LES BANDES BFL-MASTIX

POUR L'ETANCHEITE DES JOINTS DANS LES OUVRAGES EN BÉTON DU BÂTIMENT ET DU GÉNIE-CIVIL

Fiches techniques

Ce manuel comprend des fiches techniques consacrées à l'étanchéité des joints en présence d'eaux de ruissellement ou d'une nappe phréatique dans des ouvrages en béton du Bâtiment.

Ce document est interactif
Cliquez ici pour afficher la table des matières

100 Bâtiment

103 Villa - Petit immeuble



104 Agrandissement Villa Petit immeuble



300 Les bandes BFL-Mastix

301 Catalogue

302 Composition

303 Propriétés

Sur «www.mastix.ch» vous pouvez télécharger ce dossier sous forme d'un fichier pdf interactif

Manuel BFL-Mastix MF 01 14



Sur cette page:
- Cliquez sur le numéro d'une fiche pour l'afficher à l'écran

Sur une fiche:
- Cliquez sur l'en-tête d'une fiche pour revenir à cette table des matières

103 Villa - Petit immeuble

		eaux de ruissellement	nappe phréatique
	Joint de reprise de bétonnage entre les étapes du radier Variantes 1 et 2	103 01	103 10
\triangle	Joint de reprise de bétonnage entre le radier et les murs Variante 1 avec bandes incorporées	103 02	103 11
	Variante 2 avec bandes collées	103 03	103 12
	Joint de reprise de bétonnage entre les murs	103 04	103 13

104 Agrandissement Villa - Petit immeuble

		eaux de ruissellement	nappe phréatique
\wedge	Joint de retrait entre le radier existant et le nouveau	104 01	104 10
	radier avec isolation thermique ou phonique	104 02	104 11
\triangle	Joint de retrait entre le mur existant et un nouveau mur	104 03	104 12
	avec isolation thermique ou phonique	104 04	104 13
\triangle	Joint de reprise de bétonnage entre le radier et les murs Variante 1 avec bandes incorporées	104 05	104 14
	Variante 2 avec bandes collées	104 06	104 15

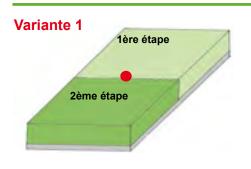


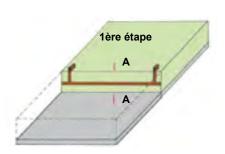
Joint: Reprise entre les étapes du radier

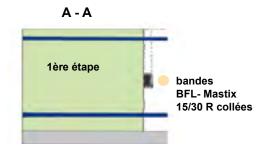
Eau: Eaux de ruissellement



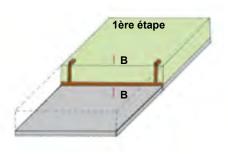
103-01

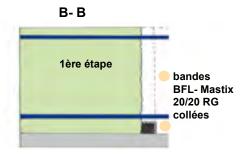












Catalogue

- Les bandes BFL-Mastix 15/30 R et 20/20 RG sont collées à chaud sur un béton durci.
- Une couche de BFL-Primer est préalablement appliquée sur le béton durci.





Bandes	Dimensions		Longueur	Emballage	Poids
	cm	cm	cm	m'/box	kg/m'
	а	b			
15/30 R	4.00	2.00	60.00	21.00	1.00
BFL-Primer		boîte de 1kg			
Bandes	Dimensions		Longueur	Emballage	Poids
	cm	cm	cm	m'/box	kg/m'
	а	b			
20/20 RG	2.50	2.50	60.00	24.00	1.00
BFL-Primer		boîte de 1 kg			

- Rendement de pose : 20 à 25 m'/h avec deux ouvriers
- 1 kg de BFL-Primer pour environ 15 à 20 m' de bandes

Textes de soumission

- Fourniture et pose de bandes **BFL-Mastix 15/30R** collées à chaud avec BFL-Primer sur béton durci pour joint de reprise étanche entre les étapes de bétonnage du radier.
- Fourniture et pose de bandes **BFL-Mastix 20/20 RG** collées à chaud avec BFL-Primer sur béton durci pour joint de reprise étanche entre les étapes de bétonnage du radier.

Collage à chaud avec un brûleur à propane

- La surface de collage est nettoyée par brossage ou au jet sous pression. Une surface rugueuse est préférable à une surface lisse.
- Une couche de BFL-Primer est appliquée sur une surface sèche. Le BFL-Primer imperméabilise la surface de collage.
- Après séchage de la couche de BFL-Primer, la surface de collage est chauffée à une température minimum de 100°C.
- Avant d'appliquer les bandes, il est nécessaire d'effectuer un rapide passage de la flamme sur les bandes. Ensuite on applique les bandes sur le béton chauffé en exerçant une pression pour que les bandes épousent la surface ruqueuse.
- Toujours contrôler l'adhérence des bandes et recommencer si nécessaire.
- Les raccords des bandes s'effectuent par chauffage rapide des extrémités, pour les raccords perpendiculaires la peau de gravillons est enlevée.

















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



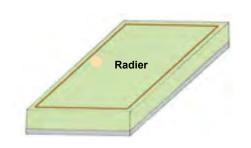
• Joint: Reprise entre radier et murs.

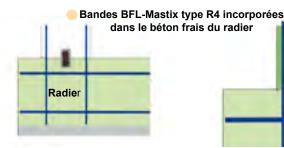
Variante 1

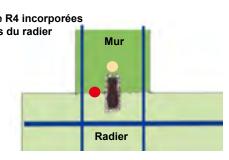
Eau: Eaux de ruissellement



Variante 1 avec bandes BFL-Mastix 20/40 R4 incorporées dans le béton frais du radier



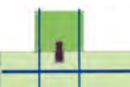




- La surface rugueuse des bandes BFL-Mastix revêtue de gravillons présente les caractéristiques idéales pour obtenir une liaison étanche avec le béton frais.
- Les bandes BFL-Mastix incorporées dans le béton du radier peuvent rester en attente plusieurs semaines si nécessaire.
- Les bandes BFL-Mastix ne craignent ni la pluie, ni la neige, ni le gel.
- Les bandes BFL-Mastix ne gonflent pas en présence d'eau.

Catalogue

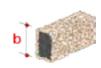
- Les bandes BFL-Mastix 20/40 R4 sont incorporées dans le béton frais du radier
- Les bandes type R4 ancrées dans les deux bétons forment une barrière incontournable au passage de l'eau.



