

BFL-MASTIX BÄNDER

ABDICHTUNG VON FUGEN AUF BRÜCKEN UND AN BORDSTEINEN

Technische Daten

Dieses Handbuch beinhaltet die technischen Merkblätter für wasserdichte Längsfugen auf Brücken und für Bordsteine.

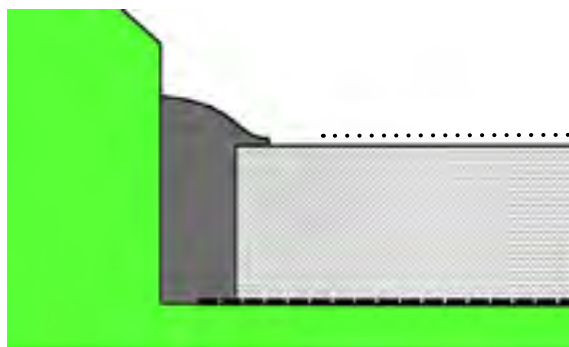
200 Tiefbau

204 Brücken



Abdichtung von Bordsteinfugen

Technische Daten



Handbuch BFL-Mastix MD 12 14

Verzeichnis der Daten zur Typenwahl und Anwendung der BFL-Mastix Fugenbänder

100 Hochbau

101 Pfähle

102 Kanalisationen

103 Einfamilienhaus, kleines Wohngebäude

104 Erweiterung EFH, kleines Wohngebäude

105 Mehrfamilienhaus – Garage

106 Erweiterung MFH – Garage

107 Schwimmbad – Swimmingpool

108 Vorfabrikation

200 Tiefbau

201 Becken – Wasserreservoir

202 Staumauern

203 Tunnelbauten

204 Brücken

205 Schlitzwände

206 Gedeckte Galerien

300 Informationen

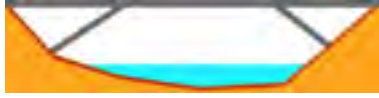
301 Katalog der BFL-Mastix Bänder

302 Zusammensetzung der BFL-Mastix Bänder

303 Eigenschaften der BFL-Mastix Bänder

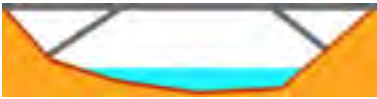
Liste der technischen Daten dieses Handbuches

204 Brücken



	Beschreibung der Bordsteinfuge	204 01	Seite 4
	Bescheibung der Seiten der Bordsteinfuge	204 02	Seite 5
	Abmessungen der Bordsteinfuge	204 03	Seite 6
	Einbringen der BFL-Mastix Fugenmasse	204 04	Seite 7
	Zusammensetzung der BFL-Mastix Fugenmasse	204 05	Seite 8
	Das Verhalten der BFL-Mastix Fugenmasse	204 06	Seite 9
	Vertrieb in der Deutschschweiz		Seite 10

