Die BFL-Mastix Bänder

für die Wasserdichtung der Fugen in Betonbauten Hoch- und Tiefbau

Technische Dateien

Dieses Handbuch enthält die technischen Dateien zur Wasserdichtung von Fugen in Betonbauten in Gegenwart von Rinnsalen oder Grundwasser.

Dieses Dokument ist interaktiv
Klicken Sie hier, um das Inhaltsverzeichnis zu zeigen

100 Hochbau

103 Einfamilienhaus kleines Gebäude

104 Erweiterung EFH kleines Wohngebäude

300 Die BFL-Mastix Bänder

301 Katalog

302 Zusammensetzung

303 Eigenschaften

Über www.mastix.ch finden Sie diese Informationen als interaktive pdf-Datei.

Handbuch BFL-Mastix MD 01 14

mastix sa

CH 1018 Lausanne
Tel. +41 21 648 29 49
Fax +41 21 648 31 72

Email mastix@mastix.ch
www.mastix.ch
www.mastix.info

D1 ©jm mastix sa 2014

Auf dieser Seite :
- Klicken sie auf eine Dateinummer, um sie auf den Bildschirm zu bringen.

Auf einer Datei:
- Klicken sie auf die Überschrift einer Datei, um Inhaltsverzeichnis zurückzukommen.

103 Einfamilienhaus – kleines Gebäude

		Sickerwasser	Grundwasser
	Arbeitsfuge zwischen den Betonieretappen der Bodenplatte Variante 1 und 2	103 01	103 10
	Arbeitsfuge zwischen Bodenplatte und aufgehender Wand Variante 1 mit eingelegten Bändern Variante 2 mit geklebten Bändern	103 02 103 03	103 11 103 12
	Arbeitsfuge zwischen Wandteilen	103 04	103 13

104 Erweiterung Einfamilienhaus - kleines Gebäude

		Sickerwasser	Grundwasser
	Schwindfuge zwischen bestehender und neuer Bodenplatte mit thermischen oder phonischen isolation	104 01 104 02	104 10 104 11
	Schwindfuge zwischen bestehender und neuer Mauer mit thermischen oder phonischen isolation	104 03 104 04	104 12 104 13
	Arbeitsfuge zwischen Bodenplatte und aufgehender Wand **Variante 1** mit einbetonierten Bändern **Variante 2** mit geklebten Bändern	104 05 104 06	104 14 104 15

D1 © jm mastix sa 2014

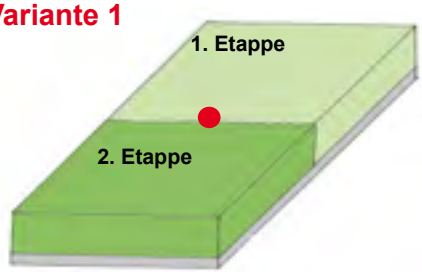
Bauwerk : **Einfamilienhaus – kleines Wohngebäude**

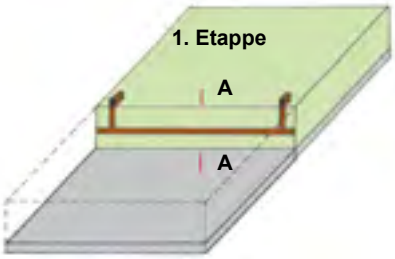
● Fuge : **Arbeitsfuge zwischen den Betonieretappen der Bodenplatte**

Wasser : **Sickerwasser**

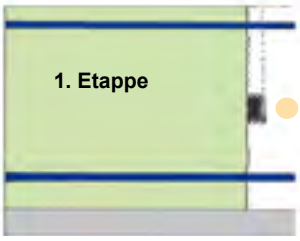
103-01

Variante 1



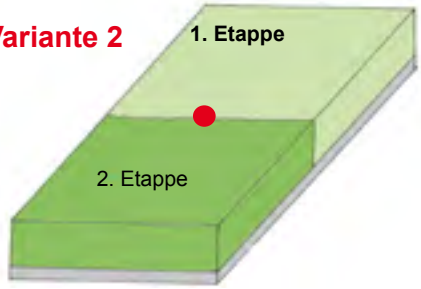


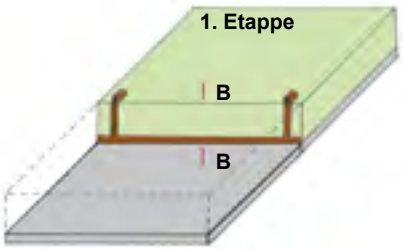
A - A



geklebte BFL-Mastix Bänder 15/30 R

Variante 2





B- B

geklebte BFL-Mastix Bänder 20/20 RG

Katalog

- **Die BFL-Mastix Bänder 15/30 R und 20/20 RG** werden auf den harten Beton heissgeklebt.

- Ein Voranstrich BFL-Primer wird auf den harten Beton aufgetragen.

Bänder	Abmessungen cm a	cm b	Länge cm	Verpackung m'/box	Gewicht kg/m'
15/30 R	4.00	2.00	60.00	21.00	1.00
BFL-Primer		Schachtel zu 1kg			

Bänder	Abmessungen cm a	cm b	Länge cm	Verpackung m'/box	Gewicht kg/m'
20/20 RG	2.50	2.50	60.00	24.00	1.00
BFL-Primer		Schachtel zu 1kg			

- **Mittlere Verlegeleistung mit zwei Arbeitern : 20 bis 25 m'/Std.**
- **1 kg BFL-Primer reicht für etwa 15 bis 20 m' Bänder.**

Ausschreibungstexte

- Liefern und Einbau von BFL-Mastix Bändern **Typ 15/30 R**, heiss verklebt mit BFL-Primer auf harten Beton für eine wasserdichte Arbeitsfuge zwischen den Betonieretappen einer Bodenplatte.
- Liefern und Einbau von BFL-Mastix Bändern **Typ 20/20 RG**, heiss verklebt mit BFL-Primer auf harten Beton für eine wasserdichte Arbeitsfuge zwischen den Betonieretappen einer Bodenplatte.

Verlegeverfahren durch Heissverkleben mittels einem Propangasbrenner.

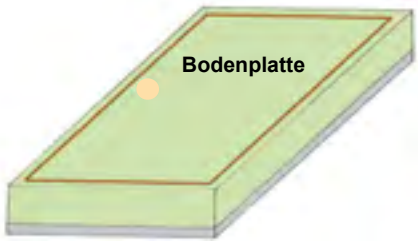
- Die Klebefläche wird durch Bürsten oder mit Hochdruck-Wasserspülung gereinigt. Eine rauhe Klebefläche ist einer glatten vorzuziehen.
- Ein Anstrich mit dem Primer wird auf die trockene Klebefläche aufgetragen. Der BFL-Primer macht die Klebefläche wasserdicht.
- Nach dem Abtrocknen des BFL-Primer Anstriches wird die Klebefläche auf mindestens 100°C erhitzt.
- Bevor die Bänder aufgeklebt werden, sollen sie ganz kurz mit dem Brenner beflammt werden. Dann drückt man die Bänder fest auf die heisse Klebefläche auf, damit sie auf der rauhen Klebefläche fest haften.
- Immer die Haftung nachprüfen und gegebenenfalls nachkleben.
- Die Verbindung zwischen den Bändern geschieht durch kurzes Beflammen der Enden. Bei T-Verbindungen ist der Feinsplitt an der Klebestelle mit dem Spachtel abzuschneiden.

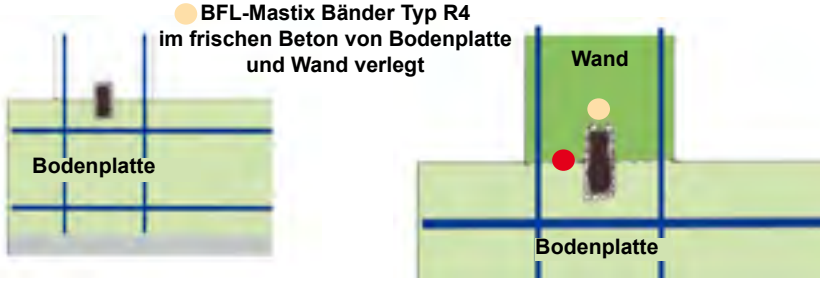
mastix sa

Für alle Informationen
Tel : 021 648 29 49
Email : mastix@mastix.ch
Fax: 021 648 31 72
Internet: www.mastix.ch

D1 ©jm mastix sa 2014

Variante 1 mit BFL-Mastix Bändern 20/40 R4 in den frischen Beton der Bodenplatte verlegt



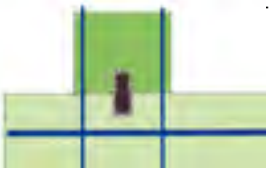


- Die wegen der Splittschicht sehr rauhe und poröse Oberfläche der BFL-Mastix Bänder gewährleistet eine ideale wasserdichte Verbindung mit dem frischen Beton.
- BFL-Mastix Bänder, in der Bodenplatte verlegt, können, wenn notwendig, mehrere Wochen offen liegen.
- BFL-Mastix Bänder leiden weder unter Regen, noch Schnee oder Eis.
- In Gegenwart von Wasser quellen BFL-Mastix Bänder nicht auf.

Katalog

- **Die BFL-Mastix Bänder 20/40 R4** werden in den frischen Beton der Bodenplatte verlegt.

- **BFL-Mastix Bänder Typ R4** in beiden Betonschichten fest verankert, bilden eine unüberwindbare Barriere gegen andringendes Wasser.



Bänder	Abmessungen cm a	cm b	Länge cm	Verpackung m'/box	Gewicht kg/m'
20/40 R4	3.00	5.00	60.00	12.00	2.40

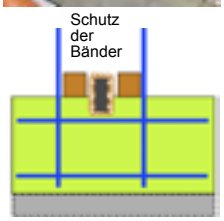
· **Mittlere Verlegeleistung mit zwei Arbeitern : 25 bis 30 m'/Std.**

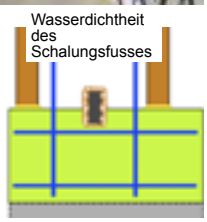
Ausschreibungstexte

- Liefern und Einbau von BFL-Mastix Bändern Typ 20/40 R4, für eine Arbeitsfuge zwischen Bodenplatte und aufgehenden Wänden, in den frischen Beton der Bodenplatte zu verlegen.

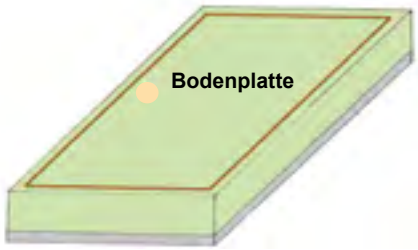
Verlegeverfahren von BFL-Mastix Bändern Typ R4 in den frischen Beton der Bodenplatte.

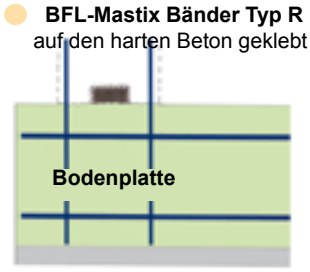
- Die Bänder werden in den frischen Beton der Bodenplatte eingelegt. Der am besten geeignete Moment hängt von der Verarbeitbarkeit des Betons ab.
- Um das Einlegen zu vereinfachen, kann man mit einer geeigneten Latte vorgängig eine Rinne in den frischen Beton drücken.
- Nach dem Verlegen des Bandes soll der anstossende Frischbeton für eine perfekte Einbindung kurz nachvibriert werden.
- Die Verbindung der Bänder untereinander geschieht vor oder während des Verlegens mit einer kleinen Gasflamme.
- Um bei Stahlschalungen zu vermeiden, dass die Bänder unten abgequetscht werden, ist am Schalungsfuss ein Hohlraum zu bilden.
- Vor dem Versetzen der Wandschalung, sollen die aus der Bodenplatte hervorstehenden Bandhälften mit Druckwasser gereinigt werden.
- In Bereichen wo Bänder betreten werden könnten, sind sie mit Brettern entsprechend abzudecken.
- Um das Ausfliessen von Zementmilch am Schalungsfuss zu vermeiden, ist der Fuss wasserdicht auszuführen. Dabei wird auch die Bildung von Kiesnestern im Fugenbereich vermieden.
- Bei starkem Wind ist die Fugenfläche auf der Bodenplatte mit Wasser zu sättigen, damit dem folgenden Frischbeton nicht das Wasser von der Bodenplatte entzogen wird.
- Die Verbindung zwischen den Bändern geschieht durch kurzes Beflammen der Enden. Bei T-Verbindungen ist der Feinsplitt an der Klebestelle mit dem Spachtel abzuschneiden.

