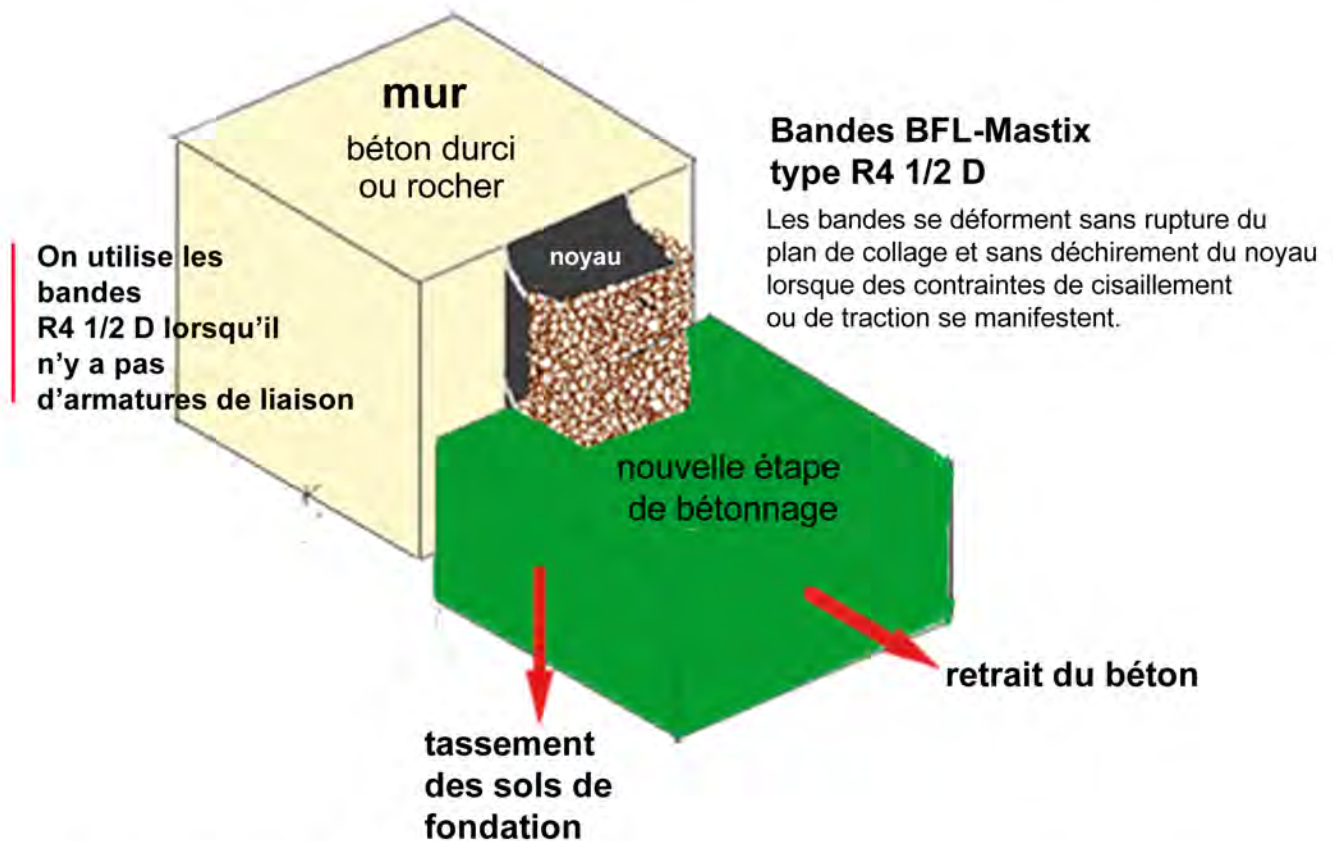


Bandes BFL-Mastix type R4 1/2 D

pour l'étanchéité des joints en présence de tassement des sols de fondation et du retrait à long terme du béton



Les bandes type R1/2 D sont constituées d'un noyau recouvert de gravillons spéciaux sur le demi périmètre.

Le noyau des bandes BFL-Mastix est composé d'un mélange caoutchouc/bitume comparable à un liquide de viscosité élevée.