D 12 © jm mastix sa

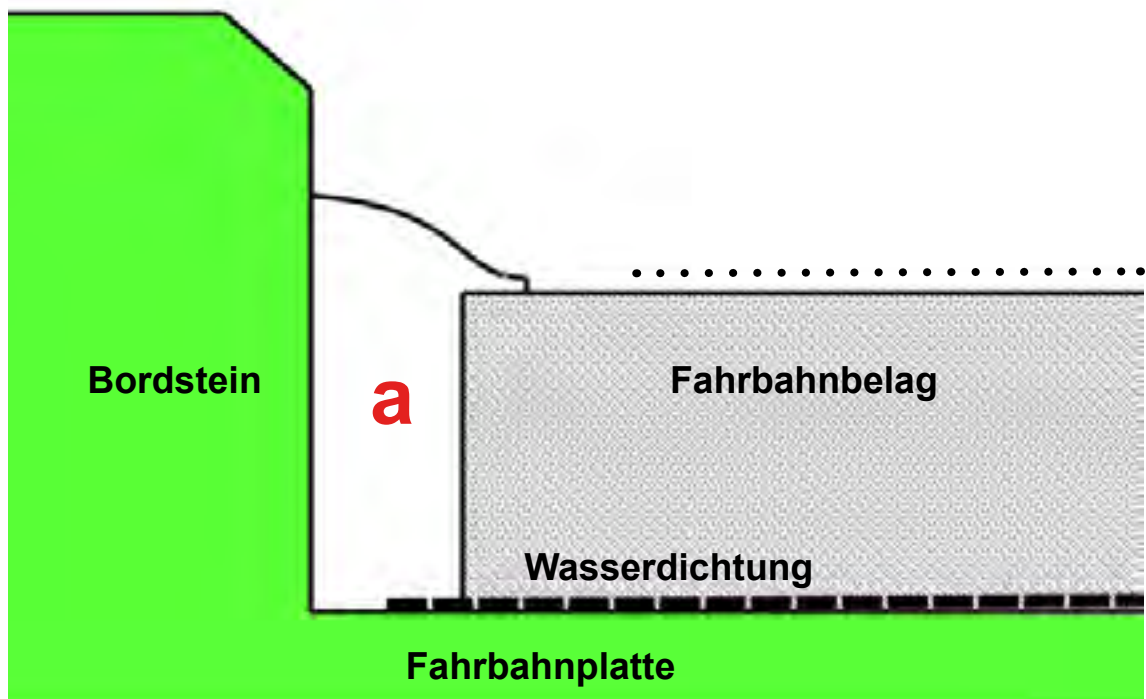


BESCHREIBUNG DER BORDSTEINFUGE

Bordstein- oder Längsfugen auf einer Brücke sind die Verbindung (a) zwischen dem Bordstein des Bauwerkes, dem Strassenbelag und seiner Wasserdichtung.

In diesem Zwischenraum mit konstanter Geometrie wird die hochwertige BFL-Mastix Fugenmasse mechanisch mit einem speziellen Extrusionsgerät eingebracht.

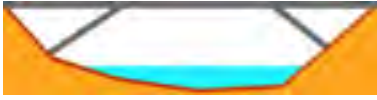
Die wasserdichtende BFL-Mastix Masse hat die Aufgabe zu verhindern, dass Tausalz versetztes Wasser in die Betonstruktur zwischen der Wasserdichtung und der Fahrbahnplatte eindringen kann.



a : Bordsteinfuge



Fuge zwischen Bordstein aus Granit und Ablaufgitter



Beschreibung der Fugenränder

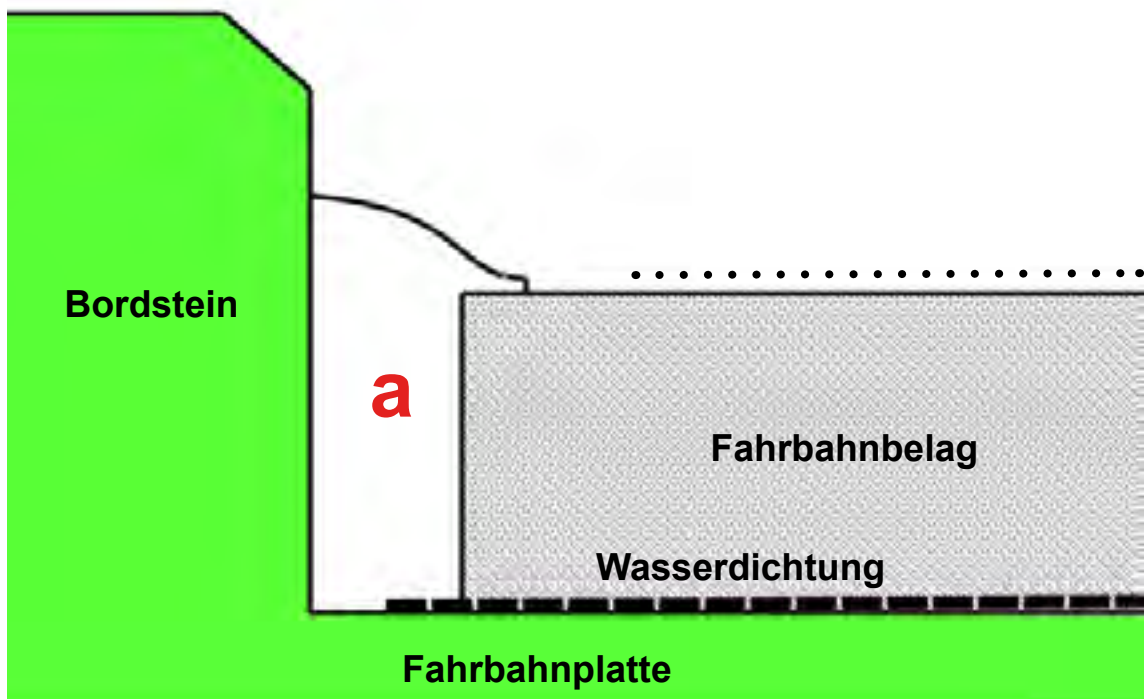
BESCHREIBUNG DER ANGRENZENDEN AUFLAGER UND IHRE KOMPATIBILITÄT ZU BFL-MASTIX-FUGEN