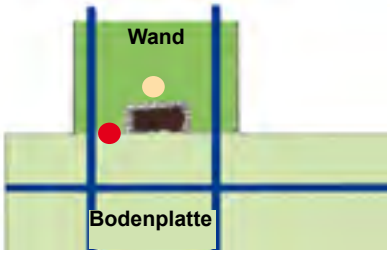




Variante 2 mit BFL-Mastix Bändern Typ R auf den harten Beton der Bodenplatte geklebt





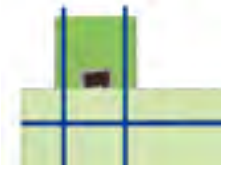


- BFL-Mastix Bänder Typ R haften auf hartem Beton durch Heissverkleben (thermisches Kleben), wie immer die Oberflächenrauhigkeit auch sein mag. Beim Verkleben muss die Oberfläche auf mindestens 100°C erhitzt werden.
- Die wegen der Splittschicht sehr rauhe und poröse Oberfläche der BFL-Mastix Bänder gewährleistet eine ideale wasserdichte Verbindung mit dem frischen Beton.
- BFL-Mastix Bänder, auf den Beton der Bodenplatte geklebt, können, wenn nötig, mehrere Wochen frei liegenbleiben.
- Die Bänder widerstehen bestens Regen, Schnee oder Eis.
- BFL-Mastix Bänder quellen in Gegenwart von Wasser niemals auf.

Katalog

- **Die BFL-Mastix Bänder 15/30 R und 20/40 R** werden auf den harten Beton heissgeklebt.
- Ein Voranstrich **BFL-Primer** wird auf den harten Beton aufgetragen.

- **BFL-Mastix Bänder Typ R** lassen sich auf harten Beton kleben, wie immer auch dessen Rauhigkeit der Klebefläche oder des Reliefs sei.



Bänder	Abmessungen cm a	cm b	Länge cm	Verpackung m'/box	Gewicht kg/m'
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		Schachtel zu 1kg			

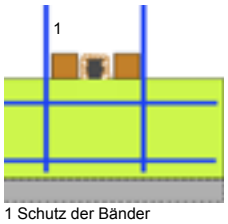
- Mittlere Verlegeleistung mit zwei Arbeitern : 20 bis 25 m'/Std.
- 1 kg BFL-Primer reicht für etwa 15 bis 20 m' Bänder.

Ausschreibungstexte

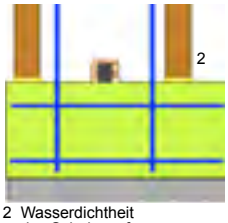
- Liefern und Einbau von **BFL-Mastix Bändern Typ 15/30 R**, mit BFL-Primer heiss auf den harten Beton der Bodenplatte für eine wasserdichte Fuge mit den aufgehenden Wänden geklebt.
- Liefern und Einbau von **BFL-Mastix Bändern Typ 20/40 R**, mit BFL-Primer heiss auf den harten Beton der Bodenplatte für eine wasserdichte Fuge mit den aufgehenden Wänden geklebt

Verlegeverfahren durch Heissverkleben mittels einem Propangasbrenner.

- Die Klebefläche wird durch Bürsten oder mit Hochdruck-Wasserspülung gereinigt. Eine rauhe Klebefläche ist einer glatten vorzuziehen.
- Ein Anstrich mit dem Primer wird auf die trockene Klebefläche aufgetragen. Der BFL-Primer macht die Klebefläche wasserdicht.
- Nach dem Abtrocknen des BFL-Primer Anstriches wird die Klebefläche auf mindestens 100°C erhitzt.
- Bevor die Bänder aufgeklebt werden, sollen sie ganz kurz mit dem Brenner beflammt werden. Dann drückt man die Bänder fest auf die heisse Klebefläche auf, damit sie auf der rauhen Klebefläche fest haften.
- Immer die Haftung nachprüfen und gegebenenfalls nachkleben.
- Die Verbindung zwischen den Bändern geschieht durch kurzes Beflammen der Enden. Bei T-Verbindungen ist der Feinsplitt an der Klebestelle mit dem Spachtel abzuschneiden.



1 Schutz der Bänder



2 Wasserdichtheit des Schalungsfusses

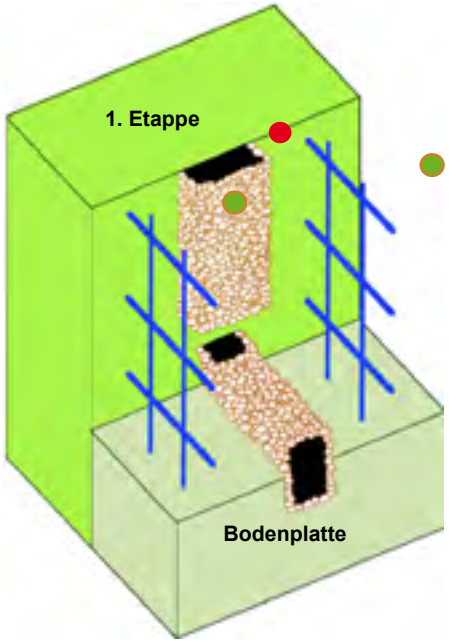
mastix sa

Für alle Informationen
Tel : 021 648 29 49 Fax: 021 648 31 72
Email : mastix@mastix.ch Internet: www.mastix.ch

D1 © jm mastix sa 2014

Bauwerk : **Einfamilienhaus – kleines Wohngebäude**
● Fuge : **Arbeitsfuge zwischen Wänden**
Wasser : **Sickerwasser**

103-04

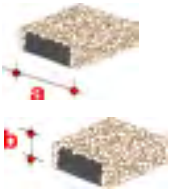


BFL-Mastix Bänder 15/30 R oder 20/40 R heissgeklebt

Abdichtung Bodenplatte/ Wand : in den frischen Beton der Bodenplatte eingelegten Bänder oder auf den harten Beton geklebten Bänder

Katalog

- **Die BFL-Mastix Bänder 15/30 R oder 20/40 R** werden auf den harten Beton heissgeklebt.
- Ein Voranstrich BFL-Primer wird auf den harten Beton aufgetragen.



Bänder	Abmessungen cm a	cm b	Länge cm	Verpackung m'/box	Gewicht kg/m'
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		Schachtel zu 1kg			

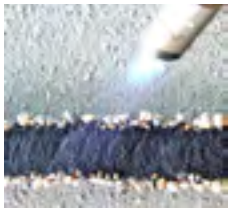
- Mittlere Verlegeleistung mit zwei Arbeitern : 20 bis 25 m'/Std.
- 1 kg BFL-Primer reicht für etwa 15 bis 20 m' Bänder.

Ausschreibungstexte

- Liefern und einbauen von **BFL-Mastix Bändern Typ 15/30 R (20/40 R)** auf harten Beton, heiss verklebt mit BFL-Primer Voranstrich für die Ausbildung einer wasserdichten Arbeitsfuge zwischen Wandetappen.

Verlegeverfahren durch Heissverkleben mittels einem Propangasbrenner.

- Die Klebefläche wird durch Bürsten oder mit Hochdruck-Wasserspülung gereinigt. Eine rauhe Klebefläche ist einer glatten vorzuziehen.
- Ein Anstrich mit dem Primer wird auf die trockene Klebefläche aufgetragen. Der BFL-Primer macht die Klebefläche wasserdicht.
- Nach dem Abtrocknen des BFL-Primer Anstriches wird die Klebefläche auf mindestens 100°C erhitzt.
- Bevor die Bänder aufgeklebt werden, sollen sie ganz kurz mit dem Brenner beflammt werden. Dann drückt man die Bänder fest auf die heisse Klebefläche auf, damit sie auf der rauhen Klebefläche fest haften.
- Immer die Haftung nachprüfen und gegebenenfalls nachkleben.
- Die Verbindung zwischen den Bändern geschieht durch kurzes Beflammen der Enden. Bei T-Verbindungen ist der Feinsplitt an der Klebestelle mit dem Spachtel abzuschneiden.



Für alle Informationen
Tel : 021 648 29 49 Fax: 021 648 31 72
Email : mastix@mastix.ch Internet: www.mastix.ch

D1 © jm mastix sa 2014

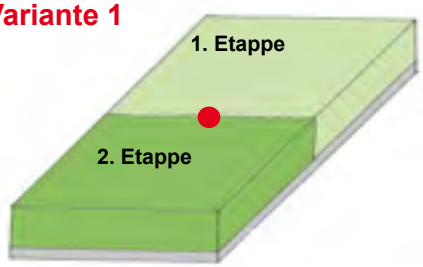
Bauwerk : **Einfamilienhaus – kleines Wohngebäude**

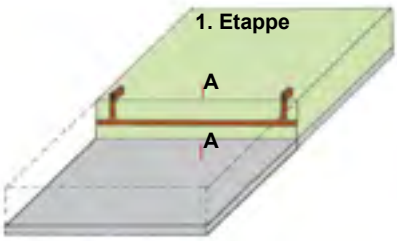
● Fuge : **Arbeitsfuge zwischen den Betonieretappen der Bodenplatte**

Wasser : **Grundwasser**

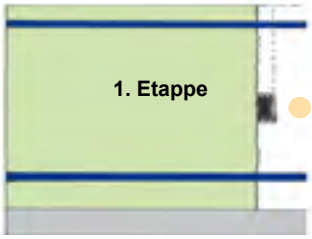
103-10

Variante 1



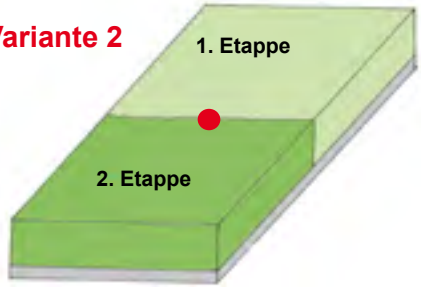


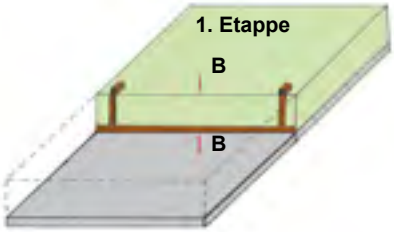
A - A



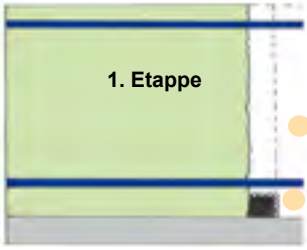
Geklebte BFL-Mastix Bänder 20/40 R oder 30/40 R

Variante 2





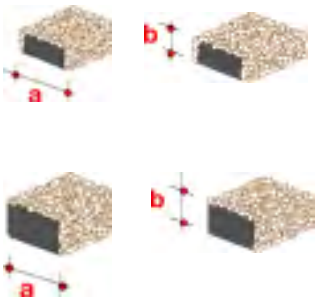
B- B



Geklebte BFL-Mastix Bänder 20/20 RG

Katalog

- Die BFL-Mastix Bänder 20/40 R, 30/40 R und 20/20 RG werden mit einem 2-Komponenten Epoxydkleber geklebt.



