



LA POSE DES BANDES BFL-Mastix type R4

ISO 9001 : 2008

mastix@mastix.ch

www.mastix.ch

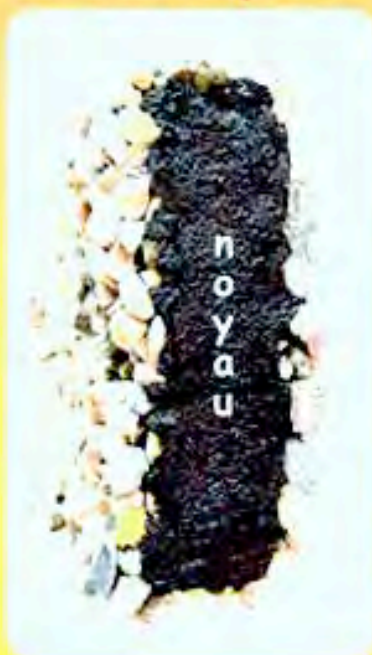
www.mastix.info

© JM/mastix sa / 09-2012

L'incorporation des bandes BFL-MASTIX R4 dans du béton frais

Sont concernés les profils 20/40 R4 - 20/70 R4 - 20/120 R4 - 30/40 R4 - 40/50 R4 - 40/70 R4 et 40/100 R4

1.-Description des bandes R4



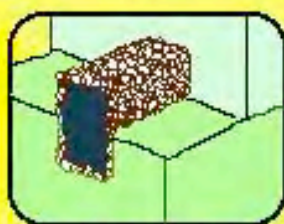
Les bandes R4 ont un noyau en caoutchouc/bitume plastifié de section rectangulaire.

Le noyau est entièrement recouvert de gravillons concassés 4/8 mm.

Le noyau présente une résistance élevée vis à vis des agressions du milieu naturel. Il est chimiquement neutre et insensible à l'alcalinité du béton.

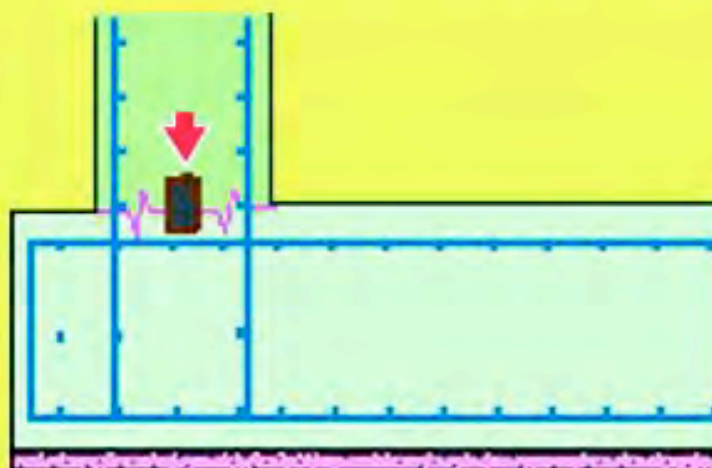
Le noyau présente une excellente résistance aux eaux chargées de sel de déverglaçage, aux eaux acides, aux eaux sulfatées et aux eaux chlorées des piscines.

2.-Utilisation des bandes R4



radier/mur

Les bandes R4 sont utilisées pour l'étanchéité des joints entre les étapes de bétonnage d'un radier, **entre un radier et les murs**, entre les étapes de bétonnage d'un mur.



3.-Matériel pour l'incorporation des bandes R4 dans du béton frais

- Un brûleur à propane
- Une spatule
- Gants et lunettes de protection

4- L'incorporation des bandes BFL-Mastix R4 dans le béton du radier

4.1 Au cours du bétonnage du radier les bandes R4 sont placées dans le béton. Les bandes **sont incorporées** dans un béton ni trop raide ni trop fluide.

Pour faciliter l'incorporation des bandes R4 dans le béton frais, on utilisera une règle métallique 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.

4.2 Les **raccords** entre les bandes s'effectuent avec un petit chalumeau.



Incorporation des bandes BFL-Mastix



Vibration après l'incorporation

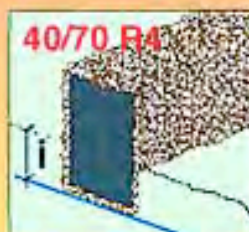
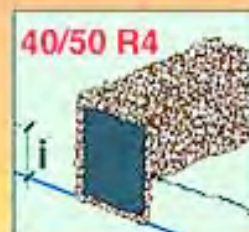
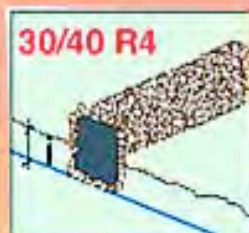
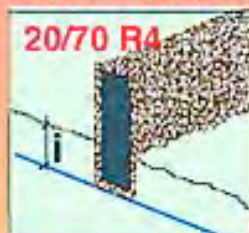
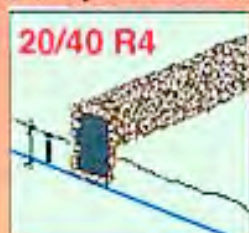


Raccords entre les bandes



Dans les angles on peut plier les bandes

4.3 Incorporation dans le béton frais



	i en mm
bande BFL-Mastix 20/40 R4	20 à 25
bande BFL-Mastix 20/70 R4	20 à 30
bande BFL-Mastix 30/40 R4	20 à 25
bande BFL-Mastix 40/50 R4	20 à 25
bande BFL-Mastix 40/70 R4	25 à 40
bande BFL-Mastix 40/100 R4	30 à 50

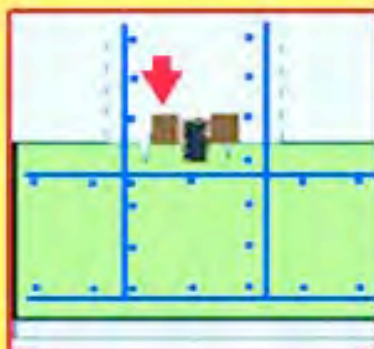
Les bandes BFL-Mastix R4 adhèrent parfaitement au béton frais. Elles conservent cette propriété en présence de mouvements.

Les bandes BFL-Mastix ne gonflent pas en présence d'eau.

Grâce aux granulats ancrés sur leur noyau, les bandes BFL-Mastix forment une barrière continue incontournable.

Les bandes BFL-Mastix garantissent une étanchéité durable. Des années d'expérience sur tous les types d'ouvrages en présence d'eaux circulantes ou sous pression sont la meilleure garantie de la qualité de notre technologie.

4.4



Avant le bétonnage des murs, les bandes BFL-Mastix R4 doivent être protégées dans les zones de circulation des ouvriers.

Les bandes BFL-Mastix R4 peuvent rester en attente plusieurs semaines en présence d'eau, de neige, de glace.

4.5



Le lavage de la surface de la reprise est indispensable pour obtenir l'étanchéité à long terme entre le radier et les murs.

4.6



Pour éviter que les bandes R4 soient écrasées par les coffrages métalliques, il faut placer une cale en bois et découper le passage des bandes R4.

4.7 Les raccords longitudinaux s'exécutent avec un chalumeau et en pressant les bandes.



4.8 Pour couper une bande, on utilise une spatule préalablement chauffée.



4.9 Pour raccorder perpendiculairement deux bandes R4 on utilise une spatule chauffée pour effectuer une encoche. Ensuite, on enlève la peau de gravillons sur une largeur correspondant à la bande à raccorder. Les bandes sont raccordées avec un chalumeau



www.mastix.info















