



VERLEGEN DER BFL-Mastix BÄNDER TYPE R4

ISO 9001 : 2008

mastix@mastix.ch

www.mastix.ch

www.mastix.info

Einlegen von BFL-Mastix R4 Fugenbändern in frischen Beton

Dies bezieht sich auf die Typen 20/40 R4 - 20/70 R4 - 20/120 R4
30/40 R4 - 40/50 R4 - 40/70 R4 und 40/100 R4

1. Beschreibung der Bänder R4



Die Bänder R4 bestehen aus einem plastifizierten rechteckigen Bitumen-Kautschuk Kern. Der Kern ist allseitig mit einem 4/8 mm Feinsplitt beschichtet.

Der Kern hat eine hohe Widerstandskraft gegen Angriffe aus dem natürlichen Umfeld. Er ist chemisch neutral und unempfindlich gegen die Alkalinität des Betons.

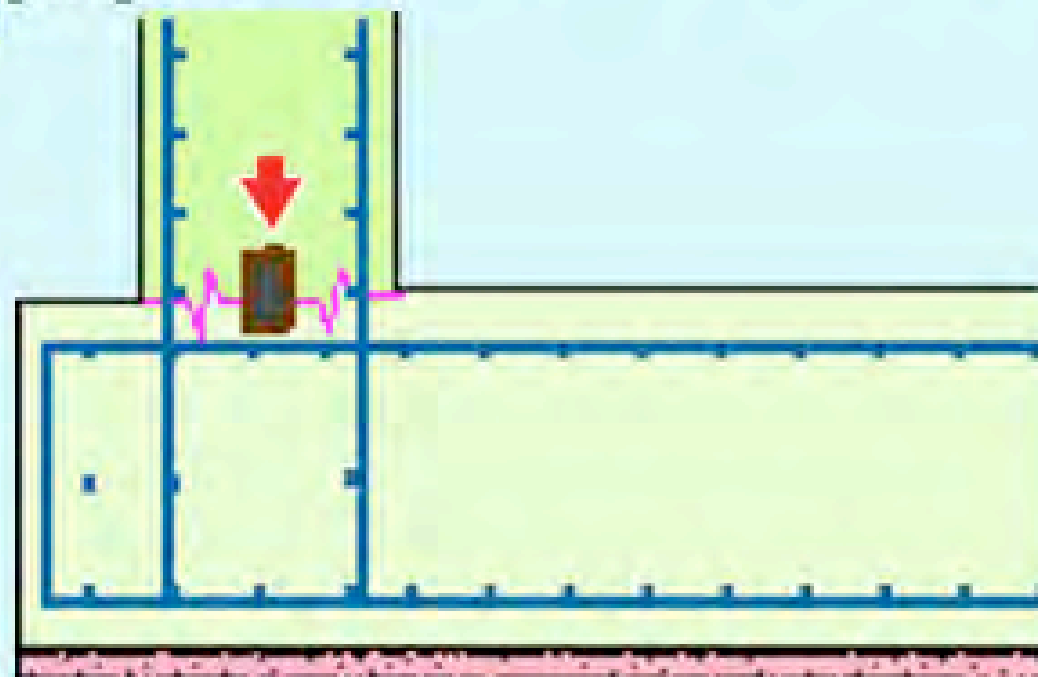
Der Kern ist hochwiderstandsfähig gegen Belastung von Tausalzen im Wasser, gegen saures und sulfathaltiges Wasser und chloriertes Wasser in Schwimmbecken.

2. Verwendung der Fugenbänder R4



Bodenplatte/Wand

Die Fugenbänder R4 sind für die Wasserdichtung von Fugen zwischen Betonieretappen einer Bodenplatte, bei Fugen **zwischen Bodenplatte und aufgehenden Wänden** oder in Fugen zwischen Betonieretappen bei Wänden bestens geeignet.