Bänder	Abmessungen cm	cm	Länge cm	Verpackung m'/box	Gewicht kg/m'
	a	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
	a	b			
20/20 RG	2.50	2.50	60.00	24.00	1.00

- Mittlere Verlegeleistung mit zwei Arbeitern : 20 bis 25 m'/Std.

Ausschreibungstexte

- Liefern und einbauen von BFL-Mastix Bändern **Typ 20/40 R (30/40 R)** mit einem 2-Komponenten Epoxydharz auf harten trockenen oder nassen Beton geklebt, für eine wasserdichte Arbeitsfuge zwischen Betonieretappen einer Bodenplatte.
- Liefern und einbauen von BFL-Mastix Bändern **Typ 20/20 RG** mit einem 2-Komponenten Epoxydharz auf harten trockenen oder nassen Beton geklebt, für eine wasserdichte Arbeitsfuge zwischen Betonieretappen einer Bodenplatte.

Verlegeverfahren für Klebung mit einem 2-Komponenten Epoxydharz

- Die Klebefläche wird abgebürstet oder mit Druckwasser gereinigt. Die Klebefläche kann rauh oder glatt sein.
- Die Kleberpatronen werden in eine ad hoc Druckpistole mit Mischdüse eingelegt.
- Die Klebefläche der Unterlage kurz beflammen, dann eine dünne Schicht Kleber gleichmässig auf der kiesfreien Bandseite verteilen.
- Nach dem Aufkleben der Bänder müssen diese auf der Unterlage während der Trocknungsperiode des Klebers festgehalten werden. Ein seitlich herausgedrückter Kleber verhilft zu guter Klebesicherheit. Die Klebung soll immer wegen einer guten Haftung kontrolliert werden.
- Bänder untereinander werden ebenfalls geklebt. Bei T-Verbindungen muss vorher die Splittlage mit dem Spachtel abgeschnitten werden.

mastix sa

Für alle Informationen
Tel : 021 648 29 49 Fax: 021 648 31 72
Email : mastix@mastix.ch Internet: www.mastix.ch

D1 © jm mastix sa 2014

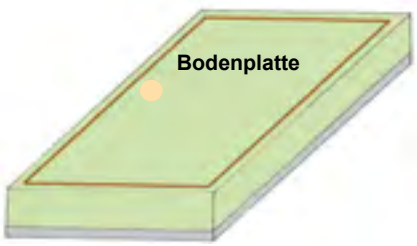
Bauwerk: **Einfamilienhaus – kleines Wohngebäude**

● Fuge: **Arbeitsfuge zwischen Bodenplatte und aufgehender Wand. Variante 1**

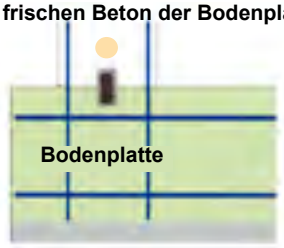
Wasser: **Grundwasser**

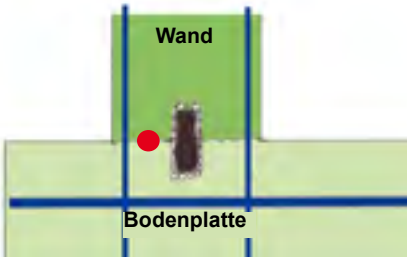
103-11

Variante 1 mit BFL-Mastix Bändern 30/40 R4 in den frischen Beton der Bodenplatte verlegt.



BFL-Mastix Bänder Typ R4 im frischen Beton der Bodenplatte verlegt





- Die wegen der Splittschicht sehr rauhe und poröse Oberfläche der BFL-Mastix Bänder gewährleistet eine ideale wasserdichte Verbindung mit dem frischen Beton.
- BFL-Mastix Bänder, in der Bodenplatte verlegt, können, wenn notwendig, mehrere Wochen offen liegen.
- BFL-Mastix Bänder leiden weder unter Regen, noch Schnee oder Eis.
- In Gegenwart von Wasser quellen BFL-Mastix Bänder nicht auf.

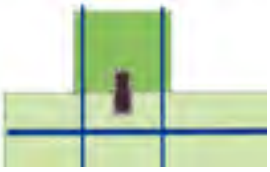
Katalog

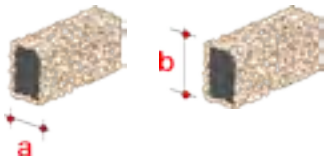
- **Die BFL-Mastix Bänder 30/40 R4** werden in den frischen Beton der Bodenplatte verlegt.

Bänder	Abmessungen cm a	cm b	Länge cm	Verpackung m'/box	Gewicht kg/m'
30/40 R4	4.00	5.00	60.00	9.00	3.50

Mittlere Verlegeleistung mit zwei Arbeitern : 25 bis 30 m'/Std.

- **BFL-Mastix Bänder Typ R4** in beiden Betonschichten fest verankert, bilden eine unüberwindbare Barriere gegen andringendes Wasser.



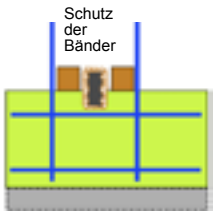


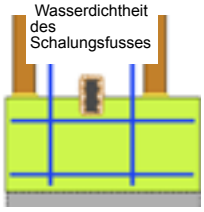
Ausschreibungstexte

- Liefern und Einbau von BFL-Mastix Bändern Typ 30/40 R4, für eine Arbeitsfuge zwischen Bodenplatte und aufgehenden Wänden, in den frischen Beton der Bodenplatte zu verlegen.

Verlegeverfahren von BFL-Mastix Bändern Typ R4 in den frischen Beton der Bodenplatte.

- Die Bänder werden in den frischen Beton der Bodenplatte eingelegt. Der am besten geeignete Moment hängt von der Verarbeitbarkeit des Betons ab.
- Um das Einlegen zu vereinfachen, kann man mit einer geeigneten Latte vorgängig eine Rinne in den frischen Beton drücken.
- Nach dem Verlegen des Bandes soll der anstossende Frischbeton für eine perfekte Einbindung kurz nachvibriert werden.
- Die Verbindung der Bänder untereinander geschieht vor oder während des Verlegens mit einer kleinen Gasflamme.
- Um bei Stahlschalungen zu vermeiden, dass die Bänder unten abgequetscht werden, ist am Schalungsfuss ein Hohlraum zu bilden.
- Vor dem Versetzen der Wandschalung, sollen die aus der Bodenplatte hervorstehenden Bandhälften mit Druckwasser gereinigt werden.
- In Bereichen wo Bänder betreten werden könnten, sind sie mit Brettern entsprechend abzudecken.
- Um das Ausfliessen von Zementmilch am Schalungsfuss zu vermeiden, ist der Fuss wasserdicht auszuführen. Dabei wird auch die Bildung von Kiesnestern im Fugenbereich vermieden.
- Bei starkem Wind ist die Fugenfläche auf der Bodenplatte mit Wasser zu sättigen, damit dem folgenden Frischbeton nicht das Wasser von der Bodenplatte entzogen wird.
- Die Verbindung zwischen den Bändern geschieht durch kurzes Beflammen der Enden. Bei T-Verbindungen ist der Feinsplitt an der Klebestelle mit dem Spachtel abzuschneiden.





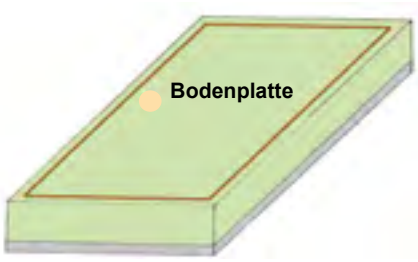
Für alle Informationen
Tel : 021 648 29 49 Fax: 021 648 31 72
Email : mastix@mastix.ch Internet: www.mastix.ch

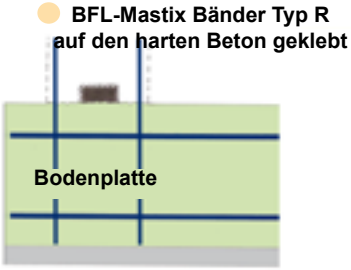
D1 ©j m mastix sa 2014

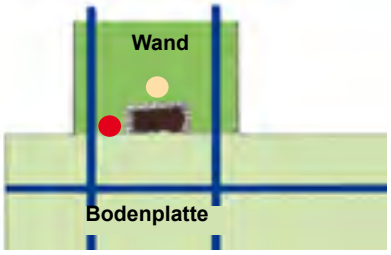
Bauwerk : **Einfamilienhaus – kleines Wohngebäude**
● Fuge: **Arbeitsfuge zwischen Bodenplatte und aufgehender Wand. Variante 2**
Wasser : **Grundwasser**

103-12

Variante 2 mit BFL-Mastix Bändern Typ R auf den harten Beton der Bodenplatte geklebt.





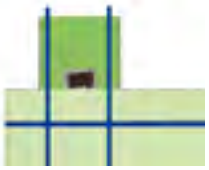


- BFL-Mastix Bänder Typ R haften auf hartem Beton durch chemisches Verkleben, wie immer die Oberflächenrauhigkeit auch sein mag.
- Die wegen der Splittschicht sehr rauhe und poröse Oberfläche der BFL-Mastix Bänder gewährleistet eine ideale wasserdichte Verbindung mit dem frischen Beton.
- BFL-Mastix Bänder, auf den Beton der Bodenplatte geklebt, können, wenn nötig, mehrere Wochen frei liegenbleiben.
- Die Bänder widerstehen bestens Regen, Schnee oder Eis.
- BFL-Mastix Bänder quellen in Gegenwart von Wasser niemals auf.

Katalog

- **Die BFL-Mastix Bänder Typ 20/40 R und 30/40 R** werden mit einem 2-Komponenten Epoxydkleber aufgebracht.

- **Die Bänder von Typ R** werden auf harten Beton geklebt, wie immer auch die Rauhigkeit der Oberfläche sein mag.



Bänder	Abmessungen cm a	cm b	Länge cm	Verpackung m'/box	Gewicht 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

- Mittlere Verlegeleistung mit zwei Arbeitern : 20 bis 25 m'/Std.

Ausschreibungstexte

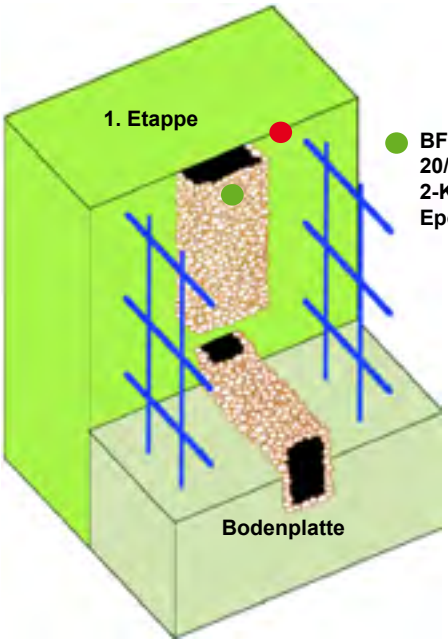
- Liefern und einbauen von **BFL-Mastix Bändern Typ 20/40 R (30/40 R)** mit einem 2-Komponenten Epoxydharz auf harten trockenen oder nassen Beton für eine wasserdichte Arbeitsfuge zwischen Bodenplatte und Wänden geklebt.

Verlegeverfahren für Klebung mit einem 2-Komponenten Epoxydharz

- Die Klebefläche wird abgebürstet oder mit Druckwasser gereinigt. Die Klebefläche kann rauh oder glatt sein.
- Die Kleberpatronen werden in eine ad hoc Druckpistole mit Mischdüse eingelegt.
- Die Klebefläche der Unterlage kurz beflammen, dann eine dünne Schicht Kleber gleichmässig auf der kiesfreien Bandseite verteilen.
- Nach dem Aufkleben der Bänder müssen diese auf der Unterlage während der Trocknungsperiode des Klebers festgehalten werden. Ein seitlich herausgedrückter Kleber verhilft zu guter Klebesicherheit. Die Klebung soll immer wegen einer guten Haftung kontrolliert werden.
- Bänder untereinander werden ebenfallsgeklebt. Bei T-Verbindungen muss vorher die Splittlage mit dem Spachtel abgeschnitten werden.