Bordbelag

- hydraulischer Beton
- Naturstein
- Polyurethanharz
- Epoxydharz
- PMMA
- Stahl
- Behandelte Stahl
- Gusseisen
- Holz

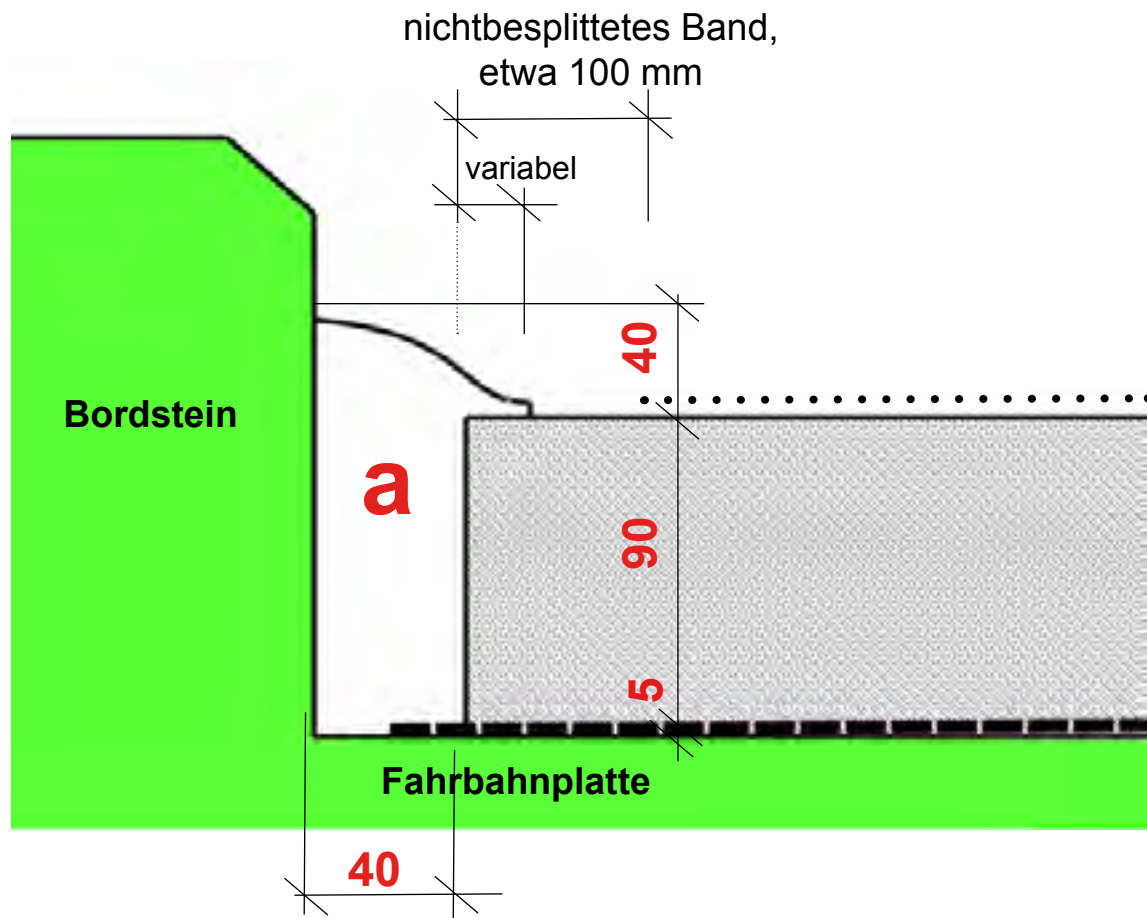
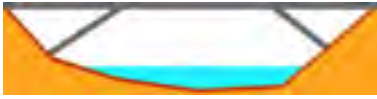
Fahrbahnbelag