Le demi-périmètre non gravillonné du noyau est utilisé comme réserve élastique pour absorber les mouvements de retrait et de tassement.

Les gravillons spéciaux non alcali-réactifs qui recouvrent la surface du noyau assurent une liaison intime et étanche avec le béton frais.

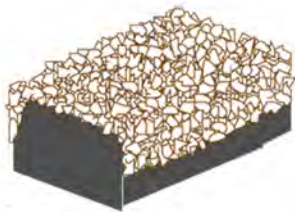
Pour le collage des bandes R4 1/2 D avec colle époxy à deux composants vous pouvez utiliser la colle « SIKAnchor Fix 3+ » ou similaire.

Consulter le fichier pdf 9 F pour le collage des bandes type R4 1/2 D

Les bandes BFL-Mastix type R4 1/2 D

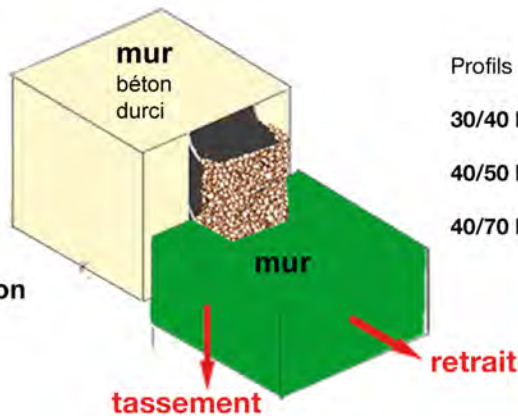
Les bandes du type R1/2 D sont constituées d'un noyau recouvert sur le demi périmètre de gravillons spéciaux.

Le demi-périmètre non gravillonné est utilisé comme réserve élastique pour absorber les mouvements de retrait et de tassement.

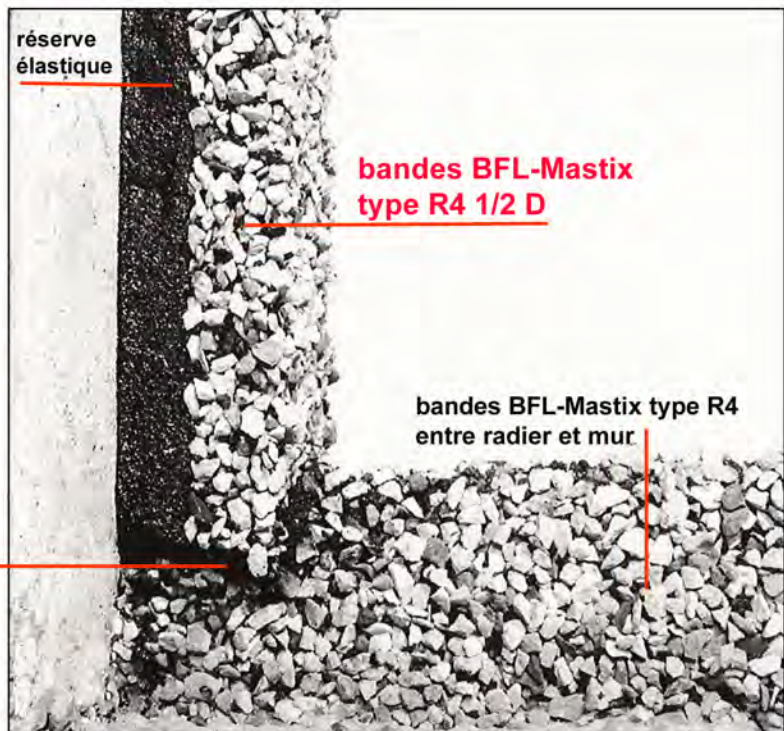


réserve élastique

On utilise les bandes R4 1/2 D lorsqu'il n'y a pas d'armatures de liaison



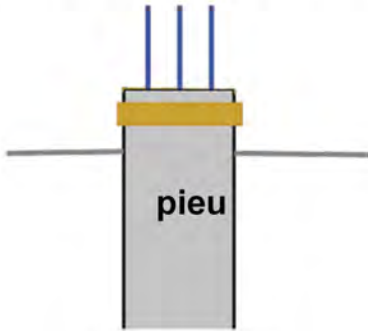
Profils	retrait	tassement
30/40 R4 1/2 D	2 mm	4 mm
40/50 R4 1/2 D	2 mm	6 mm
40/70 R4 1/2 D	4 mm	8 mm



Pour le collage des bandes R4 1/2 D avec colle époxy à deux composants vous pouvez utiliser la colle « SIKA Anchor Fix 3+ » ou similaire.

