

# **mastix sa**

**Zertifiziert ISO 9001/2015**

**40 Jahre positive Erfahrung  
auf dem Gebiet der Wasserdichtung mit  
BFL-Mastix Bänder**

von Bauwerksfugen in **Tunneln**, bei **Staumauern** und in **Gebäuden**, bei  
**Wasserspeichern** und **Schwimmbecken**.

**BFL-MASTIX Bänder**

**Handelsdatei**

## ZUSAMMENFASSUNG

	<b>Seite</b>
Liste der Bandprofile	1
Verpackung	2
Verbrauch des Klebers Mastix MS-Polymer	3
Wahl entsprechend dem vorhandenen Wasserdruck	4
Verlegen der BFL-Mastix Bänder Typ R4 und Hinweise	5 - 6
Verkleben der BFL-Mastix Bänder	7 - 8
Vertikale Verklebung der BFL-Mastix Bänder	9
T-förmiges Verbinden von BFL-Mastix Bändern	10

Konsultieren Sie unseren Katalog [www.mastix.ch](http://www.mastix.ch)

## BFL-Mastix Bänder

### LISTE DER BANDPROFILE

Typen	Profile	Microbänder	Bänder
	<b>R4</b>	20/40 R4 ✓ 20/70 R4 - 20/120 R4 - 30/40 R4 - 40/50 R4 - 40/70 R4 - 40/100 R4 -	- ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
	<b>R</b>	15/30 R ✓ 20/40 R ✓ 20/70 R - 20/120 R - 30/40 R - 40/50 R - 40/70 R - 40/100 R -	- - ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
	<b>RG</b>	20/20 RG ✓ 30/40 RG -	- ✓
	<b>RB</b>	20/70 RB ✓ 20/120 RB -	- ✓
	<b>R4 1/2</b>	20/70 R4 1/2 ✓ 40/70 R4 1/2 -	- ✓
	<b>R4 1/2 D</b>	30/40 R4 1/2 D ✓ 40/50 R4 1/2 D - 40/70 R4 1/2 D -	- ✓ ✓
	<b>RGD</b>	40/50 RGD -	✓
	<b>N</b>	8/30 N ✓ 11/40 N ✓ 20/20 N ✓ 20/40 N ✓ 30/30 N -	- - - - ✓
	<b>Klebstoff</b>	Klebstoff Mastix MS-Polymer Kartusche 310 ml	✓



Betonieranschlüsse



Betonieranschlüsse



Schwind- und Kontrollfugen



Verbindung

Konsultieren Sie unseren Katalog [www.mastix.ch](http://www.mastix.ch)

## BFL-Mastix Bänder

### VERPACKUNG

Typen	Profile	Verpackung m'/box
	<b>R4</b>	20/40 R4 12.00 20/70 R4 6.00 20/120 R4 4.20 30/40 R4 9.00 40/50 R4 6.00 40/70 R4 6.00 40/100 R4 3.60
	<b>R</b>	15/30 R 21.00 20/40 R 12.00 20/70 R 6.00 20/120 R 6.00 30/40 R 9.00 40/50 R 6.00 40/70 R 6.00 40/100 R 3.60
	<b>RG</b>	20/20 RG 24.00 30/40 RG 9.00
	<b>RB</b>	20/70 RB 6.00 20/120 RB 6.00
	<b>R4 1/2</b>	20/70 R4 1/2 6.00 40/70 R4 1/2 6.00
	<b>R4 1/2 D</b>	30/40 R4 1/2 D 12.00 40/50 R4 1/2 D 6.00 40/70 R4 1/2 D 6.00
	<b>RGD</b>	40/50 RGD 6.00
	<b>N</b>	8/30 N 51.00 11/40 N 42.00 20/20 N 46.20 20/40 N 24.00 30/30 N 21.00
	<b>Klebstoff</b>	Klebstoff Mastix MS-Polymer Kartusche 310 ml 1 St.



Betonieranschlüsse
Betonieranschlüsse
Schwind- und Kontrollfugen
Verbindung

Konsultieren Sie unseren Katalog [www.mastix.ch](http://www.mastix.ch)

