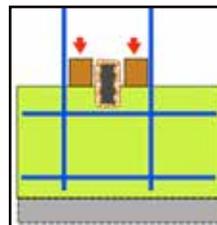
2



3



4



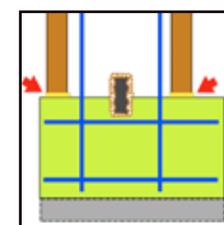
5



6



7



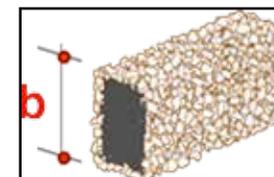
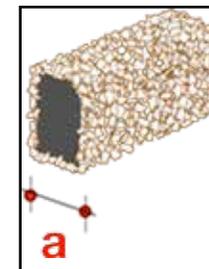
8

### 3.1 Radier exécuté en deux étapes ou plus avec les bandes

**BFL-Mastix** pour l'étanchéité des joints entre les **étapes du radier** et entre le **radier et les murs**

## Catalogue des bandes BFL-Mastix R4

| Bandes           | Dimensions |       | Longueur<br>cm | Emballage<br>m'/box | Poids<br>kg/m' |
|------------------|------------|-------|----------------|---------------------|----------------|
|                  | a          | b     |                |                     |                |
| <b>20/40 R4</b>  | 3.00       | 6.00  | 60.00          | 12.00               | 2.40           |
| <b>20/70 R4</b>  | 3.00       | 9.00  | 60.00          | 6.00                | 4.00           |
| <b>20/120 R4</b> | 12.00      | 3.00  | 60.00          | 6.00                | 5.50           |
| <b>30/40 R4</b>  | 4.00       | 6.00  | 60.00          | 9.00                | 3.50           |
| <b>40/50 R4</b>  | 5.00       | 7.00  | 60.00          | 6.00                | 5.00           |
| <b>40/70 R4</b>  | 5.00       | 9.00  | 60.00          | 6.00                | 5.50           |
| <b>40/100 R4</b> | 5.00       | 12.00 | 60.00          | 3.60                | 7.00           |



### Rendement de pose

- Avec deux ouvriers, les rendements de pose moyens des **bandes BFL-Mastix type R4** sont de **25 à 30 m'/h**

### Exigences en matière d'entreposage

- abri couvert
- en cas de bris des emballages, les bandes seront placées dans un nouvel emballage.

### Compatibilité des bandes BFL-Mastix avec le béton

- Les bandes **BFL-Mastix se lient avec le béton frais grâce aux gravillons** qui sont implantés sur le noyau des bandes.
- Les gravillons ne sont pas alcali-réactifs.
- **Le noyau des bandes BFL-Mastix reste stable en présence d'eau, il ne gonfle pas.**

### 3.1 Radier exécuté en deux étapes ou plus avec les bandes

**BFL-Mastix** pour l'étanchéité des joints entre les **étapes du radier** et entre le **radier et les murs**

#### Procédure pour le collage des bandes BFL-Mastix type R

##### Matériel

- Un petit chalumeau à propane - Une spatule pour couper les bandes - Pour éviter des lésions, il faut des gants et des lunettes de protection -

##### Procédure

- **La surface de collage doit être propre et sèche.** Le traitement de la surface se fera par brossage, sablage ou jet sous pression. Une surface rugueuse est meilleure qu'une surface lisse.
- L'application d'une couche de BFL-Primer a pour fonction **d'imperméabiliser la surface de collage.** Avec le BFL-Primer on renforce également la surface de collage sur des vieux bétons. **(1,2)**
- La surface de collage sera chauffée à une température **minimum de 100° C (3)**. Au contact avec la surface de collage, la surface des bandes BFL-Mastix se fluidifiera. **La matière du noyau pourra ainsi pénétrer dans les pores du béton et réaliser un ancrage mécanique.**
- **Pour chauffer la surface de collage** on utilisera un brûleur à propane avec une buse de diamètre 20 à 25 mm. **(4)**
- Avant d'appliquer les bandes sur le béton chauffé, **il est nécessaire de les flammer.** Le flammage consiste au passage d'une flamme sur la surface de collage des bandes. **(5)**
- **Il est conseillé de procéder à un test de collage et de vérifier l'adhérence au support lors de chaque collage.** **(6)**
- Les raccords des bandes s'effectuent avec un petit chalumeau à gaz. Cette opération consiste à chauffer rapidement les deux extrémités des bandes et à les serrer. **(7,8,9)** Les raccords perpendiculaires entre les bandes s'effectuent **en enlevant la peau de gravillons et en chauffant les deux parties à raccorder.** **(10)**