Bandes	Dimensions		Longueur	Emballage	Poids
	cm	cm	cm	m'/box	kg/m'
	а	b			
20/40 R4	3.00	5.00	60.00	12.00	2.40

Rendement de pose : 25 à 30 m'/h avec deux ouvriers





Texte de soumission

- Fourniture et pose de bandes **BFL-Mastix 20/40 R4** à incorporer dans le béton frais de radier pour joint de reprise de bétonnage étanche entre le radier et les murs

Incorporation des bandes BFL-Mastix type R4 dans le béton frais du radier

- Les bandes BFL-Mastix sont incorporées dans le béton frais du radier. 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 frais.
- A la fin des opérations d'incorporation, une brève vibration autour des bandes les liera définitivement au béton frais.
- Les raccords des bandes ou entre les bandes préassemblées s'effectuent avec un petit chalumeau à gaz.
- Pour éviter que les coffrages métalliques écrasent les bandes, il faut ménager un espace sous les coffrages.
- Le lavage de la surface de la reprise de bétonnage est recommandé avant la pose des coffrages des murs.
- Les bandes sont protégées dans la zone de circulation du personnel de chantier par des carrelets en bois.
- Pour éviter la perte de la laitance de ciment, les pieds de coffrage sont étanches. On évite ainsi la formation de nids de gravier.
- En été et lorsqu'il y a du vent, il faut saturer d'eau la surface de la reprise pour éviter que l'eau du béton frais ne soit absorbée par le béton sec du radier.
- Les raccords des bandes s'effectuent par un chauffage rapide des extrémités, pour les raccords perpendiculaires la peau de gravillons est enlevée.



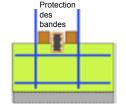


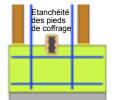






















Pour tous renseignements Tél: 021 648 29 49 Email: mastix@mastix.ch



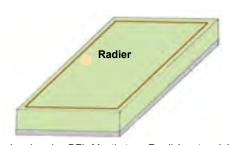
Joint: Reprise entre radier et murs.

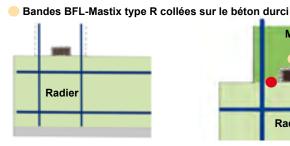
Variante 2

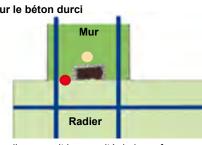
Eau: Eaux de ruissellement



Variante 2 avec bandes BFL-Mastix type R collées sur le béton durci du radier



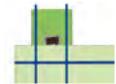




- Les bandes BFL-Mastix type R adhèrent au béton durci du radier par collage à chaud (collage thermique) quelle que soit la rugosité de la surface de contact. La température du béton pour un collage efficace est au minimum de 100°C.
- La surface rugueuse des bandes BFL-Mastix revêtue de gravillons présente les caractéristiques idéales pour obtenir une liaison étanche avec le béton frais.
- Les bandes BFL-Mastix collées sur le béton du radier peuvent rester en attente plusieurs semaines si nécessaire.
- Les bandes ne craignent ni la pluie, ni la neige, ni le gel.
- Les bandes BFL-Mastix ne gonflent pas en présence d'eau.

Catalogue

- Les bandes BFL-Mastix 15/30 R et 20/40 R sont collées à chaud sur un béton durci.
- Une couche de BFL-Primer est préalablement appliquée sur le béton durci.
- Les bandes type R se collent sur un béton durci quelle que soit la rugosité du plan de collage ou son relief.



Bandes	Dimensions cm	cm	Longueur cm	Emballage m'/box	Poids kg/m'
	а	b			
15/30 R	4.00	2.00	60.00	21.00	1.00
20/40 R	5.00	2.50	60.00	12.00	1.80
BFL-Primer		boîte de 1 kg			

- Rendement de pose : 20 à 25 m'/h avec deux ouvriers
- 1 kg de BFL-Primer pour environ 15 à 20 m' de bandes





Textes de soumission

- Fourniture et pose de bandes BFL-Mastix 15/30R collées à chaud avec BFL-Primer sur le béton durci du radier pour joint de reprise étanche entre le radier et les murs
- Fourniture et pose de bandes BFL-Mastix 20/40 R collées à chaud avec BFL-Primer sur le béton durci du radier pour joint de reprise étanche entre le radier et les murs

Collage à chaud avec un brûleur à propane

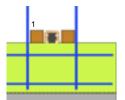
- La surface de collage est nettoyée par brossage ou au jet sous pression. Une surface rugueuse est préférable à une surface lisse.
- Une couche de BFL-Primer est appliquée sur une surface sèche. Le BFL-Primer imperméabilise la surface de collage.
- Après séchage de la couche de BFL-Primer, la surface de collage est chauffée à une température minimum de 100°C.
- Effectuer un rapide passage de la flamme sur les bandes, ensuite appliquer les bandes sur le béton chauffé en exerçant une pression pour que les bandes épousent la surface rugueuse.
- Toujours contrôler l'adhérence des bandes et recommencer si nécessaire.
- Les raccords des bandes s'effectuent par chauffage rapide des extrémités, pour les raccords perpendiculaires la peau de gravillons est enlevée.

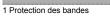


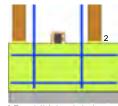












2 Etanchéité des pieds de







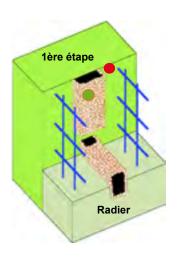


Pour tous renseignements Tél: 021 648 29 49 Email: mastix@mastix.ch



Joint: Reprise entre murs
 Eau: Eaux de ruissellement





Bandes
BFL- Mastix 15/30R
ou 20/40 R
collées à chaud

Dans le radier on utilise des bandes BFL-Mastix incorporées dans le béton frais ou des bandes collées à chaud sur le béton durci.

Catalogue

- Les bandes BFL-Mastix15/30R ou 20/40 R sont collées à chaud sur un béton durci
- Une couche de BFL-Primer est préalablement appliquée sur le béton durci.
- Les bandes type R se collent sur un béton durci quelle que soit la rugosité du plan de collage ou son relief.



Bandes	Dimensions cm	cm	Longueur cm	Emballage m'/box	Poids kg/m'
	а	b			
15/30 R	4.00	2.00	60.00	21.00	1.00
20/40 R	5.00	2.50	60.00	12.00	1.80
BFL-Primer		boîte de 1 kg			

- Rendement de pose : 20 à 25 m'/h avec deux ouvriers
- 1 kg de BFL-Primer pour environ 15 à 20 m' de bandes

Texte de soumission

- Fourniture et pose de bandes BFL-Mastix 15/30R (20/40 R) collées à chaud avec BFL-Primer sur béton durci pour joint de reprise étanche entre les étapes de bétonnage des murs.

Collage à chaud avec un brûleur à propane

- La surface de collage est nettoyée par brossage ou au jet sous pression. Une surface rugueuse est préférable à une surface lisse.
- Une couche de BFL-Primer est appliquée sur une surface sèche. Le BFL-Primer imperméabilise la surface de collage.
- Après séchage de la couche de BFL-Primer, la surface de collage est chauffée à une température minimum de 100°C.
- Avant d'appliquer les bandes, il est nécessaire d'effectuer un rapide passage de la flamme sur les bandes. Ensuite on applique les bandes sur le béton chauffé en exerçant une pression pour que les bandes épousent la surface rugeuse.
- Toujours contrôler l'adhérence des bandes et recommencer si nécessaire.
- Les raccords des bandes s'effectuent par un chauffage rapide des extrémités, pour les raccords perpendiculaires la peau de gravillons est enlevée.

