Für alle Informationen
Tel : 021 648 29 49 Fax: 021 648 31 72
Email : mastix@mastix.ch Internet: www.mastix.ch

D1 © jm mastix sa 2014



BFL-Mastix Bänder 20/40 R mit einem 2-Komponenten Epoxydkleber geklebt

Abdichtung Bodenplatte/Wand : in den frischen Beton der Bodenplatte eingelegten Bänder oder auf den harten Beton geklebten Bänder

Katalog

- Die Bänder BFL-Mastix 20/40 R werden mittels einem 2-Komponenten Epoxydkleber geklebt.

Bänder	Abmessungen cm a	cm b	Länge cm	Verpackung m'/box	Gewicht kg/m'
20/40 R	5.00	2.50	60.00	12.00	1.80

- Mittlere Verlegeleistung mit zwei Arbeitern : 20 bis 25 m'/Std.

Ausschreibungstexte

- Liefern und einbauen von **BFL-Mastix Bändern Typ 20/40 R** mit einem 2-Komponenten Epoxydharz auf harten trockenen oder nassen Beton für eine wasserdichte Arbeitsfuge zwischen Wandetappen geklebt.

Verlegeverfahren für Klebung mit einem 2-Komponenten Epoxydharz

- Die Klebefläche wird abgebürstet oder mit Druckwasser gereinigt. Die Klebefläche kann rauh oder glatt sein.
- Die Kleberpatronen werden in eine ad hoc Druckpistole mit Mischdüse eingelegt.
- Die Klebefläche der Unterlage kurz beflammen, dann eine dünne Schicht Kleber gleichmässig auf der kiesfreien Bandseite verteilen.
- Nach dem Aufkleben der Bänder müssen diese auf der Unterlage während der Trocknungsperiode des Klebers festgehalten werden. Ein seitlich herausgedrückter Kleber verhilft zu guter Klebesicherheit. Die Klebung soll immer wegen einer guten Haftung kontrolliert werden.
- Bänder untereinander werden ebenfalls geklebt. Bei T-Verbindungen muss vorher die Splittlage mit dem Spachtel abgeschnitten werden.

D1 ©jm mastix sa 2014

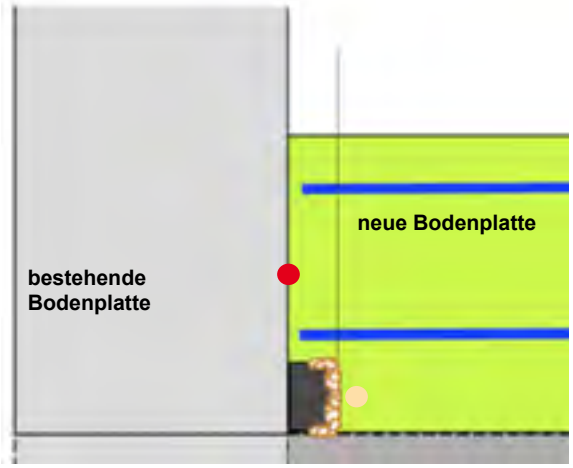
Bauwerk : **Erweiterung EFH, kleines Wohngebäude**

● Fuge : **Schwindfuge zwischen bestehender und neuer Bodenplatte**

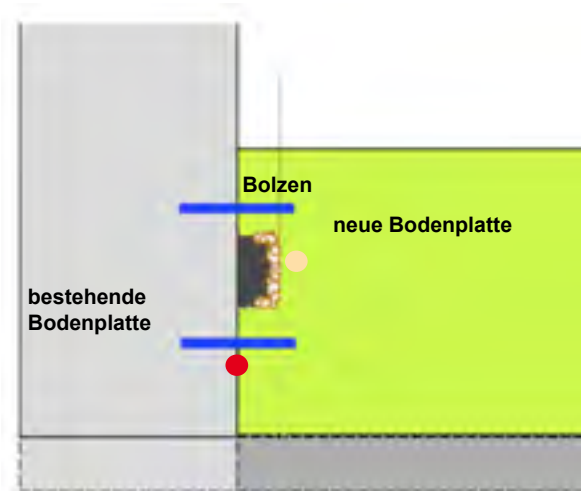
Wasser : **Sickerwasser**

104-01

Variante 1 ohne Verbindungseisen



Variante 2 mit Verbindungsbolzen



BFL-Mastix Bänder 30/40 R4 ½ D

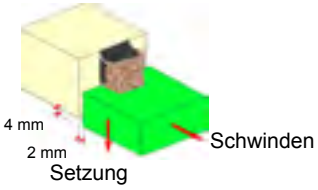
Katalog

- **BFL-Mastix Bänder Typ 30/40 R4 ½ D** werden mit einem 2-Komponenten Epoxydharz aufgeklebt.
- **Der Kern der BFL-Mastix Bänder Typ R4 ½ D** verformt sich unter Druck- oder Scherspannungen.

Bänder	Abmessungen cm a	cm b	cm c	Länge cm	Verpackung m'/box	Gewich kg/m'
30/40 R4 1/2 D	4.00	3.5	1.0	60.00	12.00	2.00

- Mittlere Verlegeleistung mit zwei Arbeitern : 15 bis 20 m'/Std.

Profil	Schwinden	Setzung
30/40 R4 1/2 D	**2 mm**	**4 mm**



Ausschreibungstexte

- Liefern und einbauen von **BFL-Mastix Bändern Typ 30/40 R4 ½ D** mit einem 2-Komponenten Epoxydharz auf harten trockenen oder nassen bestehenden Beton der Bodenplatte für eine wasserdichte Schwindfuge zwischen der alten und neuen Bodenplatte geklebt.

Verlegeverfahren für Klebung mit einem 2-Komponenten Epoxydharz

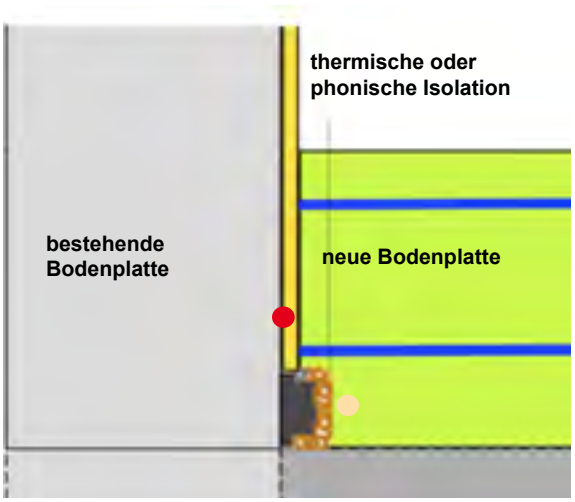
- Die Klebefläche wird abgebürstet oder mit Druckwasser gereinigt. Die Klebefläche kann rauh oder glatt sein.
- Die Kleberpatronen werden in eine ad hoc Druckpistole mit Mischdüse eingelegt.
- Die Klebefläche der Unterlage kurz beflammen, dann eine dünne Schicht Kleber gleichmässig auf der kiesfreien Bandseite verteilen.
- Nach dem Aufkleben der Bänder müssen diese auf der Unterlage während der Trocknungsperiode des Klebers festgehalten werden. Ein seitlich herausgedrückter Kleber verhilft zu guter Klebesicherheit. Die Klebung soll immer wegen einer guten Haftung kontrolliert werden.
- Bänder untereinander werden ebenfallsgeklebt. Bei T-Verbindungen muss vorher die Splittlage mit dem Spachtel abgeschnitten werden.

mastix sa

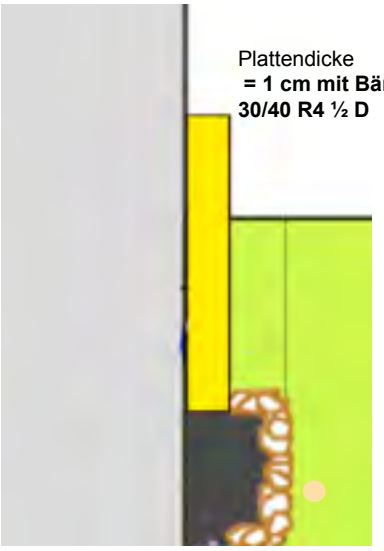
Für alle Informationen
Tel : 021 648 29 49 Fax: 021 648 31 72
Email : mastix@mastix.ch Internet: www.mastix.ch

D1 © jm mastix sa 2014

Variante 3 mit thermischen oder phonischen Isolation



BFL-Mastix Bänder 30/40 R4 ½ D auf harten Beton geklebt.



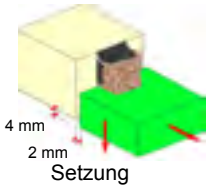
Katalog

- **Die BFL-Mastix Bänder 30/40 R4 ½ D** werden mit einem 2-Komponenten Epoxydkleber geklebt
- **Der Kern der BFL-Mastix Bänder Typ R4 ½ D** verformt sich unter Druck- oder Scherspannungen.

Bänder	Abmessungen cm a	cm b	cm c	Länge cm	Verpackung m'/box	Gewich kg/m'
30/40 R4 1/2 D	4.00	3.50	1.0	60.00	12.00	2.00

- Mittlere Verlegeleistung mit zwei Arbeitern : 15 bis 20 m'/Std.

Profil	Schwinden	Setzung
30/40 R4 1/2 D	**2 mm**	**4 mm**



Ausschreibungstexte

- Liefern und einbauen von **BFL-Mastix Bändern Typ 30/40 R4 ½ D** mit einem 2-Komponenten Epoxydharz auf harten trockenen oder nassen Beton der bestehenden Bodenplatte für eine Schwindfuge zwischen der alten und der neuen Bodenplatte mit thermischer oder phonischer Isolierung geklebt.

Verlegeverfahren für Klebung mit einem 2-Komponenten Epoxydharz

- Die Klebefläche wird abgebürstet oder mit Druckwasser gereinigt. Die Klebefläche kann rauh oder glatt sein.
- Die Kleberpatronen werden in eine ad hoc Druckpistole mit Mischdüse eingelegt.
- Die Klebefläche der Unterlage kurz beflammen, dann eine dünne Schicht Kleber gleichmässig auf der kiesfreien Bandseite verteilen.
- Nach dem Aufkleben der Bänder müssen diese auf der Unterlage während der Trocknungsperiode des Klebers festgehalten werden. Ein seitlich herausgedrückter Kleber verhilft zu guter Klebesicherheit. Die Klebung soll immer wegen einer guten Haftung kontrolliert werden.
- Bänder untereinander werden ebenfallsgeklebt. Bei T-Verbindungen muss vorher die Splittlage mit dem Spachtel abgeschnitten werden.