## VERBRAUCH DES KLEBERS MASTIX MS-POLYMER

Typen	Profile	Verlegungsarten	1 patrone für
	<b>R4</b> 20/40 R4 20/70 R4 20/120 R4 30/40 R4 40/50 R4 40/70 R4 40/100 R4	In frischen Beton zu verlegende Bänder	- - - - - -
	<b>R</b> 15/30 R 20/40 R 20/70 R 20/120 R 30/40 R 40/50 R 40/70 R 40/100 R	Auf harten Beton, auf Stahl, auf PVC zu klebende Bänder	10 m' 6 m' 3 m' 2 m' 6 m' 4 m' 3 m' 2 m'
	<b>RG</b> 20/20 RG 30/40 RG	Bänder auf/in Ecken und auf harten Beton zu kleben	6 m' 3 m'
	<b>RB</b> 20/70 RB 20/120 RB	Auf Armierungseisen zu befestigende Bänder	- -
	<b>R4 1/2</b> 20/70 R4 1/2 40/70 R4 1/2	Bänder in einen Nut zu kleben	10 m' 6 m'
	<b>R4 1/2 D</b> 30/40 R4 1/2 D 40/50 R4 1/2 D 40/70 R4 1/2 D	Auf harten Beton, auf Stahl, auf PVC zu klebende Bänder	6 m' 4 m' 3 m'
	<b>RGD</b> 40/50 RGD	Bänder auf harten Beton im Winkel zu kleben	2 m'
	<b>N</b> 8/30 N 11/40 N 20/20 N 20/40 N 30/30 N	Bänder auf harten Beton zu kleben	10 m' 6 m' 10 m' 6 m' 8 m'
	<b>Klebstoff</b>	Klebstoff Mastix MS-Polymer Kartusche 310 ml	1 St.

 Betonieranschlüsse

 Betonieranschlüsse

 Schwind- und Kontrollfugen

 Verbindung

Konsultieren Sie unseren Katalog [www.mastix.ch](http://www.mastix.ch)

## BFL-Mastix Bänder

### WAHL ENTSPRECHEND DEM VORHANDENEN WASSERDRUCK

Typen	Profile	Regenwasser	Grundwasseranfall
	<b>R4</b>	20/40 R4 ✓ 20/70 R4 ✓ 20/120 R4 ✓ 30/40 R4 ✓ 40/50 R4 ✓ 40/70 R4 ✓ 40/100 R4 ✓	- ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
	<b>R</b>	15/30 R ✓ 20/40 R ✓ 20/70 R ✓ 20/120 R ✓ 30/40 R ✓ 40/50 R ✓ 40/70 R ✓ 40/100 R ✓	- - ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
	<b>RG</b>	20/20 RG ✓ 30/40 RG ✓	- ✓
	<b>RB</b>	20/70 RB ✓ 20/120 RB ✓	- ✓
	<b>R4 1/2</b>	20/70 R4 1/2 ✓ 40/70 R4 1/2 ✓	- -
	<b>R4 1/2 D</b>	30/40 R4 1/2 D ✓ 40/50 R4 1/2 D ✓ 40/70 R4 1/2 D ✓	- - -
	<b>RGD</b>	40/50 RGD ✓	-
	<b>N</b>	8/30 N ✓ 11/40 N ✓ 20/20 N ✓ 20/40 N ✓ 30/30 N ✓	- - - - -
	<b>Klebstoff</b>	Klebstoff Mastix MS-Polymer Kartusche 310 ml	✓ ✓



Betonieranschlüsse



Betonieranschlüsse



Schwind- und Kontrollfugen



Verbindung

Konsultieren Sie unseren Katalog [www.mastix.ch](http://www.mastix.ch)

## VERLEGEN DER BFL-MASTIX BÄNDER TYP R4

- 1** BFL-Mastix Bänder Typ R4 werden in den frischen Beton einer Bodenplatte, je nach Betonkonsistenz während oder nach dem Betonieren eingelegt.



- 2** Die Verbindung der Bänder untereinander geschieht in wenigen Sekunden mittels einer kleinen Propangaspistole.



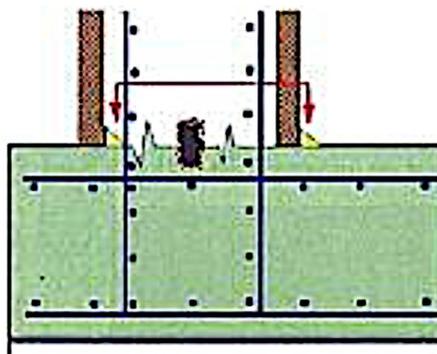
- 3** BFL-Mastix Bänder Typ R4 werden zur Hälfte in den frischen Beton eingelegt, die obere Bandhälfte bleibt über dem Beton.



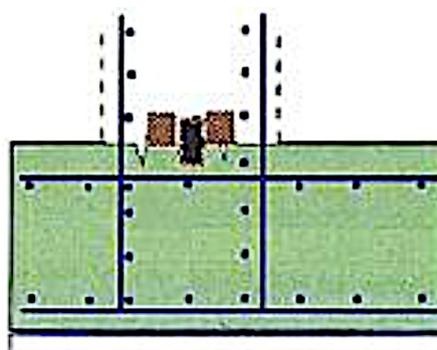
Konsultieren Sie unseren Katalog [www.mastix.ch](http://www.mastix.ch)

### HINWEISE

Zum Vermeiden des Auslaufens von Zementschlämme und der Bildung von Kiesnestern, die zu Fertigungsverlust führen, ist der Fuss der Schalung wasserdicht.



In begehbaren Bereichen werden die BFL-Mastix Fugenbänder geschützt.