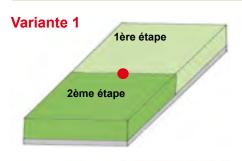
Pour tous renseignements Tél: 021 648 29 49 Email: mastix@mastix.ch

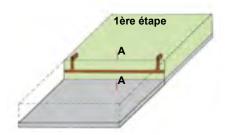


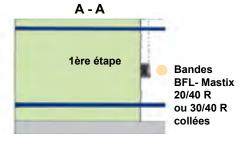
• Joint: Reprise entre les étapes du radier

Eau: Nappe phréatique

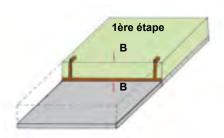


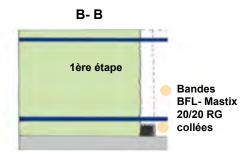












Catalogue

 Les bandes BFL-Mastix 20/40 R, 30/40 R et 20/20 RG sont collées avec une colle époxy à deux composants





Bandes	Dimensions		Longueur	Emballage	Poids
	cm	cm	cm	m'/box	kg/m'
	а	b			
20/40 R	5.00	2.50	60.00	12.00	1.80
30/40 R	5.00	3.50	60.00	9.00	2.50
	cm a	cm b	cm	m'/box	kg/m'
20/20 RG	2.50	2.50	60.00	24.00	1.00

- Rendement de pose : 20 à 25 m'/h avec deux ouvriers

Textes de soumission

- Fourniture et pose de bandes **BFL-Mastix 20/40 R (30/40R)** collées avec colle époxy à deux composants sur béton durci sec ou mouillé pour joint de reprise étanche entre les étapes de bétonnage du radier.
- Fourniture et pose de bandes **BFL-Mastix 20/20 RG** collées avec colle époxy à deux composants sur béton durci sec ou mouillé pour joint de reprise étanche entre les étapes de bétonnage du radier.

Collage avec colle époxy à deux composants

- La surface de collage est nettoyée par brossage ou au jet sous pression. La surface de collage est lisse ou rugueuse.
- Les cartouches de colle sont placées dans un pistolet ad hoc avec un bec mélangeur.
- Flammer rapidement la surface de collage, ensuite étaler uniformément une mince couche de colle sur toute la surface de la bande.
- Appliquer et soutenir les bandes durant la phase de durcissement de la colle.
- Un cordon de colle sécurise le collage. Toujours procéder à un test de collage et contrôler l'adhérence.
- Les raccords des bandes s'effectuent avec de la colle, pour les raccords perpendiculaires la peau de gravillons est enlevée.



















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



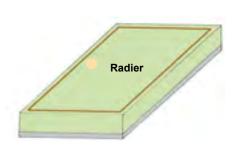
Joint: Reprise radier et murs. Variante 1

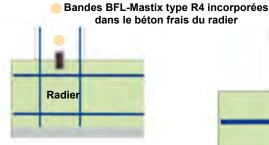
Eau: Nappe phréatique

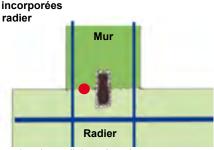


103-11

Variante 1 avec bandes BFL-Mastix 30/40 R4 incorporées dans le béton frais du radier







- La surface rugueuse des bandes BFL-Mastix revêtue de gravillons présente les caractéristiques idéales pour obtenir une liaison étanche avec le béton frais.
- Les bandes BFL-Mastix incorporées dans le béton du radier peuvent rester en attente plusieurs semaines si nécessaire.
- Les bandes ne craignent ni la pluie,ni la neige, ni le gel.
- Les bandes BFL-Mastix ne gonflent pas en présence d'eau.

Catalogue

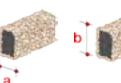
Les bandes BFL-Mastix 30/40 R4 sont incorporées dans le béton frais du radier

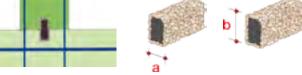
Les bandes type R4 ancrées dans les deux bétons forment une barrière incontournable au passage de l'eau.

Bandes	Dimensions		Longueur	Emballage	Poids
	cm	cm	cm	m'/box	kg/m'
	а	b			
30/40 R4	4.00	5.00	60.00	9.00	3.50

- Rendement de pose : 25 à 30 m'/h avec deux ouvriers







Texte de soumission

- Fourniture et pose de bandes BFL-Mastix 30/40 R4 à incorporer dans le béton frais de radier pour joint de reprise de bétonnage étanche entre le radier et les murs

Incorporation des bandes BFL-Mastix type R4 dans le béton frais du radier

- Les bandes BFL-Mastix sont incorporées dans le béton frais du radier. 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 frais.
- A la fin des opérations d'incorporation, une brève vibration autour des bandes les liera définitivement au béton frais.
- Les raccords des bandes ou entre les bandes préassemblées s'effectuent avec un petit chalumeau à gaz.
- Pour éviter que les coffrages métalliques écrasent les bandes, il faut ménager un espace sous les coffrages.
- Le lavage de la surface de la reprise de bétonnage est recommandé avant la pose des coffrages des murs.
- Les bandes sont protégées dans la zone de circulation du personnel de chantier par des carrelets en bois.
- Pour éviter la perte de la laitance de ciment, les pieds de coffrage sont étanches. On évite ainsi la formation de nids de gravier.
- En été et lorsqu'il y a du vent, il faut saturer d'eau la surface de la reprise pour éviter que l'eau du béton frais ne soit absorbée par le béton sec du radier.
- Les raccords des bandes s'effectuent par chauffage rapide des extrémités, pour les raccords perpendiculaires la peau de gravillons est enlevée.



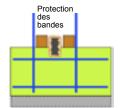
























Pour tous renseignements Tél: 021 648 29 49 Email: mastix@mastix.ch

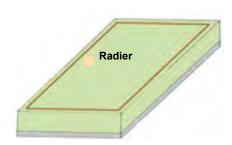


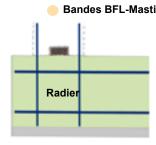
Joint: Reprise radier et murs. Variante 2

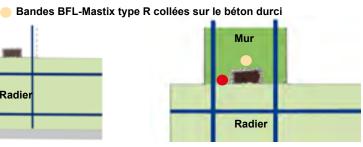
Eau: Nappe phréatique



Variante 2 avec bandes BFL-Mastix type R collées sur le béton durci du radier



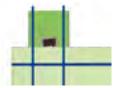




- Les bandes BFL-Mastix type R adhèrent au béton durci du radier par collage chimique quelle que soit la rugosité de la surface de contact.
- La surface rugueuse des bandes BFL-Mastix revêtue de gravillons présente les caractéristiques idéales pour obtenir une liaison étanche avec le béton frais.
- Les bandes BFL-Mastix collées sur le béton du radier peuvent rester en attente plusieurs semaines si nécessaire.
- Les bandes ne craignent ni la pluie, ni la neige, ni le gel.
- Les bandes BFL-Mastix ne gonflent pas en présence d'eau.