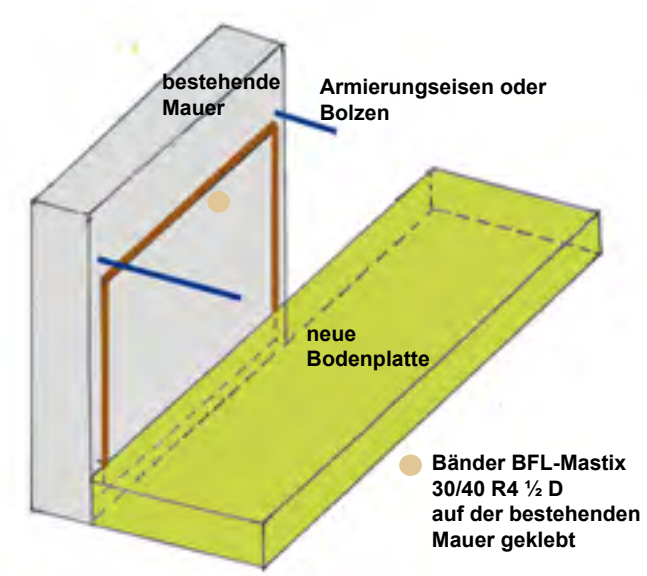
D1 © jm mastix sa 2014

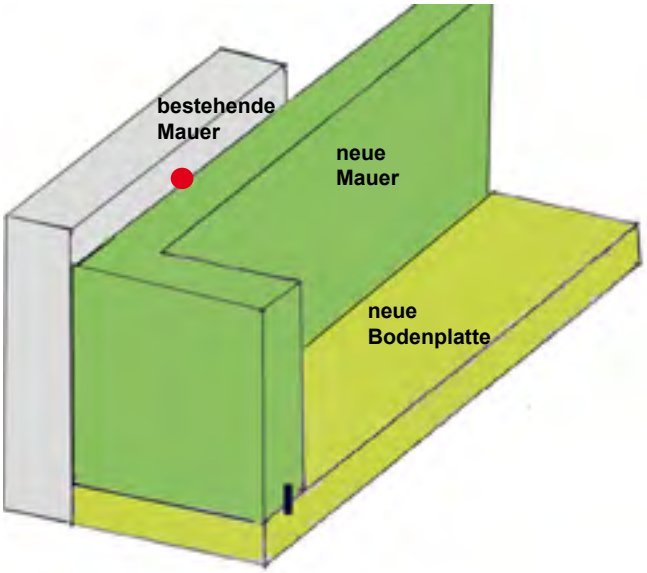
Bauwerk : **Erweiterung EFH, kleines Wohngebäude**

● Fuge : **Schwindfuge zwischen bestehender und neuer Mauer**

Wasser : **Sickerwasser**

104-03





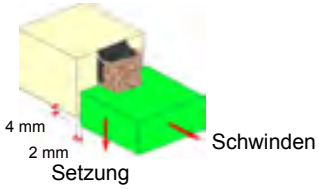
Katalog

- **Die BFL-Mastix Bänder 30/40 R4 ½ D** werden mit einem 2-Komponenten Epoxydkleber geklebt
- **Der Kern der BFL-Mastix Bänder Typ R4 ½ D** verformt sich unter Druck- oder Scherspannungen.

Bänder	Abmessungen cm a	cm b	cm c	Länge cm	Verpackung m'/box	Gewich kg/m'
30/40 R4 1/2 D	4.00	3.5	1.0	60.00	12.00	2.00

- Mittlere Verlegeleistung mit zwei Arbeitern : 15 bis 20 m'/Std.

Profil	Schwinden	Setzung
30/40 R4 1/2 D	**2 mm**	**4 mm**



Ausschreibungstexte

- Liefern und einbauen von BFL-Mastix Bändern Typ 30/40 R4 ½ D mit einem 2-Komponenten Epoxydharz auf harten trockenen oder nassen Beton für eine Schwindfuge bei einer bestehenden und einer neuen Mauer geklebt.

Verlegeverfahren für Klebung mit einem 2-Komponenten Epoxydharz

- Die Klebefläche wird abgebürstet oder mit Druckwasser gereinigt. Die Klebefläche kann rauh oder glatt sein.
- Die Kleberpatronen werden in eine ad hoc Druckpistole mit Mischdüse eingelegt.
- Die Klebefläche der Unterlage kurz beflammen, dann eine dünne Schicht Kleber gleichmässig auf der kiesfreien Bandseite verteilen.
- Nach dem Aufkleben der Bänder müssen diese auf der Unterlage während der Trocknungsperiode des Klebers festgehalten werden. Ein seitlich herausgedrückter Kleber verhilft zu guter Klebesicherheit. Die Klebung soll immer wegen einer guten Haftung kontrolliert werden.
- Bänder untereinander werden ebenfallsgeklebt. Bei T-Verbindungen muss vorher die Splittlage mit dem Spachtel abgeschnitten werden.

mastix sa

Für alle Informationen
Tel : 021 648 29 49 Fax: 021 648 31 72
Email : mastix@mastix.ch Internet: www.mastix.ch

D1 © jm mastix sa 2014

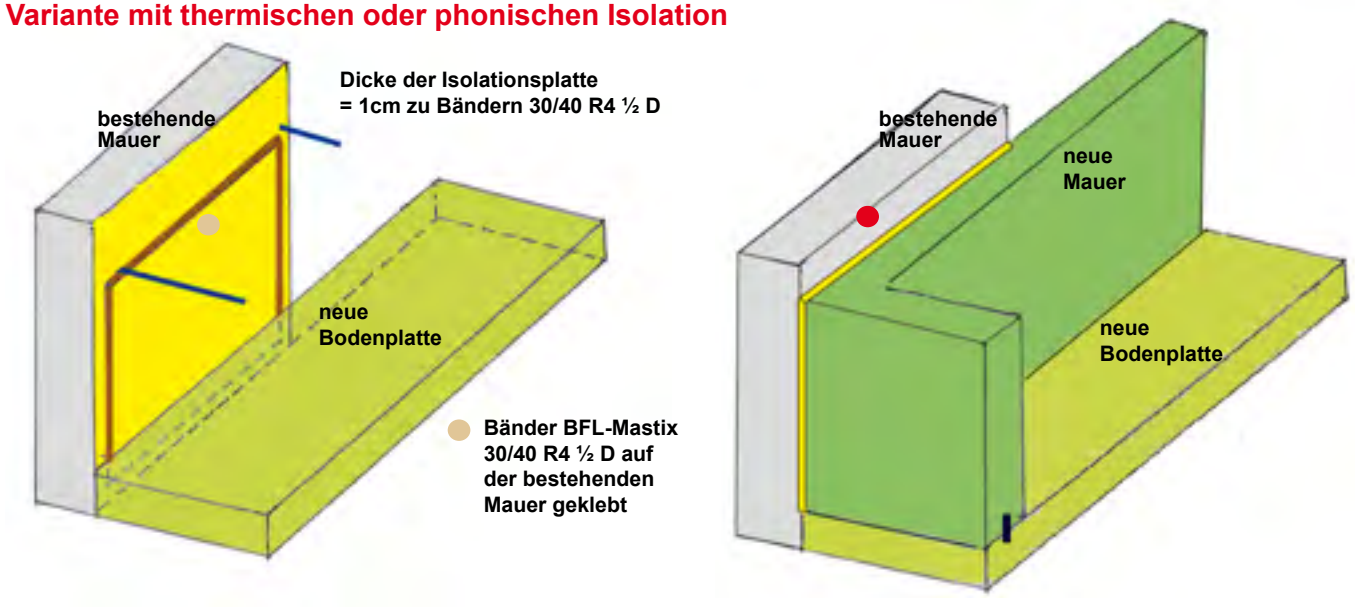
Bauwerk : **Erweiterung EFH, kleines Wohngebäude**

● Fuge : **Schwindfuge zwischen bestehender und neuer Mauer**

Wasser : **Sickerwasser**

104-04

Variante mit thermischen oder phonischen Isolation



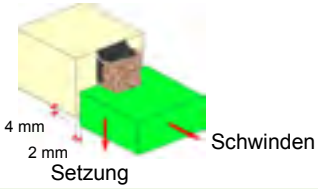
Katalog

- **Die BFL-Mastix Bänder 30/40 R4 ½ D** werden mit einem 2-Komponenten Epoxydkleber geklebt
- **Der Kern der BFL-Mastix Bänder Typ R4 ½ D** verformt sich unter Druck- oder Scherspannungen.

Bänder	Abmessungen cm a	cm b	cm c	Länge cm	Verpackung m'/box	Gewich kg/m'
30/40 R4 1/2 D	4.00	3.50	1.0	60.00	12.00	2.00

- Mittlere Verlegeleistung mit zwei Arbeitern : 15 bis 20 m'/Std.

Profil	Schwinden	Setzung
30/40 R4 1/2 D	**2 mm**	**4 mm**



Ausschreibungstexte

- Liefern und einbauen von **BFL-Mastix Bändern Typ 30/40 R4 ½ D** mit einem 2-Komponenten Epoxydharz auf harten trockenen oder nassen Beton für eine Schwindfuge zwischen einer bestehenden und einer neuen Wand mit thermischer oder phonischer Isolierung geklebt.

Verlegeverfahren für Klebung mit einem 2-Komponenten Epoxydharz

- Die Klebefläche wird abgebürstet oder mit Druckwasser gereinigt. Die Klebefläche kann rauh oder glatt sein.
- Die Kleberpatronen werden in eine ad hoc Druckpistole mit Mischdüse eingelegt.
- Die Klebefläche der Unterlage kurz beflammen, dann eine dünne Schicht Kleber gleichmässig auf der kiesfreien Bandseite verteilen.
- Nach dem Aufkleben der Bänder müssen diese auf der Unterlage während der Trocknungsperiode des Klebers festgehalten werden. Ein seitlich herausgedrückter Kleber verhilft zu guter Klebesicherheit. Die Klebung soll immer wegen einer guten Haftung kontrolliert werden.
- Bänder untereinander werden ebenfalls geklebt. Bei T-Verbindungen muss vorher die Splittlage mit dem Spachtel abgeschnitten werden.

mastix sa

Für alle Informationen
Tel : 021 648 29 49 Fax: 021 648 31 72
Email : mastix@mastix.ch Internet: www.mastix.ch

D1 © jm mastix sa 2014

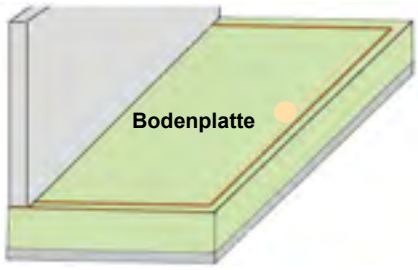
Bauwerk : **Erweiterung EFH, kleines Wohngebäude**

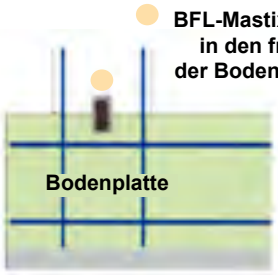
● Fuge : **Arbeitsfuge zwischen Bodenplatte und aufgehender Wand. Variante 1**

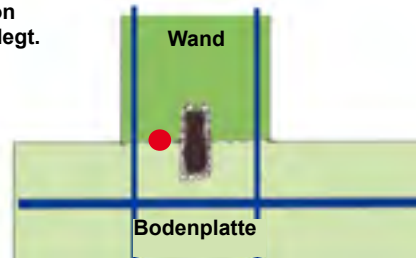
Wasser : **Sickerwasser**

104-05

Variante 1 mit BFL-Mastix Bändern 20/40 R4 in den frischen Beton der Bodenplatte verlegt







- Die wegen der Splittschicht sehr rauhe und poröse Oberfläche der BFL-Mastix Bänder gewährleistet eine ideale wasserdichte Verbindung mit dem frischen Beton.
- BFL-Mastix Bänder, in der Bodenplatte verlegt, können, wenn notwendig, mehrere Wochen offen liegen.
- BFL-Mastix Bänder leiden weder unter Regen, noch Schnee oder Eis.
- In Gegenwart von Wasser quellen BFL-Mastix Bänder nicht auf.

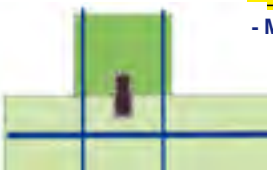
Katalog

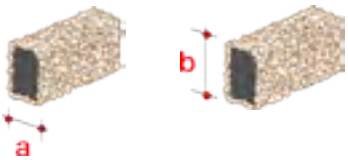
- **Die BFL-Mastix Bänder 20/40 R4** werden in den frischen Beton der Bodenplatte verlegt.du radier

- **BFL-Mastix Bänder Typ R4** in beiden Betonschichten fest verankert, bilden eine unüberwindbare Barriere gegen andringendes Wasser.