- Gussasphalt
- hydrokarbonierter Beton
- hydraulischer Beton
- alle befahrbaren Beläge



a : Bordsteinfuge

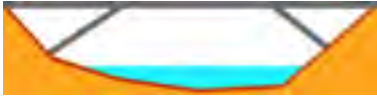
Abmessungen der Fuge



a : Bordsteinfuge

Abmessungen in mm

NB : Die Abmessung (**a**) der extrudierten BFL-Mastix Fugen kann allen Bauteilen angepasst werden.
Der Wasserablauf kann verändert werden oder gleichbleiben.

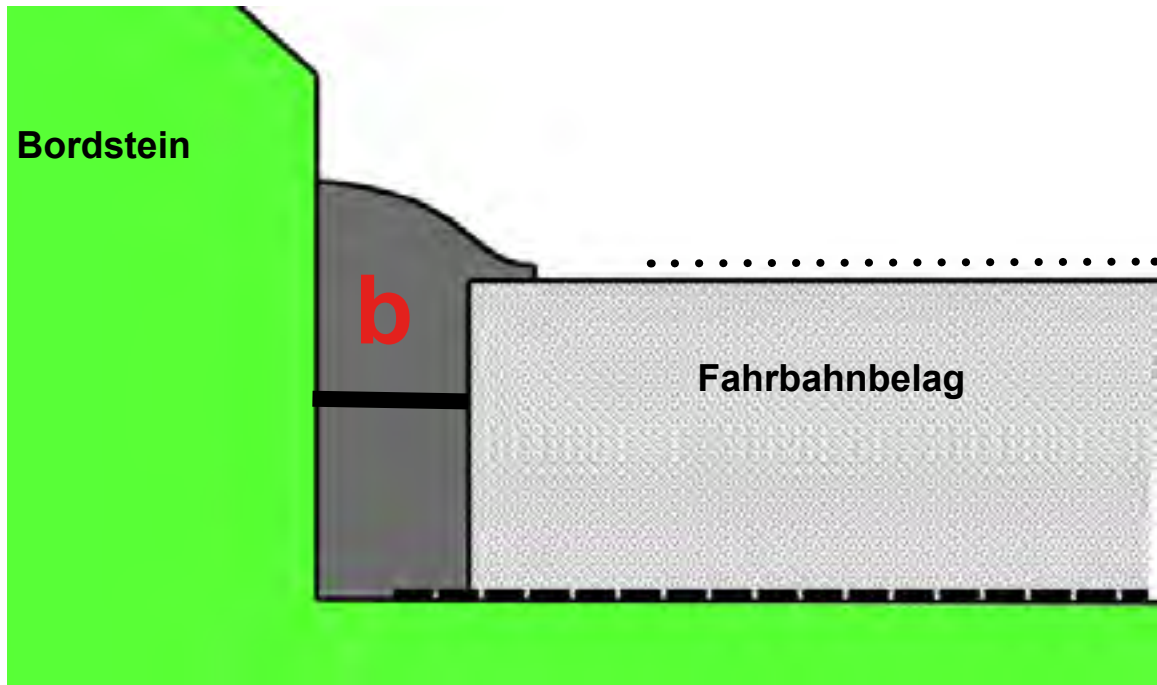


Einbringen der BFL-Mastix

EINBRINGEN DER BFL-MASTIX FUGENMASSE VON

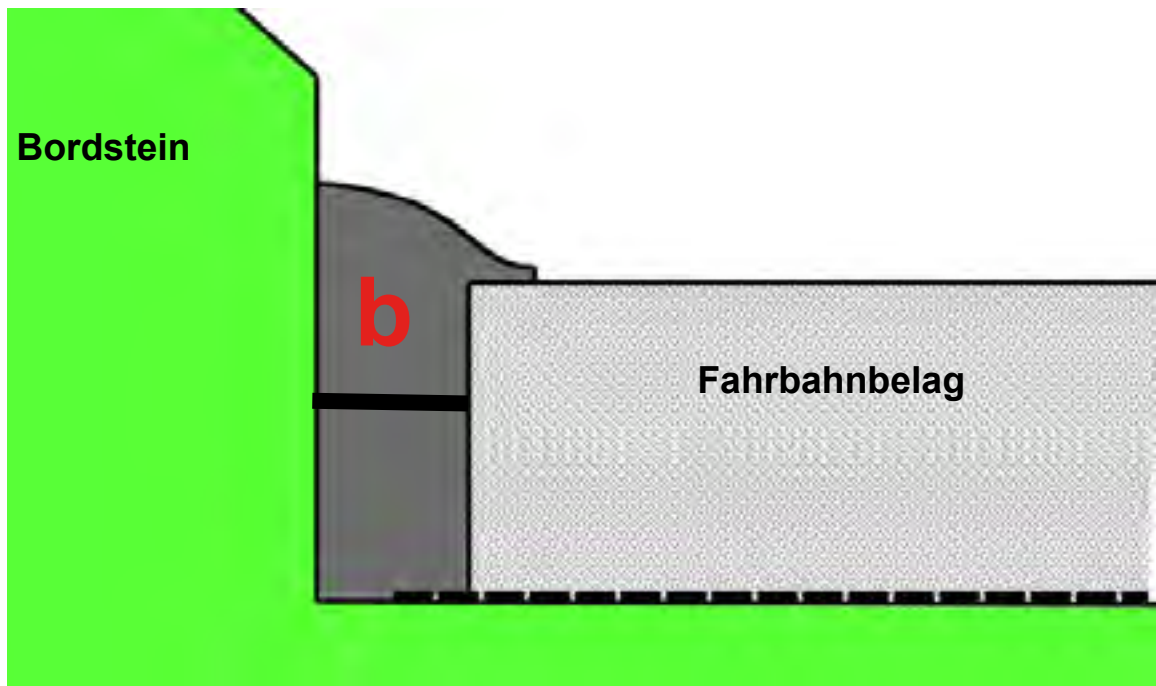
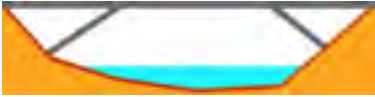


- Das Einbringen der Masse geschieht mit einem speziellen Extrudiergerät.
- Das Einbringen der Fugenmasse geschieht mit einer 80 °C warmen extrudierten Masse und durch chemisches Verkleben.
- Die Formung des Wasserablaufes geschieht situativ, so dass eine gleichmässige und stabile Ausführung garantiert ist.
- Die BFL-MASTIX/AESCHLIMANN Fugen garantieren :
 - die Verbindung der Fugen auf ihren angrenzenden Untergründen.
 - ein sehr gutes Verhalten bei unterschiedlichsten Temperaturen.



b: Die BFL-Mastix Masse wird hergestellt von der **mastix sa**





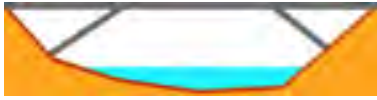
ZUSAMMENSETZUNG DER BFL-MASTIX MASSE (b)

Die BFL-Mastix Masse besteht aus einer Mischung von Kautschuk, Polymeren, Mineralöl, bituminösen Bindestoffen und Zusätzen.