Catalogue

- Les bandes BFL-Mastix 20/40 R et 30/40 R sont collées avec une colle époxy à deux composants
- Les bandes type R se collent sur un béton durci quelle que soit la rugosité du plan de collage ou son relief.



Bandes	Dimensions cm a	cm b	Longueur cm	Emballage m'/box	Poids kg/m'
20/40 R	5.00	2.50	60.00	12.00	1.80
30/40 R	5.00	3.50	60.00	9.00	2.50

- Rendement de pose : 20 à 25 m'/h avec deux ouvriers





Texte de soumission

- Fourniture et pose de bandes BFL-Mastix 20/40 R (30/40R) collées avec colle époxy à deux composants sur béton durci sec ou mouillé pour joint de reprise étanche entre le radier et les murs

Collage avec colle époxy à deux composants

- La surface de collage est nettoyée par brossage ou au jet sous pression. La surface de collage est lisse ou rugueuse.
- Les cartouches de colle sont placées dans un pistolet ad hoc avec un bec mélangeur.
- Flammer rapidement la surface de collage, ensuite étaler uniformément une mince couche de colle sur toute la surface de la bande.
- Appliquer et soutenir les bandes durant la phase de durcissement de la colle.
- Un cordon de colle sécurise le collage Toujours procéder à un test de collage et contrôler l'adhérence.
- Les raccords des bandes s'effectuent avec de la colle, pour les raccords perpendiculaires la peau de gravillons est enlevée.

















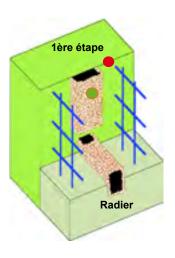


Pour tous renseignements Tél: 021 648 29 49 Email: mastix@mastix.ch



Joint: Reprise entre murs Nappe phréatique





Bandes BFL- Mastix 15/30R ou 20/40 R collées à chaud

> Dans le radier on utilise des bandes BFL-Mastix incorporées dans le béton frais ou des bandes collées sur le béton durci avec colle époxy à deux composants.

Catalogue

- Les bandes BFL-Mastix 15/30 R ou 20/40 R sont collées avec une colle époxy à deux composants.





Bandes	Dimensions		Longueur	Emballage	Poids
	cm	cm	cm	m'/box	kg/m'
	а	b			
15/30 R	4.00	2.00	60.00	21.00	1.00
20/40 R	5.00	2.50	60.00	12.00	1.80

- Rendement de pose : 20 à 25 m'/h avec deux ouvriers

- Les bandes type R se collent sur un béton durci quelle que soit la rugosité du plan de collage ou son

Texte de soumission

- Fourniture et pose de bandes BFL-Mastix 15/30 R (20/40 R) collées avec colle époxy à deux composants sur béton durci sec ou mouillé pour joint de reprise étanche entre murs

Collage avec colle époxy à deux composants

- La surface de collage est nettoyée par brossage ou au jet sous pression. La surface de collage est lisse ou rugueuse.
- Les cartouches de colle sont placées dans un pistolet ad hoc avec un bec mélangeur.
- Flammer rapidement la surface de collage, ensuite étaler uniformément une mince couche de colle sur toute la surface de la bande.
- Appliquer et soutenir les bandes durant la phase de durcissement de la colle.
- Un cordon de colle sécurise le collage Toujours procéder à un test de collage et contrôler l'adhérence.
- Les raccords des bandes s'effectuent avec de la colle, pour les raccords perpendiculaires la peau de gravillons est enlevée.



















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



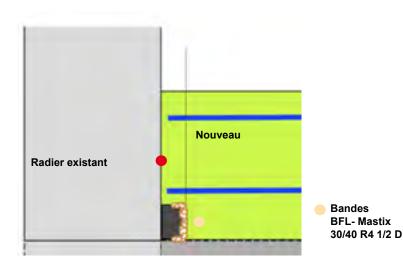
Joint: De retrait entre ancien et

nouveau radier

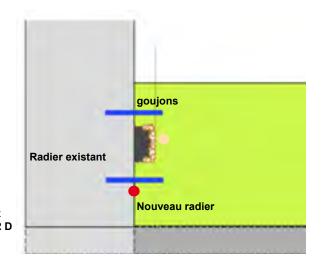
Eau: Eaux de ruissellement



Situation 1 sans armatures de liaison



Situation 2 avec goujons entre les deux éléments



Catalogue

- Les bandes BFL-Mastix
 30/40 R4 1/2 D sont collées avec une colle époxy à deux composants.
- Le noyau des bandes R4 1/2 D se déforme en présence de contraintes de traction ou de cisaillement.

Dimensions			Longueur	Emballage	Poids
cm	cm	cm	cm	m'/box	kg/m'
а	b	С			
4.00	3.5	1.0	60.00	12.00	2.00
	cm a	cm cm a b	cm cm cm a b c	cm cm cm cm	cm cm cm cm m'/box a b c

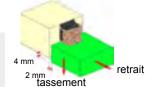
- Rendement de pose : 15 à 20 m'/h avec deux ouvriers







Profil	retrait	tassement
30/40 R4 1/2 D	2 mm	4 mm



Texte de soumission

- Fourniture et pose de bandes BFL-Mastix 30/40 R4 1/2 D collées avec colle époxy à deux composants sur béton durci sec ou mouillé du radier existant pour joint de retrait entre ancien et nouveau radier.

Collage avec colle époxy à deux composants

- La surface de collage est nettoyée par brossage ou au jet sous pression. La surface de collage est lisse ou rugueuse.
- Les cartouches de colle sont placées dans un pistolet ad hoc avec un bec mélangeur.
- Flammer rapidement la surface de collage, ensuite étaler uniformément une mince couche de colle sur toute la surface de la bande.
- Appliquer et soutenir les bandes durant la phase de durcissement de la colle.
- Un cordon de colle sécurise le collage. Toujours procéder à un test de collage et contrôler l'adhérence.
- Les raccords des bandes s'effectuent avec de la colle, pour les raccords perpendiculaires la peau de gravillons est enlevée.



















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



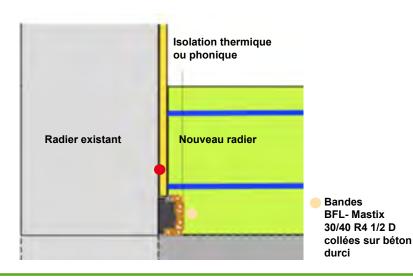
Ouvrage: Agrandissement villa - Petit immeuble Joint: De retrait entre ancien et

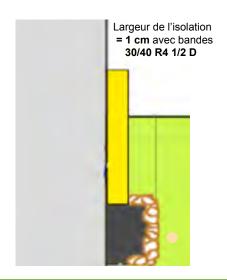
nouveau radier

Eaux de ruissellement Eau:



Situation 3 avec isolation thermique ou phonique





Catalogue

- Les bandes BFL-Mastix 30/40 R4 1/2 D sont collées avec une colle époxy à deux composants.
- Le noyau des bandes R4 1/2 D se déforme en présence de contraintes de traction ou de cisaillement.