Bänder	Abmessungen cm a	cm b	Länge cm	Verpackung m'/box	Gewicht kg/m'
20/40 R4	3.00	5.00	60.00	12.00	2.40

- Mittlere Verlegeleistung mit zwei Arbeitern : 25 bis 30 m'/Std.



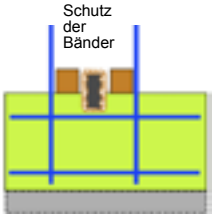


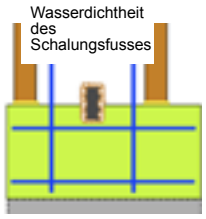
Ausschreibungstexte

- Liefern und einbauen von **BFL-Mastix 20/40 R4** in den frischen Beton der Bodenplatte für eine Arbeitsfuge zwischen Bodenplatte und Wänden verlegt.

Verlegeverfahren von BFL-Mastix Bändern Typ R4 in den frischen Beton der Bodenplatte.

- Die Bänder werden in den frischen Beton der Bodenplatte eingelegt. Der am besten geeignete Moment hängt von der Verarbeitbarkeit des Betons ab.
- Um das Einlegen zu vereinfachen, kann man mit einer geeigneten Latte vorgängig eine Rinne in den frischen Beton drücken.
- Nach dem Verlegen des Bandes soll der anstossende Frischbeton für eine perfekte Einbindung kurz nachvibriert werden.
- Die Verbindung der Bänder untereinander geschieht vor oder während des Verlegens mit einer kleinen Gasflamme.
- Um bei Stahlschalungen zu vermeiden, dass die Bänder unten abgequetscht werden, ist am Schalungsfuss ein Hohlraum zu bilden.
- Vor dem Versetzen der Wandschalung, sollen die aus der Bodenplatte hervorstehenden Bandhälften mit Druckwasser gereinigt werden.
- In Bereichen wo Bänder betreten werden könnten, sind sie mit Brettern entsprechend abzudecken.
- Um das Ausfliessen von Zementmilch am Schalungsfuss zu vermeiden, ist der Fuss wasserdicht auszuführen. Dabei wird auch die Bildung von Kiesnestern im Fugenbereich vermieden.
- Bei starkem Wind ist die Fugenfläche auf der Bodenplatte mit Wasser zu sättigen, damit dem folgenden Frischbeton nicht das Wasser von der Bodenplatte entzogen wird.
- Die Verbindung zwischen den Bändern geschieht durch kurzes Beflammen der Enden. Bei T-Verbindungen ist der Feinsplitt an der Klebestelle mit dem Spachtel abzuschneiden.





Für alle Informationen
Tel : 021 648 29 49 Fax: 021 648 31 72
Email : mastix@mastix.ch Internet: www.mastix.ch

D1 © jm mastix sa 2014

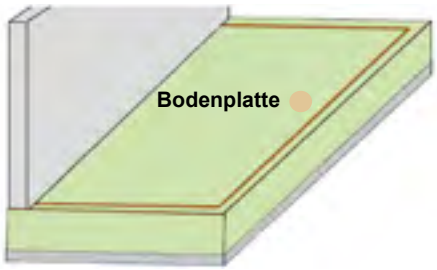
Bauwerk : **Erweiterung EFH, kleines Wohngebäude**

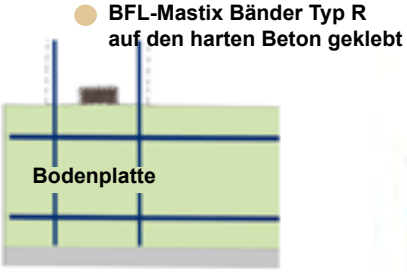
● Fuge : **Arbeitsfuge zwischen Bodenplatte und aufgehender Wand. Variante 2**

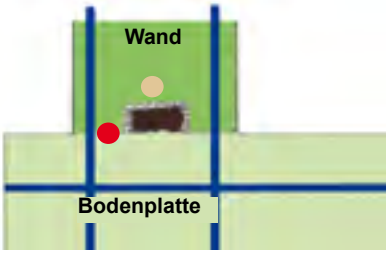
Wasser : **Sickerwasser**

104-06

Variante 2 mit BFL-Mastix Bändern Typ R auf den harten Beton der Bodenplatte geklebt







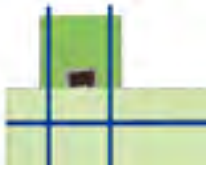
- BFL-Mastix Bänder Typ R haften auf hartem Beton durch Heissverkleben (thermisches Kleben), wie immer die Oberflächenrauhigkeit auch sein mag. Beim Verkleben muss die Oberfläche auf mindestens 100°C erhitzt werden.
- Die wegen der Splittschicht sehr rauhe Oberfläche der BFL-Mastix Bänder gewährleistet eine ideale wasserdichte Verbindung mit dem frischen Beton.
- BFL-Mastix Bänder, auf den Beton der Bodenplatte geklebt können wenn nötig, mehrere Wochen frei liegenbleiben.
- Die Bänder widerstehen bestens Regen, Schnee oder Eis.
- BFL-Mastix Bänder quellen in Gegenwart von Wasser niemals auf.

Katalog

- **Die BFL-Mastix Bänder 15/30 R und 20/40 R** werden auf den harten Beton heissgeklebt.
- Ein Voranstrich BFL-Primer wird auf den harten Beton aufgetragen.

Bänder	Abmessungen cm a	cm b	Länge cm	Verpackung m'/box	Gewicht kg/m'
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		Schachtel zu 1kg			

- BFL-Mastix Bänder Typ R lassen sich auf harten Beton kleben, wie immer auch dessen Rauhigkeit der Klebefläche oder des Reliefs sei.



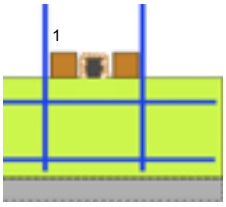
- Mittlere Verlegeleistung mit zwei Arbeitern : 20 bis 25 m'/Std.
- 1 kg BFL-Primer reicht für etwa 15 bis 20 m' Bänder.

Ausschreibungstexte

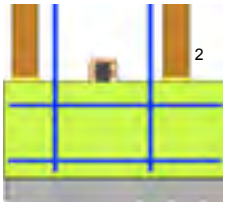
- Liefern und Einbau von **BFL-Mastix Bändern Typ 15/30 R**, mit BFL-Primer heiss auf den harten Beton der Bodenplatte für eine wasserdichte Fuge mit den aufgehenden Wänden geklebt.
- Liefern und Einbau von **BFL-Mastix Bändern Typ 20/40 R**, mit BFL-Primer heiss auf den harten Beton der Bodenplatte für eine wasserdichte Fuge mit den aufgehenden Wänden geklebt

Verlegeverfahren durch Heissverkleben mittels einem Propangasbrenner.

- Die Klebefläche wird durch Bürsten oder mit Hochdruck-Wasserspülung gereinigt. Eine rauhe Klebefläche ist einer glatten vorzuziehen.
- Ein Anstrich mit dem Primer wird auf die trockene Klebefläche aufgetragen. Der BFL-Primer macht die Klebefläche wasserdicht.
- Nach dem Abtrocknen des BFL-Primer Anstriches wird die Klebefläche auf mindestens 100°C erhitzt.
- Bevor die Bänder aufgeklebt werden, sollen sie ganz kurz mit dem Brenner beflammt werden. Dann drückt man die Bänder fest auf die heisse Klebefläche auf, damit sie auf der rauhen Klebefläche fest haften.
- Immer die Haftung nachprüfen und gegebenenfalls nachkleben.
- Die Verbindung zwischen den Bändern geschieht durch kurzes Beflammen der Enden. Bei T-Verbindungen ist der Feinsplitt an der Klebestelle mit dem Spachtel abzuschneiden.



1 Schutz der Bänder



2 Wasserdichtheit des Schalungsfusses

mastix sa

Für alle Informationen
Tel : 021 648 29 49 Fax: 021 648 31 72
Email : mastix@mastix.ch Internet: www.mastix.ch

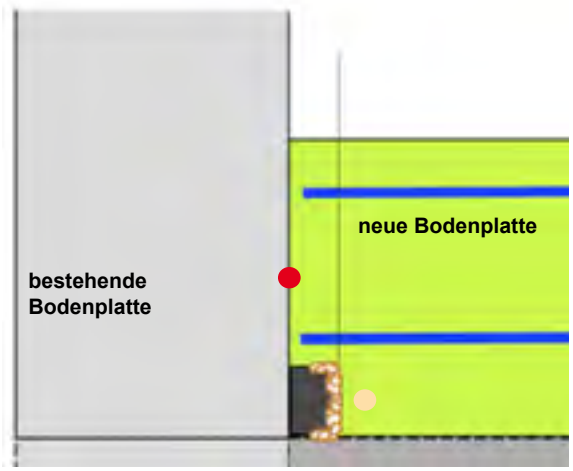
D1 © jm mastix sa 2014

Bauwerk : **Erweiterung EFH, kleines Wohngebäude**

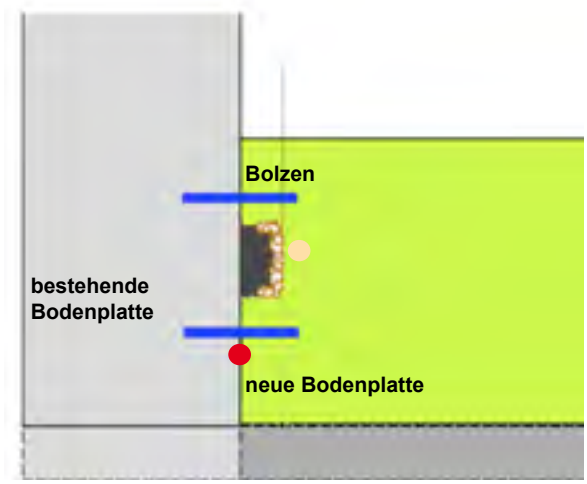
● Fuge : **Schwindfuge zwischen bestehender und neuer Bodenplatte**

Wasser : **Grundwasser**

Variante 1 ohne Verbindungseisen



Variante 2 mit Verbindungsbolzen



● **BFL-Mastix Bänder 30/40 R4 ½ D**

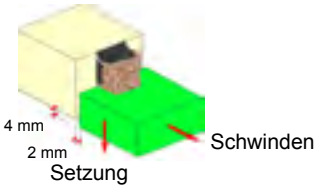
Katalog

- **BFL-Mastix Bänder Typ 30/40 R4 ½ D** werden mit einem 2-Komponenten Epoxydharz aufgeklebt.
- **Der Kern der BFL-Mastix Bänder Typ R4 ½ D** verformt sich unter Druck- oder Scherspannungen.

Bänder	Abmessungen cm a	cm b	cm c	Länge cm	Verpackung m'/box	Gewich kg/m'
30/40 R4 1/2 D	4.00	3.5	1.0	60.00	12.00	2.00

- **Mittlere Verlegeleistung mit zwei Arbeitern : 15 bis 20 m'/Std.**

Profil	Schwinden	Setzung
30/40 R4 1/2 D	**2 mm**	**4 mm**



Ausschreibungstexte

- Liefern und einbauen von **BFL-Mastix Bändern Typ 30/40 R4 ½ D** mit einem 2-Komponenten Epoxydharz auf harten trockenen oder nassen bestehenden Beton der Bodenplatte für eine wasserdichte Schwindfuge zwischen der alten und neuen Bodenplatte geklebt.