3. Notwendiges Material beim Einlegen der Bänder R4 in frischen Beton

- Propangasbrenner
- Spachtel
- Arbeitshandschuhe und Schutzbrille

4. Verlegen von Bändern BFL-Mastix R4 in den Beton einer Bodenplatte

4.1 Die Bänder R4 werden während des Betonierens der Bodenplatte **einggelegt**. Der Beton soll weder zu steif, noch zu flüssig sein. Zur Erleichterung des Einlegens der Bänder R4 in frischen Beton, soll man eine Alu-Latte benutzen, um eine Rille in den Beton zu drücken. Nach dem Verlegevorgang soll man um das Band herum **kurz nachvibrieren**, damit die Einbindung im Beton perfekt ist.

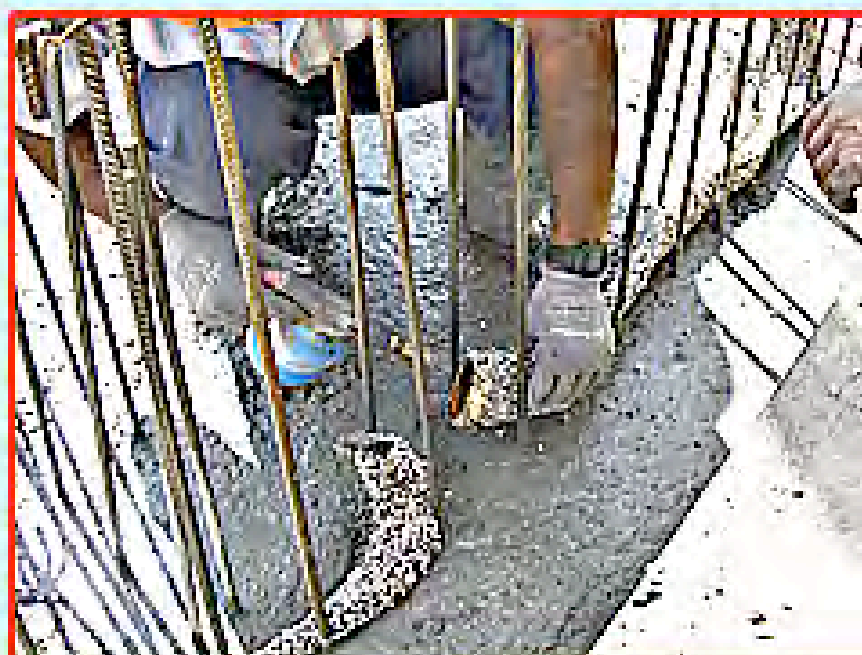
4.2 Die **Verbindung** zwischen den Bändern wird mit dem Gasbrenner ausgeführt.