Bandes	Dimensions			Longueur	Emballage	Poids
	cm	cm	cm	cm	m'/box	kg/m'
	а	b	С			
30/40 R4 1/2 D	4.00	3.50	1.0	60.00	12.00	2.00

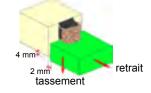
- Rendement de pose : 15 à 20 m'/h avec deux ouvriers







Profil	retrait	tassement
30/40 R4 1/2 D	2 mm	4 mm



Texte de soumission

- Fourniture et pose de bandes BFL-Mastix 30/40 R4 1/2 D collées avec colle époxy à deux composants sur béton durci sec ou mouillé du radier existant pour joint de retrait entre ancien et nouveau radier avec isolation thermique ou phonique.

Collage avec colle époxy à deux composants

- La surface de collage est nettoyée par brossage ou au jet sous pression. La surface de collage est lisse ou rugueuse.
- Les cartouches de colle sont placées dans un pistolet ad hoc avec un bec mélangeur.
- Flammer rapidement la surface de collage, ensuite étaler uniformément une mince couche de colle sur toute la surface de la bande.
- Appliquer et soutenir les bandes durant la phase de durcissement de la colle.
- Un cordon de colle sécurise le collage Toujours procéder à un test de collage et contrôler l'adhérence.
- Les raccords des bandes s'effectuent avec de la colle, pour les raccords perpendiculaires la peau de gravillons est enlevée.



















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

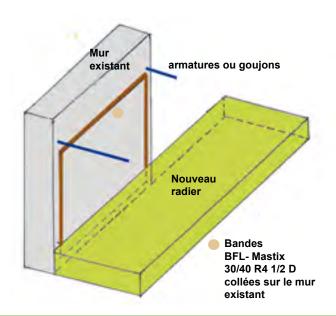


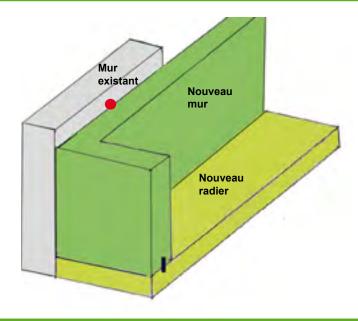
Joint: De retrait entre ancien et

nouveau mur

Eau: Eaux de ruissellement







Catalogue

- Les bandes BFL-Mastix 30/40 R4 1/2 D sont collées avec une colle époxy à deux composants.
- Le noyau des bandes R4 1/2 D se déforme en présence de contraintes de traction ou de cisaillement.

Bandes	Dimensions cm	cm	cm	Longueur cm	Emballage m'/box	Poids kg/m'
30/40 R4 1/2 D	a 4.00	b 3.5	c 1.0	60.00	12.00	2.00
30/40 H4 H/Z D	4.00	0.0	1.0	00.00	12.00	2.00

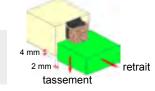
- Rendement de pose : 15 à 20 m'/h avec deux ouvriers







Profil	retrait	tassement
30/40 R4 1/2 D	2 mm	4 mm



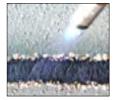
Texte de soumission

- Fourniture et pose de bandes BFL-Mastix 30/40 R4 1/2 D collées avec colle époxy à deux composants sur béton durci sec ou mouillé d'un mur existant pour joint de retrait entre ancien et nouveau mur.

Collage avec colle époxy à deux composants

- La surface de collage est nettoyée par brossage ou au jet sous pression. La surface de collage est lisse ou rugueuse.
- Les cartouches de colle sont placées dans un pistolet ad hoc avec un bec mélangeur.
- Flammer rapidement la surface de collage, ensuite étaler uniformément une mince couche de colle sur toute la surface de la bande.
- Appliquer et soutenir les bandes durant la phase de durcissement de la colle.
- Un cordon de colle sécurise le collage Toujours procéder à un test de collage et contrôler l'adhérence.
- Les raccords des bandes s'effectuent avec de la colle, pour les raccords perpendiculaires la peau de gravillons est enlevée.



















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

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

F1 © jm mastix sa 2014



Joint: De retrait entre ancien et

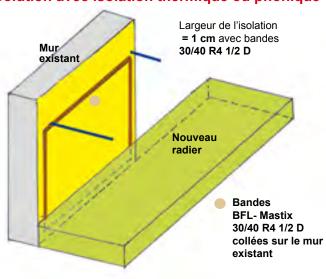
nouveau mur

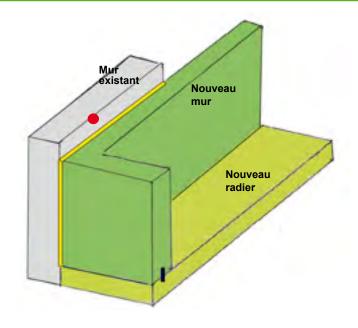
Eaux de ruissellement Eau:





Solution avec isolation thermique ou phonique





Catalogue

- Les bandes BFL-Mastix 30/40 R4 1/2 D sont collées avec une colle époxy à deux composants.
- Le noyau des bandes R4 1/2 D se déforme en présence de contraintes de traction ou de cisaillement.

Bandes Dir	nensions		Longueur	Emballage	Poids
	cm cm	cm	cm	m'/box	kg/m'
	a b	С			
30/40 R4 1/2 D	4.00 3.5	0 1.0	60.00	12.00	2.00

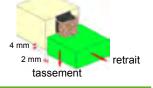
- Rendement de pose : 15 à 20 m'/h avec deux ouvriers







Profil	retrait	tassement
30/40 R4 1/2 D	2 mm	4 mm



Texte de soumission

- Fourniture et pose de bandes BFL-Mastix 30/40 R4 1/2 D collées avec colle époxy à deux composants sur béton durci sec ou mouillé d'un mur existant pour joint de retrait entre ancien et nouveau mur avec isolation thermique ou phonique.

Collage avec colle époxy à deux composants

- La surface de collage est nettoyée par brossage ou au jet sous pression. La surface de collage est lisse ou rugueuse.
- Les cartouches de colle sont placées dans un pistolet ad hoc avec un bec mélangeur.
- Flammer rapidement la surface de collage, ensuite étaler uniformément une mince couche de colle sur toute la surface de la bande.
- Appliquer et soutenir les bandes durant la phase de durcissement de la colle.
- Un cordon de colle sécurise le collage Toujours procéder à un test de collage et contrôler l'adhérence.
- Les raccords des bandes s'effectuent avec de la colle, pour les raccords perpendiculaires la peau de gravillons est enlevée.



















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



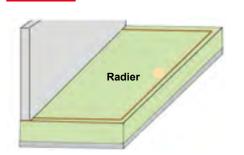
• Joint: Reprise entre radier et murs.