1



2



3



4



5



6



7



8



9



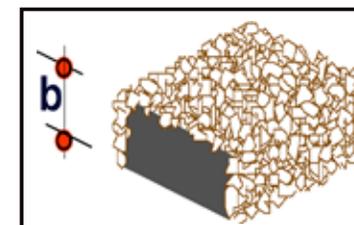
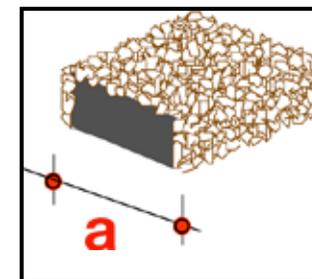
10

### 3.1 Radier exécuté en deux étapes ou plus avec les bandes

**BFL-Mastix** pour l'étanchéité des joints entre les **étapes du radier** et entre le **radier et les murs**

## Catalogue des bandes BFL-Mastix R

| Bandes            | Dimensions   |      | Longueur<br>cm | Emballage<br>m'/box | Poids<br>kg/m' |
|-------------------|--------------|------|----------------|---------------------|----------------|
|                   | a            | b    |                |                     |                |
| <b>15/30 R</b>    | 4.00         | 2.00 | 60.00          | 21.00               | 1.00           |
| <b>20/40 R</b>    | 5.00         | 2.50 | 60.00          | 12.00               | 1.80           |
| <b>20/70 R</b>    | 8.50         | 2.50 | 60.00          | 6.00                | 2.80           |
| <b>20/120 R</b>   | 13.00        | 2.50 | 60.00          | 6.00                | 4.50           |
| <b>30/40 R</b>    | 5.00         | 3.50 | 60.00          | 9.00                | 2.50           |
| <b>40/50 R</b>    | 6.00         | 4.50 | 60.00          | 6.00                | 4.00           |
| <b>40/70 R</b>    | 8.00         | 4.50 | 60.00          | 6.00                | 4.50           |
| <b>40/100 R</b>   | 11.00        | 4.50 | 60.00          | 3.60                | 6.00           |
| <b>BFL-Primer</b> | boîte de 1kg |      |                |                     |                |



#### Rendement de pose

- Avec deux ouvriers, les rendements de pose moyens des **bandes BFL-Mastix type R** sont de **25m'/h** pour collage vertical et de **30m'/h** pour les collages horizontaux.

#### Exigences en matière d'entreposage

- abri couvert
- en cas de bris des emballages, les bandes seront placées dans un nouvel emballage.

#### Compatibilité des bandes BFL-Mastix avec le béton

- Les bandes **BFL-Mastix se lient avec le béton frais grâce aux gravillons** qui sont implantés sur le noyau des bandes.
- Les gravillons ne sont pas alcali-réactifs.
- **Le noyau des bandes BFL-Mastix reste stable en présence d'eau, il ne gonfle pas.**

### 3.1 Radier exécuté en deux étapes ou plus avec les bandes

**BFL-Mastix** pour l'étanchéité des joints entre les **étapes du radier** et entre le **radier et les murs**

## Arguments en faveur des bandes BFL-Mastix **type R4**

#### Présentation des bandes

- Les bandes **BFL-Mastix** sont destinées à assurer à long terme l'étanchéité des joints dans les ouvrages en béton.
- Les bandes **BFL-Mastix type R4** sont constituées d'un noyau déformable recouvert de gravillons spéciaux.
- Le noyau des bandes BFL-Mastix se présente sous l'aspect d'un liquide de viscosité élevée. Il s'agit d'un polymère bitumineux déformable, plasto-élastique.
- Les gravillons spéciaux qui recouvrent le noyau ont pour fonction de former un pont d'adhérence entre le noyau et le béton frais (béton à l'état liquide).
- La société **Mastix SA** est certifiée ISO 9001-2008, Système de management de la qualité.