1. Joint de retrait autour des pieux dans la nappe phréatique

Les bandes **BFL-Mastix type R4 1/2 D** sont collées chimiquement autour des pieux. Elles sont maintenues par une sangle au cours de la phase de durcissement de la colle.



Bandes BFL-Mastix R41/2D collées autour d'un pieu



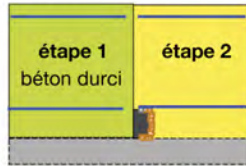
Une sangle autour des bandes maintiennent les bandes durant la phase de durcissement de la colle.



Les bandes BFL-Mastix assurent l'étanchéité de l'ouvrage en agissant comme une barrière au passage de l'eau entre les pieux et le radier.

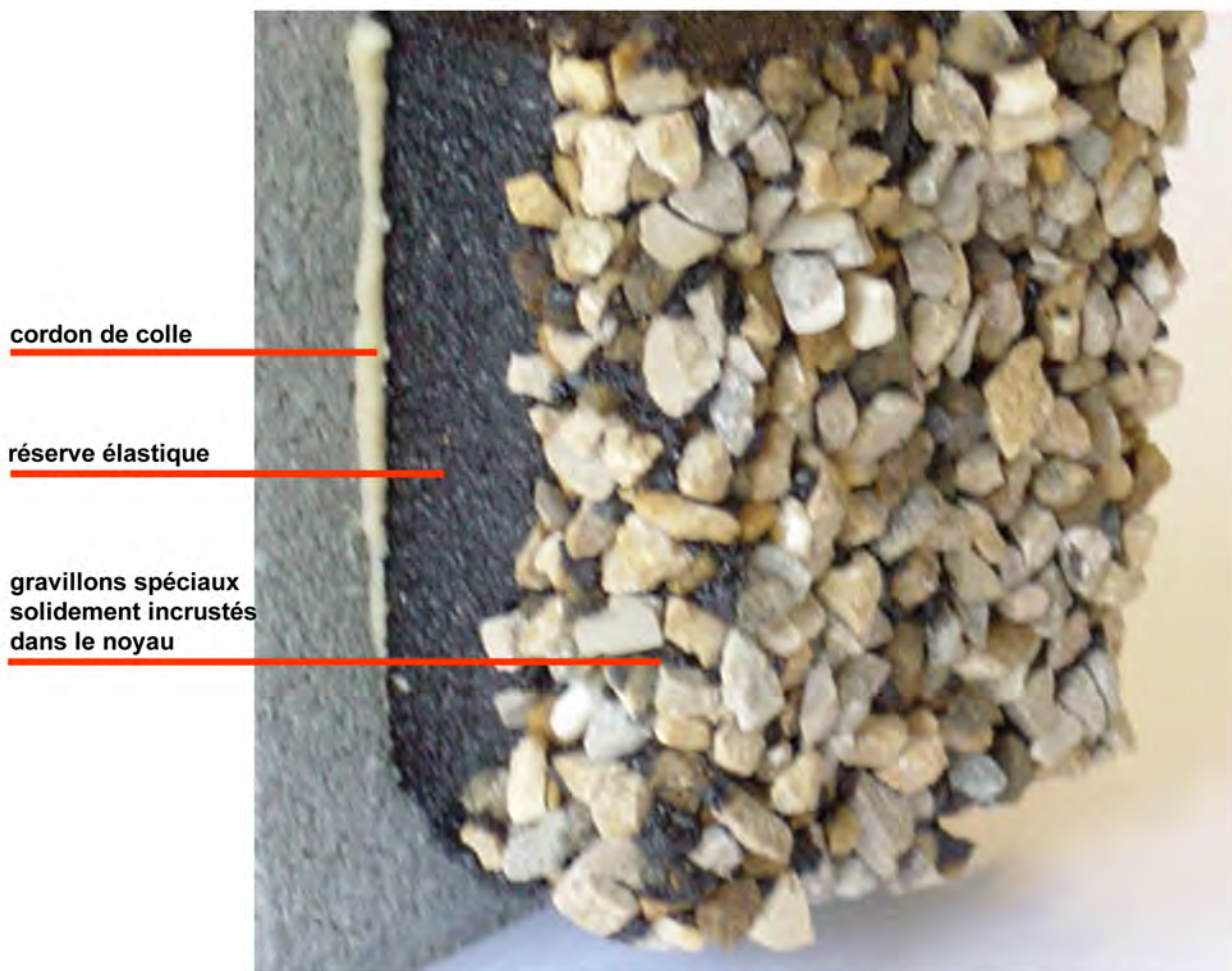
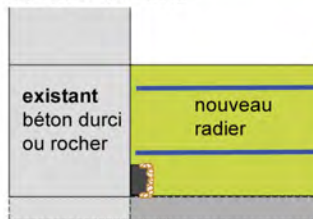
2. Joint de retrait et de tassement entre deux étapes de bétonnage d'un radier