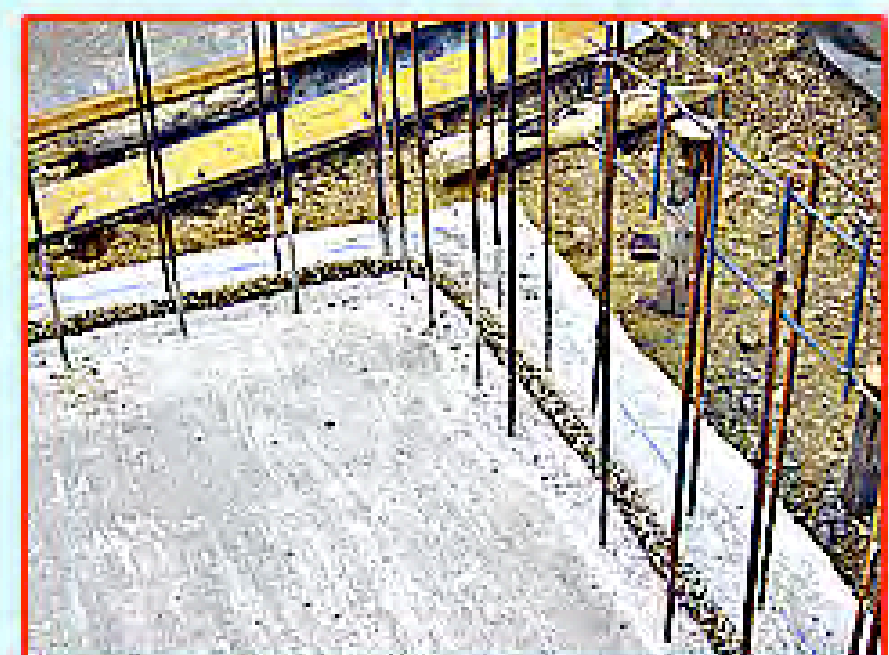
Einlegen der BFL-Mastix Fugenbänder



Vibrieren nach dem Bandverlegen

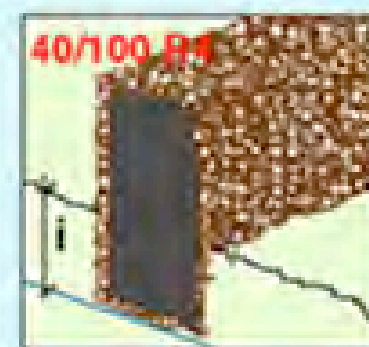
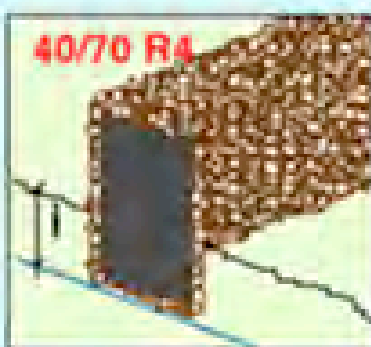
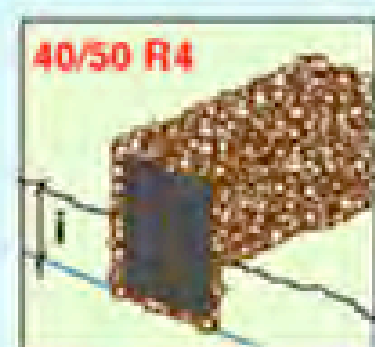
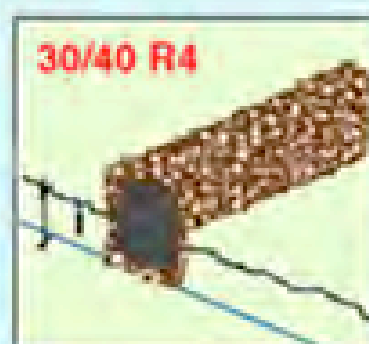
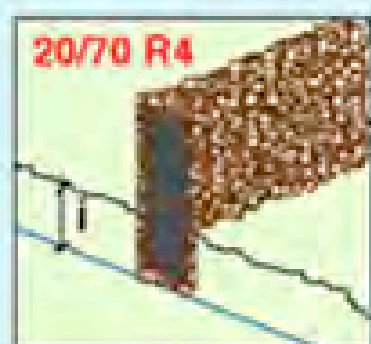
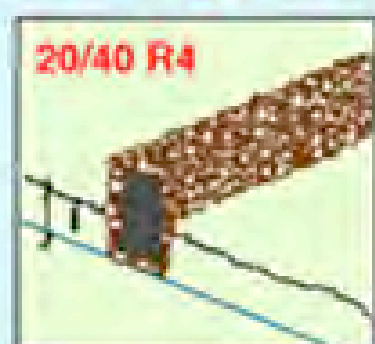


Verbindung zwischen den Bändern



In Ecken kann man die Bänder abbiegen

4.3 Verlegen in den frischen Beton



i in mm

Band BFL-Mastix 20/40 R4	20 bis 25
Band BFL-Mastix 20/70 R4	20 bis 30
Band BFL-Mastix 30/40 R4	20 bis 25
Band BFL-Mastix 40/50 R4	20 bis 25
Band BFL-Mastix 40/70 R4	25 bis 40
Band BFL-Mastix 40/100 R4	30 bis 50

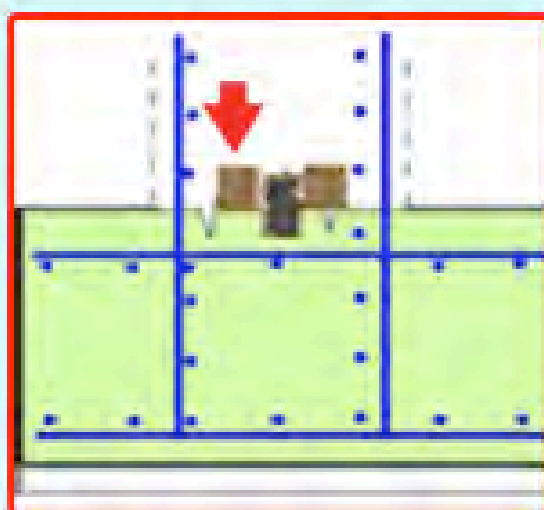
Die Bänder BFL-Mastix R4 haften ausgezeichnet in frischem Beton. Sie behalten diese Eigenschaft auch bei Bewegungen des Bauteiles.