#### Adhérence au béton frais

- La surface très rugueuse des bandes BFL-Mastix revêtue de gravillons présente les caractéristiques idéales pour obtenir une liaison étanche avec le béton frais.
- Les gravillons ancrés sur le noyau des bandes sont enrobés par la pâte de ciment au même titre que les granulats du béton.
- **Le béton frais n'adhère qu'à des surfaces poreuses comme le béton durci propre et les bandes BFL-Mastix sur leur partie gravillonnée.**
- Le béton frais n'adhère pas aux surfaces imperméables comme par exemple les matières plastiques, les résines, le métal.

#### Sur le chantier

- Les bandes BFL-Mastix type R4 incorporées dans le béton d'un radier **ne craignent ni la pluie, ni la neige, ni le gel.**
- Les bandes **BFL-Mastix type R4** peuvent rester en attente plusieurs semaines si nécessaire.
- En présence d'un ensoleillement important, **il faut arroser les bandes BFL-Mastix**, de même que le béton du radier.



### 3.1 Radier exécuté en deux étapes ou plus avec les bandes

**BFL-Mastix** pour l'étanchéité des joints entre les **étapes du radier** et entre le **radier et les murs**

## Arguments en faveur des bandes BFL-Mastix **type R**

#### Présentation des bandes

- Les bandes BFL-Mastix sont destinées à assurer à long terme l'étanchéité des joints dans les ouvrages en béton.
- Les bandes **BFL-Mastix type R** sont constituées d'un noyau déformable recouvert de gravillons spéciaux sur trois faces.
- Le noyau des bandes BFL-Mastix se présente sous l'aspect d'un liquide de viscosité élevée. Il s'agit d'un polymère bitumineux déformable, plasto-élastique.
- Les gravillons spéciaux qui recouvrent le noyau ont pour fonction de former un pont d'adhérence entre le noyau et le béton frais (béton à l'état liquide).
- La société Mastix SA est certifiée ISO 9001-2008, Système de management de la qualité.

#### Adhérence au béton durci et au béton frais

- Les bandes BFL-Mastix type R adhèrent au béton durci par collage à chaud (collage thermique) quelle que soit la rugosité de la surface de contact. La température du béton pour un collage efficace sera au minimum de 100°C
- La surface très rugueuse des bandes BFL-Mastix revêtue de gravillons présente les caractéristiques idéales pour obtenir une liaison étanche avec le béton frais.
- Les gravillons ancrés sur le noyau des bandes sont enrobés par la pâte de ciment au même titre que les granulats du béton.
- Le béton frais n'adhère qu'à des surfaces poreuses comme le béton durci propre et les bandes BFL-Mastix sur leur partie gravillonnée.
- Le béton frais n'adhère pas aux surfaces imperméables comme par exemple les matières plastiques, les résines, le métal.

#### Sur le chantier

- Les bandes BFL-Mastix type R collées sur le béton d'un radier ne craignent ni la pluie, ni la neige, ni le gel.
- Les bandes BFL-Mastix type R peuvent rester en attente plusieurs semaines si nécessaire.
- En présence d'un ensoleillement important, il faut arroser les bandes BFL-Mastix, de même que le béton du radier.



Adhérence au béton durci

## 3.1 Radier exécuté en deux étapes ou plus avec les bandes

### BFL-Mastix pour l'étanchéité des joints entre les étapes du radier et entre le radier et les murs

## Fiche technique

### Le noyau des bandes BFL-Mastix

- caoutchouc bitumineux - densité 1,28 g/cm<sup>3</sup> - couleur noire mate - consistance plasto-élastique - surface lisse - très légère odeur - sections carrées et rectangulaires - la capacité d'allongement du noyau est comprise entre 200 et 380 %.

#### - module d'élasticité:

|           |                  |           |          |                  |           |
|-----------|------------------|-----------|----------|------------------|-----------|
| - à -20°C | fréquence 0,25 s | 4,419 Mpa | - à 0°C  | fréquence 0,25 s | 0,477 Mpa |
| - à 0°C   | fréquence 15,7 s | 2,075 Mpa | - à 20°C | fréquence 0,25 s | 0,133 Mpa |
| - à 20°C  | fréquence 15,7 s | 0,308 Mpa | - à 40°C | fréquence 0,25 s | 0,049 Mpa |
| - à 40°C  | fréquence 15,7 s | 0,120 Mpa |          |                  |           |