Um ein Abquetschen der BFL-Mastix Bänder durch Stahlschalungen zu vermeiden, wird mit Holzeinlagen ein Freiraum geschaffen.



Das Waschen der Betonierfuge geschieht vor dem Versetzen der Schalplatten. Die Oberfläche der Betonierfuge wird im Sommer bei Wind stark eingenässt, um eine poröse Zone durch Wasserabsaugen aus dem frischen Beton durch den trockenen Beton der Bodenplatte zu vermeiden.



Konsultieren Sie unseren Katalog [www.mastix.ch](http://www.mastix.ch)

## VERKLEBEN DER BFL-MASTIX BÄNDER

### Verklebenschritt

- 1** Der Kleber Mastix MS-Polymer wird auf die splittfreie Bandseite aufgetragen.



- 2** Auf die Bänder wird beim Aufbringen auf die Klebefläche Druck ausgeübt.



- 3** Die Verbindung zwischen Bändern geschieht mit dem Mastix MS-Polymer Kleber. Dabei ist zu beachten, dass der Kleber beim Zusammenfügen der Bänder nicht den Splittbelag bedeckt.



Konsultieren Sie unseren Katalog [www.mastix.ch](http://www.mastix.ch)

## VERKLEBEN DER BFL-MASTIX BÄNDER

### Kleben der Bänder auf einen rauem Beton

- 1** BFL-Mastix Fugenbänder haften perfekt nach dem Abbruch auf dem rauem Beton.



- 2** Es ist notwendig im Winter, die Bänder, bei niedriger Aussentemperatur zu "beflammen".



- 3** Um die Qualität der Verklebung mit Mastix MS-Polymer zu prüfen, genügt es, einfach zu versuchen, das Band abzureissen.



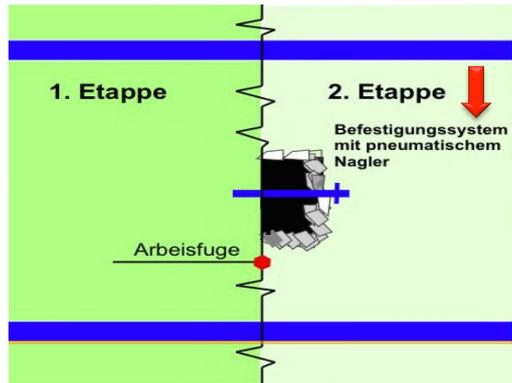
Konsultieren Sie unseren Katalog [www.mastix.ch](http://www.mastix.ch)

## VERTIKALE VERKLEBUNG DER BFL-MASTIX BÄNDER

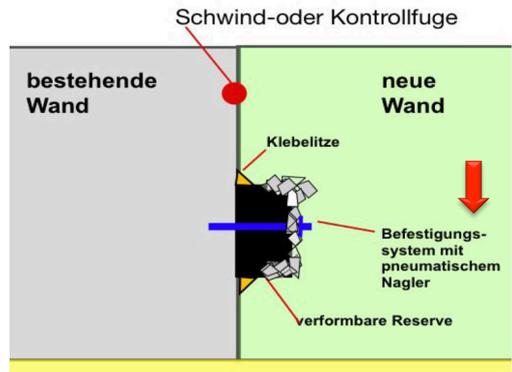
### Nagelung - Verstärkung der Klebung

Zur Verstärkung der Bandverklebung während der Aushärtung des Klebers, eignet sich ein pneumatischer Nagler. Die hohe Elastizität des Bandkernes verhindert jegliches Eindringen von Flüssigkeiten um die Nägel herum.

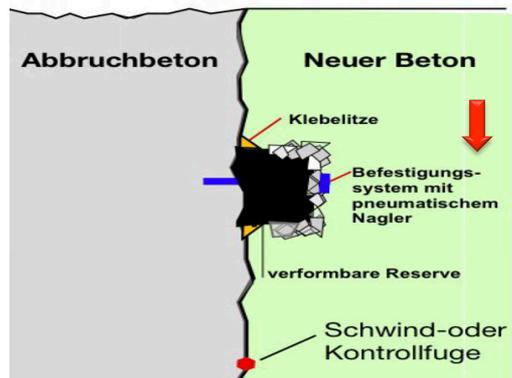
Bänder Typ R



Bänder Typ R4 1/2 D



Bänder Typ R4 1/2 D



Konsultieren Sie unseren Katalog [www.mastix.ch](http://www.mastix.ch)

## T-FÖRMIGES VERBINDEN VON BFL-MASTIX BÄNDERN

### Verbindungsphase

- 1** Um zwei Bänder T-förmig miteinander zu verbinden, ...



- 2** ... muss der Splittbelag mit einem heissen Spachtel abgeschnitten werden.



- 3** BFL-Mastix Fugenbänder werden schwarz auf schwarz gestossen. Der Kleber Mastix MS-Polymer darf nicht auf den Splittbelag überquellen.



Konsultieren Sie unseren Katalog [www.mastix.ch](http://www.mastix.ch)