In Gegenwart von Wasserquellen BFL-Mastix Fugenbänder nicht auf.

Dank der Feinsplittlage auf dem Bandkern, bilden die BFL-Mastix Fugenbänder eine vom Wasser nicht umströmbare Barriere.

BFL-Mastix Fugenbänder sind die Garantie für eine dauerhafte Wasserdichtung. Erfahrungen über viele Jahre bei allen Arten von Bauwerken, in Gegenwart von fließendem Wasser oder bei Druckwasser sind die beste Garantie für die Qualität unserer Technologie.

4.4



Vor dem Betonieren der Wände müssen die BFL-Mastix Fugenbänder dort geschützt werden, wo Arbeiter laufen können.

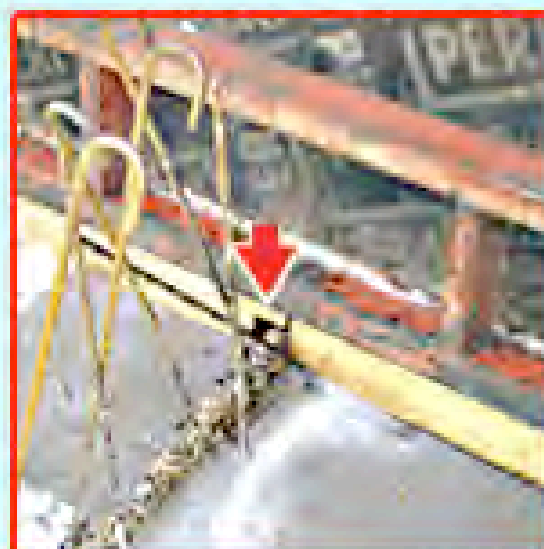
Die BFL-Mastix Fugenbänder können auch bei Wasser, Schnee und Eis mehrere Wochen offen liegen bleiben.

4.5



Das Waschen der Fläche der Arbeitsfuge ist unabdinglich, um eine Langzeitwasserdichtung zwischen Bodenplatte und aufgehenden Wänden zu erreichen.

4.6



Zum Vermeiden des Abquetschens der eingelegten Bänder bei Metallschalungen, soll der Durchgang der Bänder mit Holzkeilen gestützt werden.

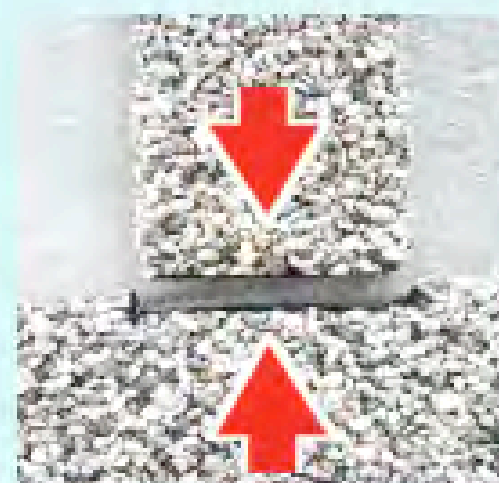
4.7 Zur Längsverbindung der Bänder benutzt man den Gasbrenner und drückt die Bandenden einfach zusammen.



4.8 Um ein Band zu schneiden, benutzt man den vorgängig erhitzten Spachtel.



4.9 Für die senkrechte Verbindung zweier Bänder R4 wird mit dem heissen Spachtel eine Kerbe ins Band geschnitten. Dann wird die Splittbeschichtung über die Länge des Anschlusses abgeschnitten. Die Bänder werden mit dem Propangasbrenner heissgeklebt.



www.mastix.ch