#### - module de viscosité

|           |                  |           |          |                  |           |
|-----------|------------------|-----------|----------|------------------|-----------|
| - à -20°C | fréquence 0,25 s | 2,252 Mpa | - à 0°C  | fréquence 0,25 s | 0,309 Mpa |
| - à 0°C   | fréquence 15,7 s | 1,616 Mpa | - à 20°C | fréquence 0,25 s | 0,056 Mpa |
| - à 20°C  | fréquence 15,7 s | 0,222 Mpa | - à 40°C | fréquence 0,25 s | 0,024 Mpa |
| - à 40°C  | fréquence 15,7 s | 0,074 Mpa |          |                  |           |

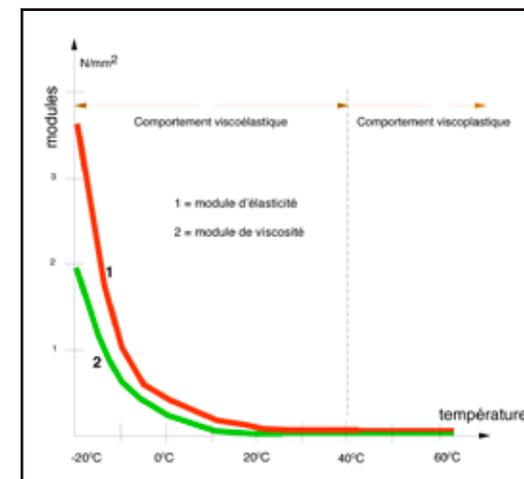
le comportement du noyau est analogue à un liquide de très haute viscosité

#### - déformation réversible : valeur moyenne de la déformation de retour en % de la déformation initiale

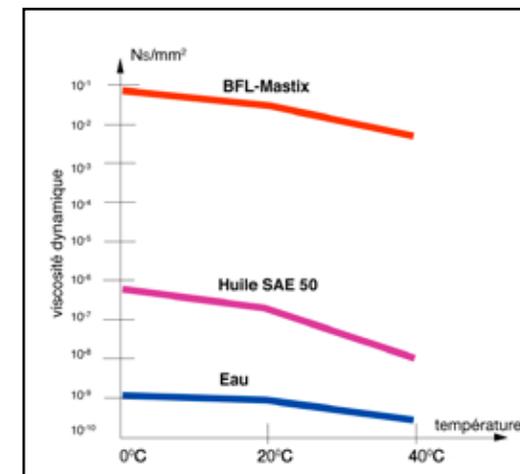
|           |       |                  |           |       |                  |
|-----------|-------|------------------|-----------|-------|------------------|
| - à -20°C | 60.8% | après 15 minutes | - à -20°C | 66 %  | après 60 minutes |
| - à 0°C   | 84.8% | après 15 minutes | - à 0°C   | 89,2% | après 60 minutes |
| - à 20°C  | 96.8% | après 15 minutes | - à 20°C  | 100 % | après 60 minutes |
| - à 40°C  | 98.0% | après 15 minutes | - à 40°C  | 100 % | après 60 minutes |

### Les bandes gravillonnées

- Les gravillons qui recouvrent les bandes BFL-Mastix ne sont pas alcali-réactifs
- Les gravillons sont de la classe 4/8 mm dont les composants sont principalement du type calcaire.
- Confinées dans le béton, les bandes BFL-Mastix présentent une résistance élevée vis à vis des agressions chimiques et à l'alcalinité du béton.
- En prévision de déversement accidentel d'hydrocarbures ou d'huile à des températures élevées dans un bassin, il convient d'utiliser des bandes types 40/70 R4 ou 40/100 R4 pour l'étanchéité des joints radier/mur.
- Les bandes BFL-Mastix présentent une excellente résistance aux eaux chargées de sel de déverglaçage, aux eaux acides, au purin, aux eaux sulfatées et aux eaux chlorées des piscines. Elles ont également une excellente résistance au sulfate d'ammonium 10g/l, au chlorure d'ammonium 10g/l, à la soude caustique 30g/l, à l'ammoniaque 25%, à l'acide sulfurique 50%, à l'acide oléique pur et à l'alcool éthylique (éthanol).
- Confinées dans le béton, les bandes BFL-Mastix sont à l'abri des agressions mécaniques, contrairement aux étanchéités extérieures qui lors de travaux d'entretien, de réparation ou d'agrandissement sont susceptibles d'être endommagées.



Influence de la température sur le comportement du noyau



Comparaison de modules de viscosité