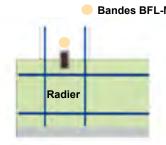
Variante 1

Eau: Eaux de ruissellement



Variante 1 avec bandes BFL-Mastix 20/40 R4 incorporées dans le béton frais du radier







- 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 bandes BFL-Mastix incorporées dans le béton du radier peuvent rester en attente plusieurs semaines si nécessaire.
- Les bandes BFL-Mastix ne craignent ni la pluie, ni la neige, ni le gel.
- Les bandes BFL-Mastix ne gonflent pas en présence d'eau.

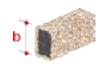
Catalogue

- Les bandes BFL-Mastix 20/40 R4 sont incorporées dans le béton frais
- Les bandes type R4 ancrées dans les deux bétons forment une barrière incontournable au passage de l'eau.



- Rendement de pose : 25 à 30 m'/h avec deux ouvriers





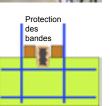
Texte de soumission

- Fourniture et pose de bandes **BFL-Mastix 20/40 R4** à incorporer dans le béton frais de radier pour joint de reprise de bétonnage étanche entre le radier et les murs

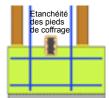
Incorporation des bandes BFL-Mastix type R4 dans le béton frais du radier

- Les bandes BFL-Mastix sont incorporées dans le béton frais du radier. 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 frais.
- A la fin des opérations d'incorporation, une brève vibration autour des bandes les liera définitivement au béton frais.
- Les raccords des bandes ou entre les bandes préassemblées s'effectuent avec un petit chalumeau à gaz.
- Pour éviter que les coffrages métalliques écrasent les bandes, il faut ménager un espace sous les coffrages.
- Le lavage de la surface de la reprise de bétonnage est recommandé avant la pose des coffrages des murs.
- Les bandes sont protégées dans la zone de circulation du personnel de chantier par des carrelets en bois.
- Pour éviter la perte de la laitance de ciment, les pieds de coffrage sont étanches. On évite ainsi la formation de nids de gravier.
- En été et lorsqu'il y a du vent, il faut saturer d'eau la surface de la reprise pour éviter que l'eau du béton frais ne soit absorbée par le béton sec du radier.
- Les raccords des bandes s'effectuent par chauffage rapide des extrémités, pour les raccords perpendiculaires la peau de gravillons est enlevée.



























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



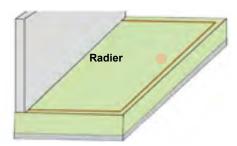
Joint: Reprise entre radier et murs.

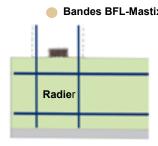
Variante 2

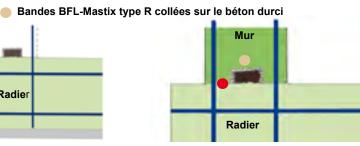
Eaux de ruissellement Eau:



Variante 2 avec bandes BFL-Mastix type R collées sur le béton durci du radier



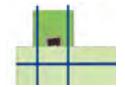




- Les bandes BFL-Mastix type R adhèrent au béton durci du radier par collage à chaud (collage thermique) quelle que soit la rugosité de la surface de contact. La température du béton pour un collage efficace est au minimum de 100°C.
- La surface très rugueuse des bandes BFL-Mastix revêtue de gravillons présente les caractéristiques idéales pour obtenir une liaison étanche avec
- Les bandes BFL-Mastix collées sur le béton du radier peuvent rester en attente plusieurs semaines si nécessaire.
- Les bandes ne craignent ni la pluie, ni la neige, ni le gel.
- Les bandes BFL-Mastix ne gonflent pas en présence d'eau.

Catalogue

- Les bandes BFL-Mastix 15/30 R et 20/40 R sont collées à chaud sur un béton durci.
- Une couche de BFL-Primer est préalablement appliquée sur le béton durci
- Les bandes type R se collent sur un béton durci quelle que soit la rugosité du plan de collage ou son relief.



Bandes	Dimensions		Longueur	Emballage	Poids
	cm	cm	cm	m'/box	kg/m'
	a	b			
15/30 R	4.00	2.00	60.00	21.00	1.00
20/40 R	5.00	2.50	60.00	12.00	1.80
BFL-Primer		boîte de 1 kg			

- Rendement de pose : 20 à 25 m'/h avec deux ouvriers
- 1 kg de BFL-Primer pour environ 15 à 20 m' de bandes





Textes de soumission

- Fourniture et pose de bandes BFL-Mastix 15/30R collées à chaud avec BFL-Primer sur le béton durci du radier pour joint de reprise étanche entre le radier et les murs
- Fourniture et pose de bandes BFL-Mastix 20/40 R collées à chaud avec BFL-Primer sur le béton durci du radier pour joint de reprise étanche entre le radier et les murs

Collage à chaud avec un brûleur à propane

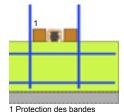
- La surface de collage est nettoyée par brossage ou au jet sous pression. Une surface rugueuse est préférable à une surface lisse.
- Une couche de BFL-Primer est appliquée sur une surface sèche. Le BFL-Primer imperméabilise la surface de collage.
- Après séchage de la couche de BFL-Primer, la surface de collage est chauffée à une température minimum de 100°C.
- Effectuer un rapide passage de la flamme sur les bandes, ensuite appliquer les bandes sur le béton chauffé en exerçant une pression pour que les bandes épousent la surface rugueuse.
- Toujours contrôler l'adhérence des bandes et recommencer si nécessaire.
- Les raccords des bandes s'effectuent par chauffage rapide des extrémités, pour les raccords perpendiculaires la peau de gravillons est enlevée.





















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



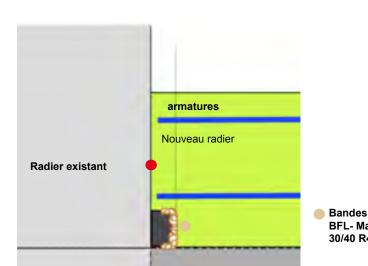
Joint: De retrait entre ancien et

nouveau radier Nappe phréatique

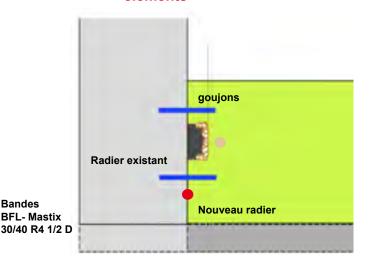


Solution 1 sans armatures de liaison

Eau:



Solution 2 avec goujons entre les deux éléments



Catalogue

- Les bandes BFL-Mastix 30/40 R4 1/2 D sont collées avec une colle époxy à deux composants.
- Le noyau des bandes R4 1/2 D se déforme en présence de contraintes de traction ou de cisaillement.

Bandes	Dimensions			Longueur	Emballage	Poids
	cm	cm	cm	cm	m'/box	kg/m'
	а	b	С			
30/40 R4 1/2 D	4.00	3.5	1.0	60.00	12.00	2.00

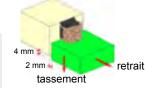
Rendement de pose : 15 à 20 m'/h avec deux ouvriers







Profil	retrait	tassement
30/40 R4 1/2 D	2 mm	4 mm



Texte de soumission

- Fourniture et pose de bandes **BFL-Mastix 30/40 R4 1/2 D** collées avec colle époxy à deux composants sur béton durci sec ou mouillé du radier existant pour joint de retrait entre un ancien et nouveau radier.