Les bandes **BFL-Mastix type R4 1/2 D** sont collées thermiquement ou chimiquement sur le béton durci de la première étape de bétonnage. Les deux étapes de bétonnage ne sont pas liées par des armatures.



3. Joint de retrait et de tassement entre un radier existant et un nouveau radier

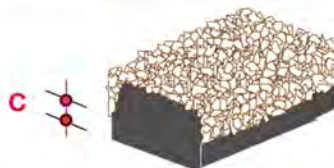
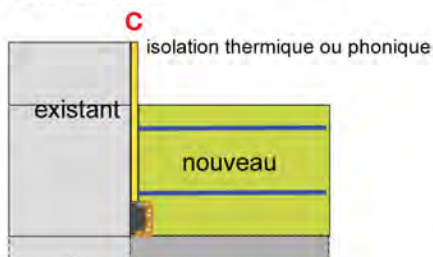
Les bandes **BFL-Mastix type R4 1/2 D** sont collées chimiquement sur le béton du radier existant.



Bande BFL-Mastix 40/70 R4 1/2 D collée avec colle époxy à deux composants avec cordon de colle pour sécurité à long terme.

4. Joint de retrait et de tassement entre un radier existant et un nouveau radier avec isolation

Les bandes **BFL-Mastix type R4 1/2 D** sont collées chimiquement sur le béton du radier existant.



profils R4 1/2 D	C cm
30/40 R4 1/2 D	1
40/50 R4 1/2 D	2
40/70 R4 1/2 D	2

Barrages

solution également valable pour l'étanchéité entre les plots d'un barrage

solution également valable entre le rocher et une nouvelle construction

5. Joint de retrait et de tassement entre deux étapes de bétonnage d'un mur

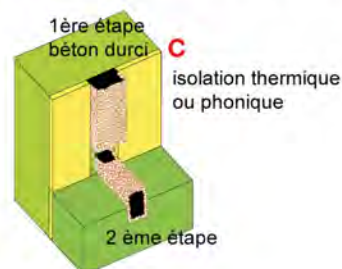
Les bandes **BFL-Mastix type R4 1/2 D** sont collées chimiquement sur le béton du mur de la première étape de bétonnage.



Profils	retrait	tassement
30/40 R4 1/2 D	2 mm	4 mm
40/50 R4 1/2 D	2 mm	6 mm
40/70 R4 1/2 D	4 mm	8 mm

6. Joint de retrait et de tassement entre deux étapes de bétonnage d'un mur avec isolation

Les bandes **BFL-Mastix type R4 1/2 D** sont collées chimiquement sur le béton du mur de la première étape de bétonnage.



profils R4 1/2 D	C cm
30/40 R4 1/2 D	1
40/50 R4 1/2 D	2
40/70 R4 1/2 D	2