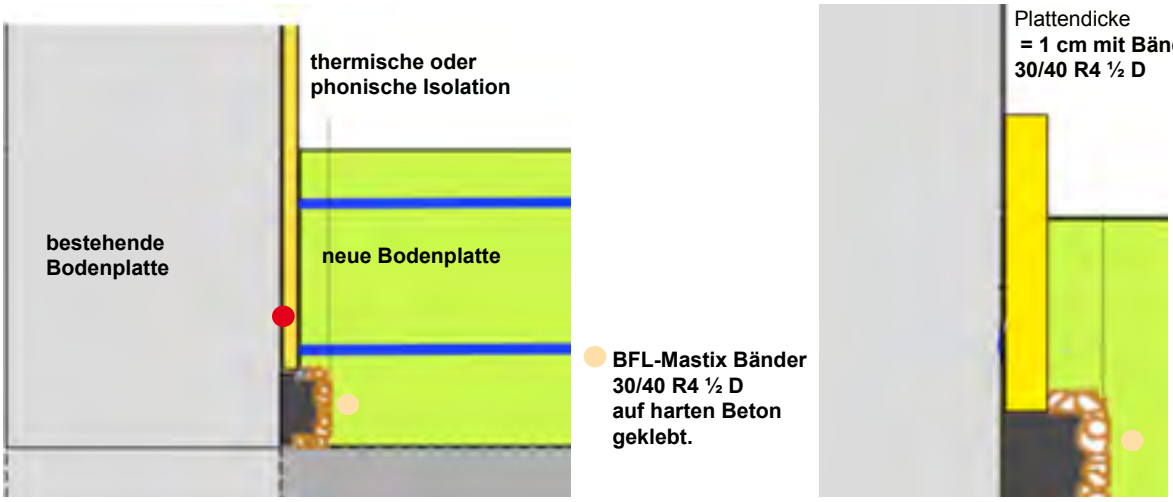
Verlegeverfahren für Klebung mit einem 2-Komponenten Epoxydharz

- Die Klebefläche wird abgebürstet oder mit Druckwasser gereinigt. Die Klebefläche kann rauh oder glatt sein.
- Die Kleberpatronen werden in eine ad hoc Druckpistole mit Mischdüse eingelegt.
- Die Klebefläche der Unterlage kurz beflammen, dann eine dünne Schicht Kleber gleichmässig auf der kiesfreien Bandseite verteilen.
- Nach dem Aufkleben der Bänder müssen diese auf der Unterlage während der Trocknungsperiode des Klebers festgehalten werden. Ein seitlich herausgedrückter Kleber verhilft zu guter Klebesicherheit. Die Klebung soll immer wegen einer guten Haftung kontrolliert werden.
- Bänder untereinander werden ebenfallsgeklebt. Bei T-Verbindungen muss vorher die Splittlage mit dem Spachtel abgeschnitten werden.

Für alle Informationen
Tel : 021 648 29 49 Fax: 021 648 31 72
Email : mastix@mastix.ch Internet: www.mastix.ch

D1 © jm mastix sa 2014

Variante 3 mit thermischen oder phonischen Isolation



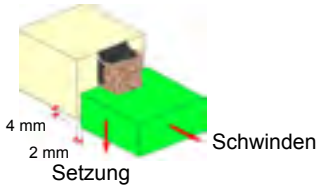
Katalog

- **Die BFL-Mastix Bänder 30/40 R4 ½ D** werden mit einem 2-Komponenten Epoxydkleber geklebt
- **Der Kern der BFL-Mastix Bänder Typ R4 ½ D** verformt sich unter Druck- oder Scherspannungen.

Bänder	Abmessungen cm a	cm b	cm c	Länge cm	Verpackung m'/box	Gewich kg/m'
30/40 R4 1/2 D	4.00	3.50	1.0	60.00	12.00	2.00

- Mittlere Verlegeleistung mit zwei Arbeitern : 15 bis 20 m'/Std.

Profil	Schwinden	Setzung
30/40 R4 1/2 D	**2 mm**	**4 mm**



Ausschreibungstexte

- Liefern und einbauen von **BFL-Mastix Bändern Typ 30/40 R4 ½ D** mit einem 2-Komponenten Epoxydharz auf harten trockenen oder nassen Beton der bestehenden Bodenplatte für eine Schwindfuge zwischen der alten und der neuen Bodenplatte mit thermischer oder phonischer Isolierung geklebt.

Verlegeverfahren für Klebung mit einem 2-Komponenten Epoxydharz

- Die Klebefläche wird abgebürstet oder mit Druckwasser gereinigt. Die Klebefläche kann rauh oder glatt sein.
- Die Kleberpatronen werden in eine ad hoc Druckpistole mit Mischdüse eingelegt.
- Die Klebefläche der Unterlage kurz beflammen, dann eine dünne Schicht Kleber gleichmässig auf der kiesfreien Bandseite verteilen.
- Nach dem Aufkleben der Bänder müssen diese auf der Unterlage während der Trocknungsperiode des Klebers festgehalten werden. Ein seitlich herausgedrückter Kleber verhilft zu guter Klebesicherheit. Die Klebung soll immer wegen einer guten Haftung kontrolliert werden.
- Bänder untereinander werden ebenfallsgeklebt. Bei T-Verbindungen muss vorher die Splittlage mit dem Spachtel abgeschnitten werden.

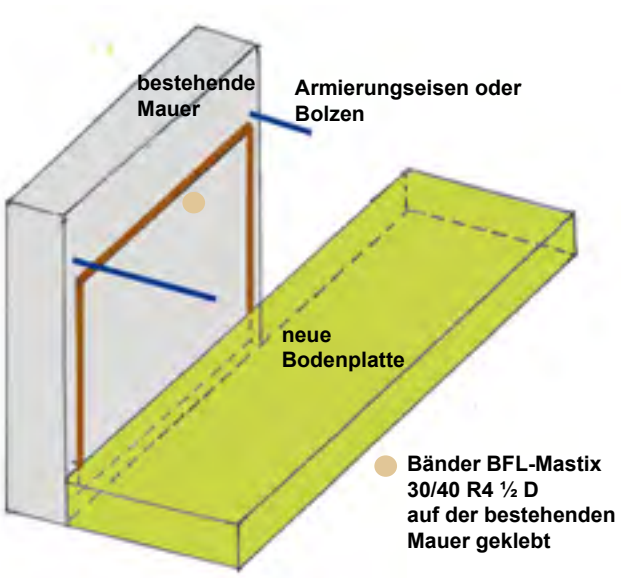
D1 © jm mastix sa 2014

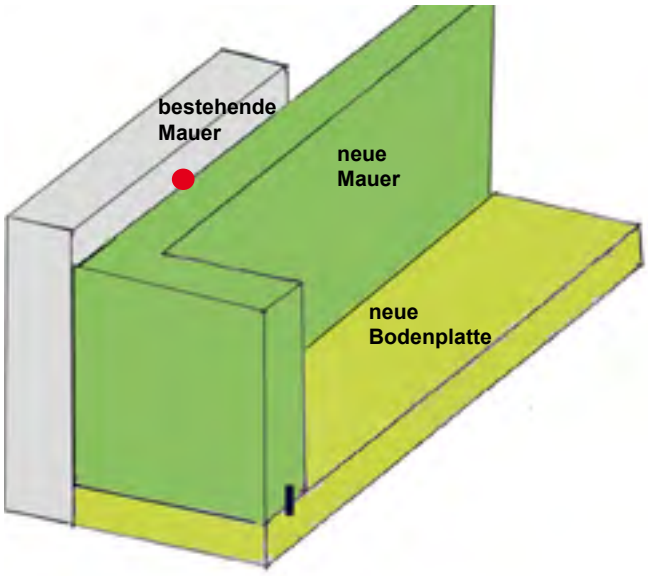
Bauwerk : **Erweiterung EFH, kleines Wohngebäude**

● Fuge : **Schwindfuge zwischen bestehender und neuer Mauer**

Wasser : **Grundwasser**

104-12





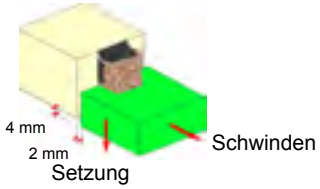
Katalog

- **Die BFL-Mastix Bänder 30/40 R4 ½ D** werden mit einem 2-Komponenten Epoxydkleber geklebt
- **Der Kern der BFL-Mastix Bänder Typ R4 ½ D** verformt sich unter Druck- oder Scherspannungen.

Bänder	Abmessungen cm a	cm b	cm c	Länge cm	Verpackung m'/box	Gewich kg/m'
30/40 R4 1/2 D	4.00	3.5	1.0	60.00	12.00	2.00

- Mittlere Verlegeleistung mit zwei Arbeitern : 15 bis 20 m'/Std.

Profil	Schwinden	Setzung
30/40 R4 1/2 D	**2 mm**	**4 mm**



Ausschreibungstexte

- Liefern und einbauen von BFL-Mastix Bändern Typ 30/40 R4 ½ D mit einem 2-Komponenten Epoxydharz auf harten trockenen oder nassen Beton für eine Schwindfuge bei einer bestehenden und einer neuen Mauer geklebt.

Verlegeverfahren für Klebung mit einem 2-Komponenten Epoxydharz

- Die Klebefläche wird abgebürstet oder mit Druckwasser gereinigt. Die Klebefläche kann rauh oder glatt sein.
- Die Kleberpatronen werden in eine ad hoc Druckpistole mit Mischdüse eingelegt.
- Die Klebefläche der Unterlage kurz beflammen, dann eine dünne Schicht Kleber gleichmässig auf der kiesfreien Bandseite verteilen.
- Nach dem Aufkleben der Bänder müssen diese auf der Unterlage während der Trocknungsperiode des Klebers festgehalten werden. Ein seitlich herausgedrückter Kleber verhilft zu guter Klebesicherheit. Die Klebung soll immer wegen einer guten Haftung kontrolliert werden.
- Bänder untereinander werden ebenfallsgeklebt. Bei T-Verbindungen muss vorher die Splittlage mit dem Spachtel abgeschnitten werden.

mastix sa

Für alle Informationen
Tel : 021 648 29 49 Fax: 021 648 31 72
Email : mastix@mastix.ch Internet: www.mastix.ch

D1 ©j m mastix sa 2014

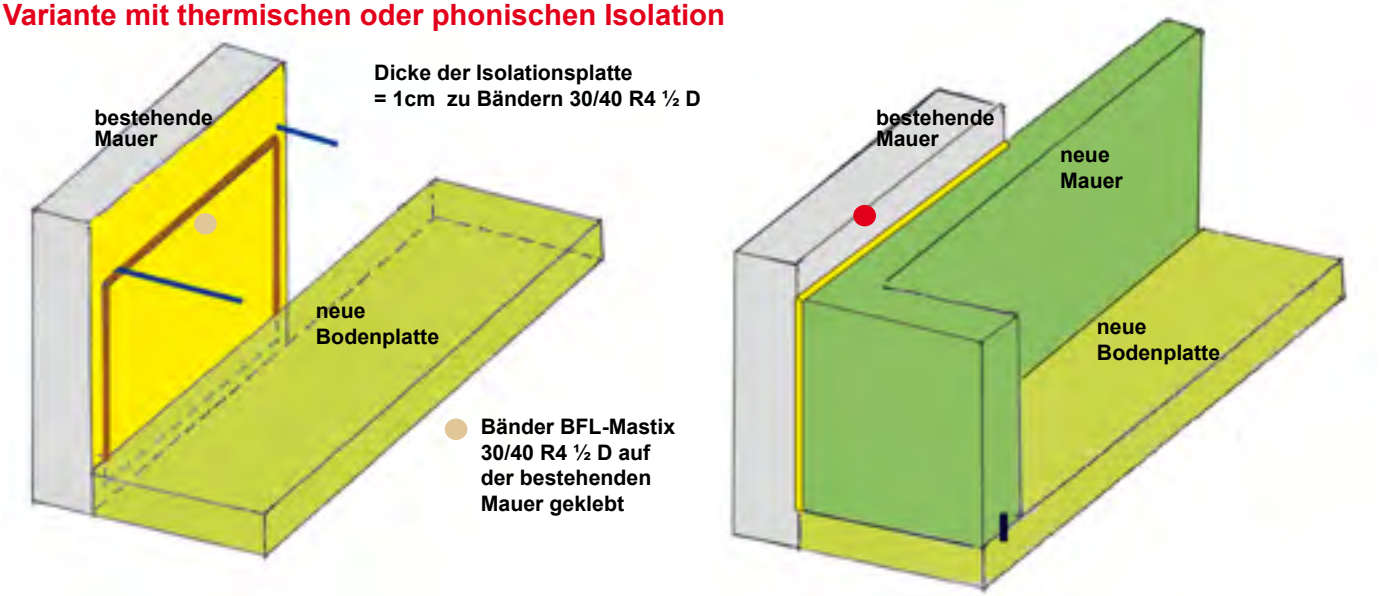
Bauwerk : **Erweiterung EFH, kleines Wohngebäude**

● Fuge : **Schwindfuge zwischen bestehender und neuer Mauer**

Wasser : **Grundwasser**

104-13

Variante mit thermischen oder phonischen Isolation



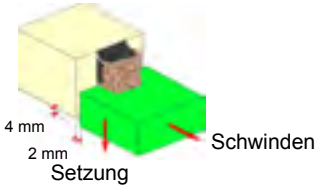
Katalog

- **Die BFL-Mastix Bänder 30/40 R4 ½ D** werden mit einem 2-Komponenten Epoxydkleber geklebt
- **Der Kern der BFL-Mastix Bänder Typ R4 ½ D** verformt sich unter Druck- oder Scherspannungen.