Collage avec colle époxy à deux composants

- La surface de collage est nettoyée par brossage ou au jet sous pression. La surface de collage est lisse ou rugueuse.
- Les cartouches de colle sont placées dans un pistolet ad hoc avec un bec mélangeur.
- Flammer rapidement la surface de collage, ensuite étaler uniformément une mince couche de colle sur toute la surface de la bande.
- Appliquer et soutenir les bandes durant la phase de durcissement de la colle.
- Un cordon de colle sécurise le collage Toujours procéder à un test de collage et contrôler l'adhérence.
- Les raccords des bandes s'effectuent avec de la colle, pour les raccords perpendiculaires la peau de gravillons est enlevée.



















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



Joint: De retrait entre ancien et

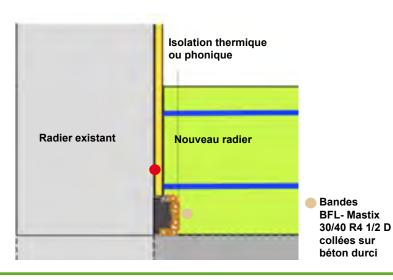
nouveau radier Nappe phréatique

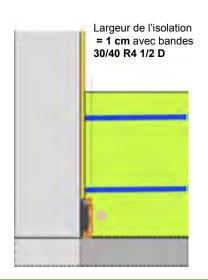


104-11

Situation 3 avec isolation thermique ou phonique

Eau:





Catalogue

- Les bandes BFL-Mastix 30/40 R4 1/2 D sont collées avec une colle époxy à deux composants.
- Le noyau des bandes R4 1/2 D se déforme en présence de contraintes de traction ou de cisaillement.

Bandes	Dimensions			Longueur	Emballage	Poids
	cm	cm	cm	cm	m'/box	kg/m'
	а	b	С			
30/40 R4 1/2 D	4.00	3.5	1.0	60.00	12.00	2.00

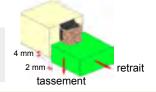
- Rendement de pose : 15 à 20 m'/h avec deux ouvriers







Profil	retrait	tassement
30/40 R4 1/2 D	2 mm	4 mm



Texte de soumission

- Fourniture et pose de bandes **BFL-Mastix 30/40 R4 1/2 D** collées avec colle époxy à deux composants sur béton durci sec ou mouillé du radier existant pour joint de retrait entre un ancien et nouveau radier avec isolation thermique ou phonique.

Collage avec colle époxy à deux composants

- La surface de collage est nettoyée par brossage ou au jet sous pression. La surface de collage est lisse ou rugueuse.
- Les cartouches de colle sont placées dans un pistolet ad hoc avec un bec mélangeur.
- Flammer rapidement la surface de collage, ensuite étaler uniformément une mince couche de colle sur toute la surface de la bande.
- Appliquer et soutenir les bandes durant la phase de durcissement de la colle.
- Un cordon de colle sécurise le collage Toujours procéder à un test de collage et contrôler l'adhérence.
- Les raccords des bandes s'effectuent avec de la colle, pour les raccords perpendiculaires la peau de gravillons est enlevée.



















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

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

F1 © jm mastix sa 2014



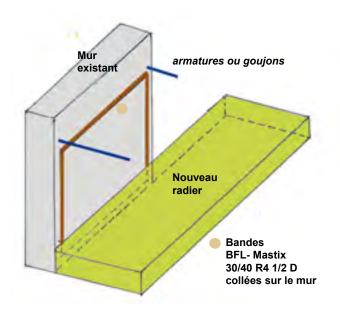
Joint: De retrait entre ancien et

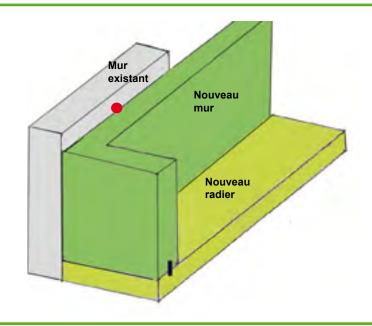
nouveau mur

Eau: Nappe phréatique









Catalogue

- Les bandes BFL-Mastix 30/40 R4 1/2 D sont collées avec une colle époxy à deux composants.
- Le noyau des bandes R4 1/2 D se déforme en présence de contraintes de traction ou de cisaillement.

Bandes	Dimensions			Longueur	Emballage	Poids
	cm	cm	cm	cm	m'/box	kg/m'
	а	b	С			
30/40 R4 1/2 D	4.00	3.5	1.0	60.00	12.00	2.00

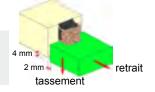
- Rendement de pose : 15 à 20 m'/h avec deux ouvriers







Profil	retrait	tassement
30/40 R4 1/2 D	2 mm	4 mm



Texte de soumission

- Fourniture et pose de bandes BFL-Mastix 30/40 R4 1/2 D collées avec colle époxy à deux composants sur béton durci sec ou mouillé d'un mur existant pour joint de retrait entre un ancien et nouveau mur.

Collage avec colle époxy à deux composants

- La surface de collage est nettoyée par brossage ou au jet sous pression. La surface de collage est lisse ou rugueuse.
- Les cartouches de colle sont placées dans un pistolet ad hoc avec un bec mélangeur.
- Flammer rapidement la surface de collage, ensuite étaler uniformément une mince couche de colle sur toute la surface de la bande.
- Appliquer et soutenir les bandes durant la phase de durcissement de la colle.
- Un cordon de colle sécurise le collage.Toujours procéder à un test de collage et contrôler l'adhérence.
- Les raccords des bandes s'effectuent avec de la colle, pour les raccords perpendiculaires la peau de gravillons est enlevée.



















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



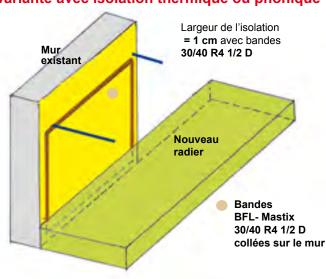
Joint: De retrait entre ancien et

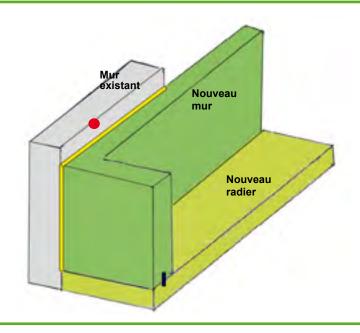
nouveau mur

Eau: Nappe phréatique



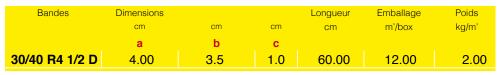
Variante avec isolation thermique ou phonique





Catalogue

- Les bandes BFL-Mastix 30/40 R4 1/2 D sont collées avec une colle époxy à deux composants.
- Le noyau des bandes R4 1/2 D se déforme en présence de contraintes de traction ou de cisaillement.