Dichte : $1,28 \text{ g/cm}^3$

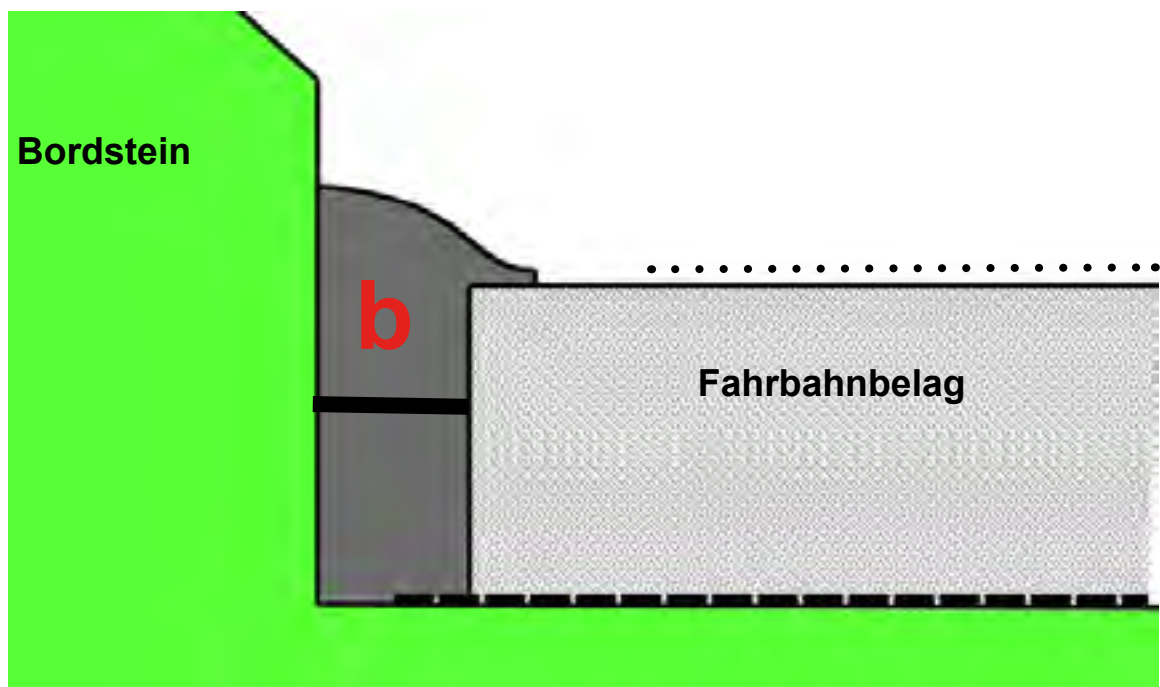
EIGENSCHAFTEN DER BFL-MASTIX MASSE

- plasto-elastische Konsistenz
- unverrottbar
- chemisch neutral
- unempfindlich gegenüber Betonalkalinität
- Verhalten ähnlich einer Flüssigkeit mit sehr hoher Viskosität
- 100 %ige Wasserdichtheit
- unempfindlich gegen Tausalze



VERHALTEN DER BFL-MASTIX MASSE (b)

- 1** Die **BFL-Mastix Masse** passt sich den Bewegungen auf den Brücken an und gewährleistet gleichzeitig die Wasserdichtheit zwischen den verschiedenen Elementen des Bauwerkes.
- 2** Die Haftung der **BFL-Mastix Masse** auf der Unterlage ist durch chemisches Verkleben gewährleistet.
- 3** Die **BFL-Mastix Masse** reagiert mit einer elastischen Verformung bei einem Temperaturverlauf von -30 °C bis $+50\text{ °C}$.
- 4** Das Fugensystem **BFL-MASTIX/AESCHLIMANN** gewährleistet dauerhaft :
 - die Verbindung der Fuge auf ihren angrenzenden Untergründen.
 - ein sehr gutes Verhalten der BFL-Mastix Fugen bei unterschiedlichsten Temperaturen.



Vertrieb in der Deutschschweiz

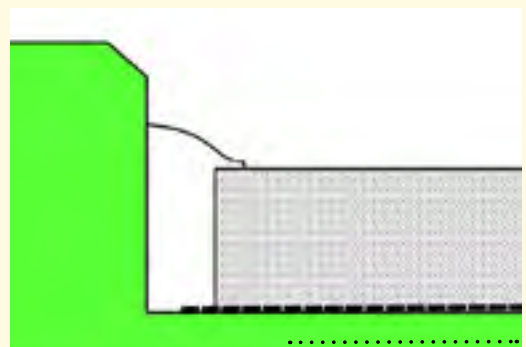
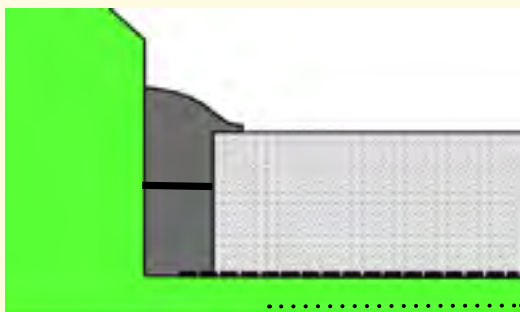
Aeschlimann

STEFAN LOELIGER

Telefon : 062 745 07 07

Fax : 062 745 07 50

Mobil : 079 239 39 10



mastix sa

Aeschlimann