Bänder	Abmessungen cm a	cm b	cm c	Länge cm	Verpackung m'/box	Gewich kg/m'
30/40 R4 1/2 D	4.00	3.50	1.0	60.00	12.00	2.00

- Mittlere Verlegeleistung mit zwei Arbeitern : 15 bis 20 m'/Std.

Profil	Schwinden	Setzung
30/40 R4 1/2 D	**2 mm**	**4 mm**



Ausschreibungstexte

- Liefern und einbauen von **BFL-Mastix Bändern Typ 30/40 R4 ½ D** mit einem 2-Komponenten Epoxydharz auf harten trockenen oder nassen Beton für eine Schwindfuge zwischen einer bestehenden und einer neuen Mauer mit thermischer oder phonischer Isolierung geklebt.

Verlegeverfahren für Klebung mit einem 2-Komponenten Epoxydharz

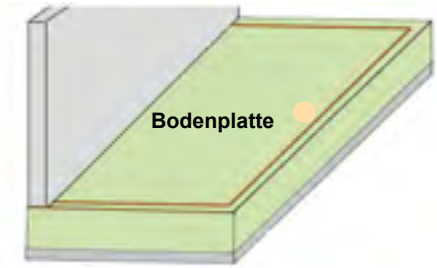
- Die Klebefläche wird abgebürstet oder mit Druckwasser gereinigt. Die Klebefläche kann rauh oder glatt sein.
-- Die Kleberpatronen werden in eine ad hoc Druckpistole mit Mischdüse eingelegt.
- Die Klebefläche der Unterlage kurz beflammen, dann eine dünne Schicht Kleber gleichmässig auf der kiesfreien Bandseite verteilen.
- Nach dem Aufkleben der Bänder müssen diese auf der Unterlage während der Trocknungsperiode des Klebers festgehalten werden. Ein seitlich herausgedrückter Kleber verhilft zu guter Klebesicherheit. Die Klebung soll immer wegen einer guten Haftung kontrolliert werden.
- Bänder untereinander werden ebenfallsgeklebt. Bei T-Verbindungen muss vorher die Splittlage mit dem Spachtel abgeschnitten werden.

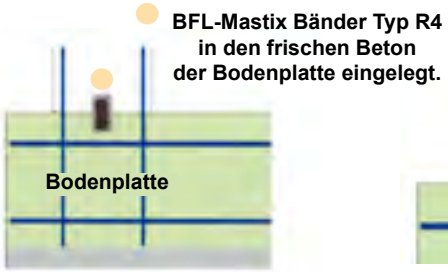
mastix sa

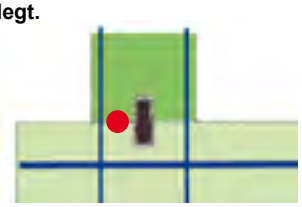
Für alle Informationen
Tel : 021 648 29 49 Fax: 021 648 31 72
Email : mastix@mastix.ch Internet: www.mastix.ch

D1 © jm mastix sa 2014

Variante 1 mit BFL-Mastix Bändern Typ R4 in den frischen Beton der Bodenplatte eingelegt



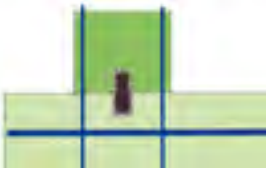




- Die sehr rauhe Oberfläche der bekiesten Seite der BFL-Mastix Bänder hat folgende hervorstehende Eigenschaften um eine wasserdichte Verbindung mit dem frischen Beton zu gewährleisten:
- BFL-Mastix Bänder, in der Bodenplatte verlegt, können, wenn notwendig, mehrere Wochen offen liegen.
- BFL-Mastix Bänder leiden weder unter Regen, noch Schnee oder Eis.
- In Gegenwart von Wasser quellen BFL-Mastix Bänder nicht auf.

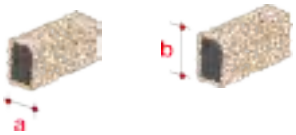
Katalog

- **Die BFL-Mastix Bänder 20/40 R4 oder 30/40 R4** werden in den frischen Beton der Bodenplatte verlegt.
- **BFL-Mastix Bänder Typ R4** in beiden Betonschichten fest verankert, bilden eine unüberwindbare Barriere gegen andringendes Wasser.



Bänder	Abmessungen cm a	cm b	Länge cm	Verpackung m'/box	Gewicht kg/m'
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

- Mittlere Verlegeleistung mit zwei Arbeitern : 25 bis 30 m'/Std.

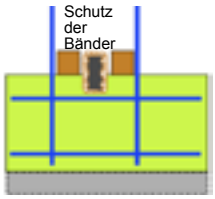


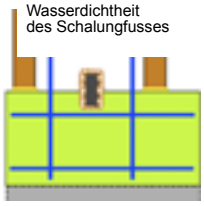
Ausschreibungstexte

- Liefern und einbauen von **BFL-Mastix 20/40 R4 (30/40 R4)** in den frischen Beton der Bodenplatte für eine Arbeitsfuge zwischen Bodenplatte und Wänden

Verlegeverfahren von BFL-Mastix Bändern Typ R4 in den frischen Beton der Bodenplatte.

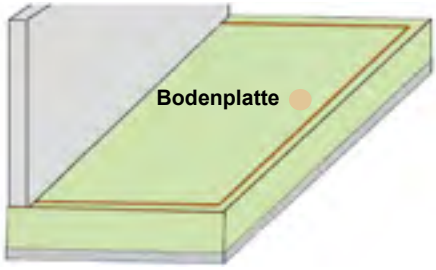
- Die Bänder werden in den frischen Beton der Bodenplatte eingelegt. Der am besten geeignete Moment hängt von der Verarbeitbarkeit des Betons ab.
- Um das Einlegen zu vereinfachen, kann man mit einer geeigneten Latte vorgängig eine Rinne in den frischen Beton drücken.
- Nach dem Verlegen des Bandes soll der anstossende Frischbeton für eine perfekte Einbindung kurz nachvibriert werden.
- Die Verbindung der Bänder untereinander geschieht vor oder während des Verlegens mit einer kleinen Gasflamme.
- Um bei Stahlschalungen zu vermeiden, dass die Bänder unten abgequetscht werden, ist am Schalungsfuss ein Hohlraum zu bilden.
- Vor dem Versetzen der Wandschalung, sollen die aus der Bodenplatte hervorstehenden Bandhälften mit Druckwasser gereinigt werden.
- In Bereichen wo Bänder betreten werden könnten, sind sie mit Brettern entsprechend abzudecken.
- Um das Ausfliessen von Zementmilch am Schalungsfuss zu vermeiden, ist der Fuss wasserdicht auszuführen. Dabei wird auch die Bildung von Kiesnestern im Fugenbereich vermieden.
- Bei starkem Wind ist die Fugenfläche auf der Bodenplatte mit Wasser zu sättigen, damit dem folgenden Frischbeton nicht das Wasser von der Bodenplatte entzogen wird.
- Die Verbindung zwischen den Bändern geschieht durch kurzes Beflammen der Enden. Bei T-Verbindungen ist der Feinsplitt an der Klebestelle mit dem Spachtel abzuschneiden.

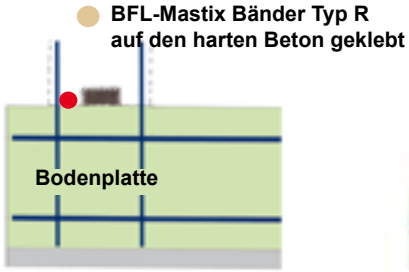


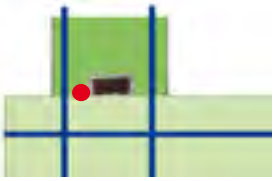


D1 © jm mastix sa 2014

Variante 2 mit BFL-Mastix Bändern Typ R auf den harten Beton der Bodenplatte geklebt







- BFL-Mastix Bänder Typ R haften auf hartem Beton durch chemisches Verkleben, wie immer die Oberflächenrauhigkeit auch sein mag.
- Die wegen der Splittschicht sehr rauhe Oberfläche der BFL-Mastix Bänder gewährleistet eine ideale wasserdichte Verbindung mit dem frischen Beton.
- BFL-Mastix Bänder, auf den Beton der Bodenplatte geklebt, können wenn nötig mehrere Wochen frei liegenbleiben.
- Die Bänder widerstehen bestens Regen, Schnee oder Eis.
- BFL-Mastix Bänder quellen in Gegenwart von Wasser niemals auf.

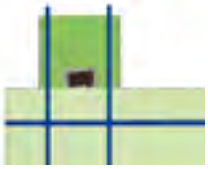
Katalog

- **Die BFL-Mastix Bänder 20/40 R und 30/40 R** werden auf den harten Beton mit einem 2-Komponenten Epoxydkleber geklebt.

Bänder	Abmessungen cm a	cm b	Länge cm	Verpackung m'/box	Gewicht 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

- Mittlere Verlegeleistung mit zwei Arbeitern : 20 bis 25 m'/Std.

- BFL-Mastix Bänder Typ R lassen sich auf harten Beton kleben, wie immer auch dessen Rauhigkeit der Klebefläche oder des Reliefs sei.

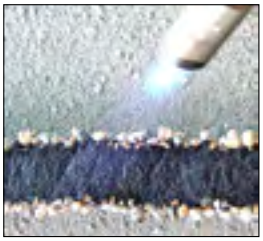


Ausschreibungstexte

- Liefern und einbauen von **BFL-Mastix Bändern Typ 20/40 R (30/40 R)** mit einem 2-Komponenten Epoxydharz auf harten trockenen oder nassen Beton für eine wasserdichte Arbeitsfuge zwischen Bodenplatte und Wänden geklebt.

Verlegeverfahren für Klebung mit einem 2-Komponenten Epoxydharz

- Die Klebefläche wird abgebürstet oder mit Druckwasser gereinigt. Die Klebefläche kann rauh oder glatt sein.
- Die Kleberpatronen werden in eine ad hoc Druckpistole mit Mischdüse eingelegt.
- Die Klebefläche der Unterlage kurz beflammen, dann eine dünne Schicht Kleber gleichmässig auf der kiesfreien Bandseite verteilen.
- Nach dem Aufkleben der Bänder müssen diese auf der Unterlage während der Trocknungsperiode des Klebers festgehalten werden. Ein seitlich herausgedrückter Kleber verhilft zu guter Klebesicherheit. Die Klebung soll immer wegen einer guten Haftung kontrolliert werden.
- Bänder untereinander werden ebenfallsgeklebt. Bei T-Verbindungen muss vorher die Splittlage mit dem Spachtel abgeschnitten werden.



D1 © jm mastix sa 2014