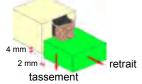
- Rendement de pose : 15 à 20 m'/h avec deux ouvriers











Texte de soumission

- Fourniture et pose de bandes **BFL-Mastix 30/40 R4 1/2 D** collées avec colle époxy à deux composants sur béton durci sec ou mouillé d'un mur existant pour joint de retrait entre un ancien et nouveau mur avec isolation thermique ou phonique.

Collage avec colle époxy à deux composants

- La surface de collage est nettoyée par brossage ou au jet sous pression. La surface de collage est lisse ou rugueuse.
- Les cartouches de colle sont placées dans un pistolet ad hoc avec un bec mélangeur.
- Flammer rapidement la surface de collage, ensuite étaler uniformément une mince couche de colle sur toute la surface de la bande.
- Appliquer et soutenir les bandes durant la phase de durcissement de la colle.
- Un cordon de colle sécurise le collage. Toujours procéder à un test de collage et contrôler l'adhérence.
- Les raccords des bandes s'effectuent avec de la colle, pour les raccords perpendiculaires la peau de gravillons est enlevée.



















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

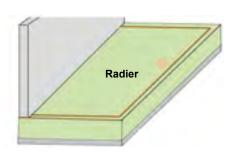


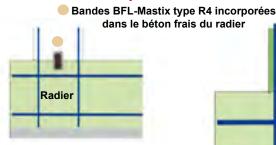
Joint: Reprise entre radier et murs. Variante 1

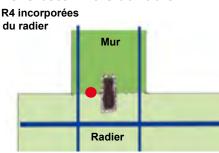
Eau: Nappe phréatique



Variante 1 avec bandes BFL-Mastix 20/40 R4 ou 30/40 R4 incorporées dans le béton frais du radier



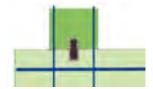




- La surface très ruqueuse des bandes BFL-Mastix revêtue de gravillons présente les caractéristiques idéales pour obtenir une liaison étanche avec le béton frais.
- Les bandes BFL-Mastix incorporées dans le béton du radier peuvent rester en attente plusieurs semaines si nécessaire.
- Les bandes BFL-Mastix ne craignent ni la pluie, ni la neige, ni le gel.
- Les bandes BFL-Mastix ne gonflent pas en présence d'eau.

Catalogue

- Les bandes BFL-Mastix 20/40 R4 ou 30/40 R4 sont incorporées dans le béton frais du radier
- Les bandes type R4 ancrées dans les deux bétons forment une barrière incontournable au passage de l'eau.



Bandes	Dimensions		Longueur	Emballage	Poids
	cm	cm	cm	m'/box	kg/m'
	а	b			
20/40 R4	3.00	5.00	60.00	12.00	2.40
30/40 R4	4.00	5.00	60.00	9.00	3.50

- Rendement de pose : 25 à 30 m'/h avec deux ouvriers





Texte de soumission

- Fourniture et pose de bandes BFL-Mastix 20/40 R4 (30/40R4) à incorporer dans le béton frais de radier pour joint de reprise de bétonnage étanche entre le radier et les murs

Incorporation des bandes BFL-Mastix type R4 dans le béton frais du radier

- Les bandes BFL-Mastix sont incorporées dans le béton frais du radier. 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 frais.
- A la fin des opérations d'incorporation, une brève vibration autour des bandes les liera définitivement au béton frais.
- Les raccords des bandes ou entre les bandes préassemblées s'effectuent avec un petit chalumeau à gaz.
- Pour éviter que les coffrages métalliques écrasent les bandes, il faut ménager un espace sous les coffrages.
- Le lavage de la surface de la reprise de bétonnage est recommandé avant la pose des coffrages des murs.
- Les bandes sont protégées dans la zone de circulation du personnel de chantier par des carrelets en bois.
- Pour éviter la perte de la laitance de ciment, les pieds de coffrage sont étanches. On évite ainsi la formation de nids de gravier.
- En été et lorsqu'il y a du vent, il faut saturer d'eau la surface de la reprise pour éviter que l'eau du béton frais ne soit absorbée par le béton sec du radier.
- Les raccords des bandes s'effectuent par chauffage rapide des extrémités, pour les raccords perpendiculaires la peau de gravillons est enlevée.



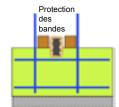


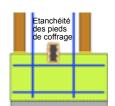






















Pour tous renseignements Tél: 021 648 29 49 Email: mastix@mastix.ch



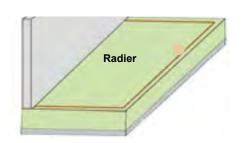
Ouvrage: Agrandissement villa - Petit immeuble Joint: Reprise entre radier et murs.

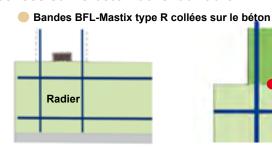
Variante 2

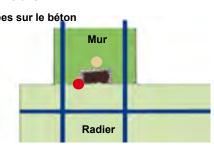
Eau: Nappe phréatique



Variante 2 avec bandes BFL-Mastix type R collées sur le béton durci du radier







- Les bandes BFL-Mastix type R adhèrent au béton durci du radier par collage chimique quelle que soit la rugosité de la surface
- 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 bandes BFL-Mastix collées sur le béton du radier peuvent rester en attente plusieurs semaines si nécessaire.
- Les bandes ne craignent ni la pluie,ni la neige, ni le gel.
- Les bandes BFL-Mastix ne gonflent pas en présence d'eau.

Catalogue

- Les bandes BFL-Mastix 20/40 R et 30/40 R sont collées avec une colle époxy à deux composants
- Les bandes type R se collent sur un béton durci quelque soit la rugosité du plan de collage ou son relief



Bandes	Dimensions		Longueur	Emballage	Poids
	cm	cm	cm	m'/box	kg/m'
	а	b			
20/40 R	5.00	2.50	60.00	12.00	1.80
30/40 R	5.00	3.50	60.00	9.00	2.50

- Rendement de pose : 20 à 25 m'/h avec deux ouvriers





Texte de soumission

- Fourniture et pose de bandes BFL-Mastix 20/40 R (30/40R) collées avec colle époxy à deux composants sur béton durci sec ou mouillé pour joint de reprise étanche entre le radier et les murs

Collage avec colle époxy à deux composants

- La surface de collage est nettoyée par brossage ou au jet sous pression. La surface de collage est lisse ou rugueuse.
- Les cartouches de colle sont placées dans un pistolet ad hoc avec un bec mélangeur.
- Flammer rapidement la surface de collage, ensuite étaler uniformément une mince couche de colle sur toute la surface de la bande.
- Appliquer et soutenir les bandes durant la phase de durcissement de la colle.
- Un cordon de colle sécurise le collage Toujours procéder à un test de collage et contrôler l'adhérence.
- Les raccords des bandes s'effectuent avec de la colle, pour les raccords perpendiculaires la peau de gravillons est enlevée.



















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