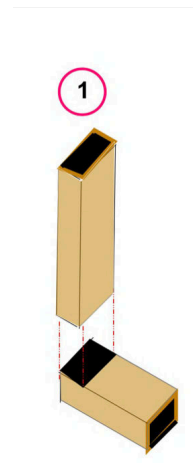
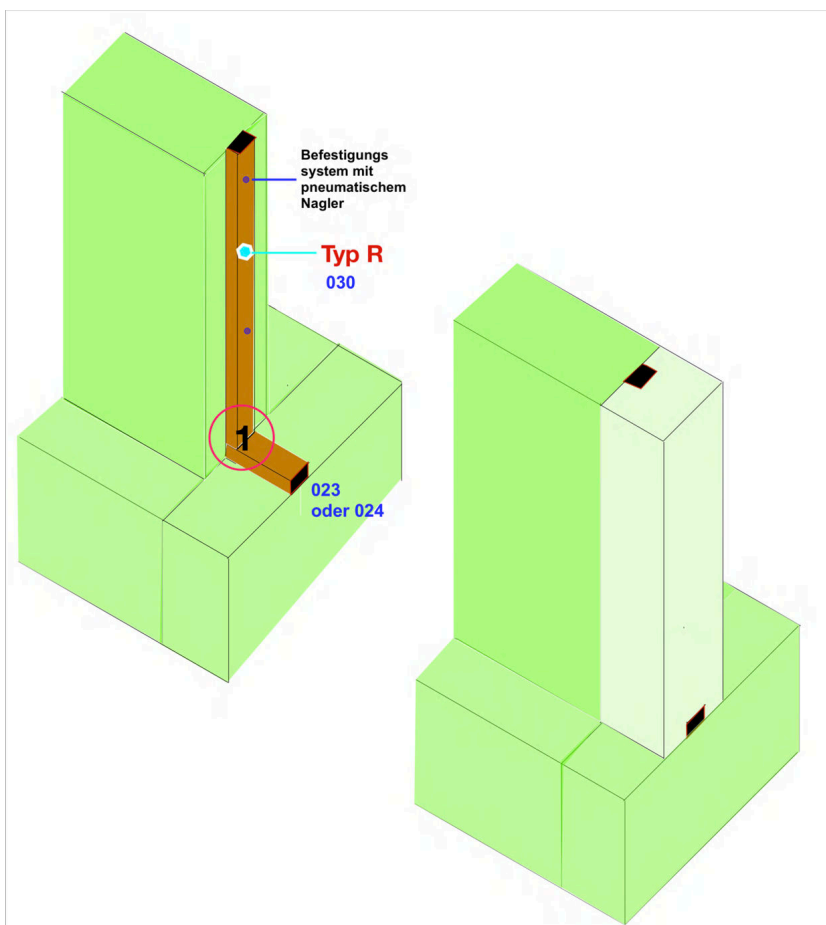


Mastix System : technische Unterlagen
Wasserdichtung der Arbeitsfugen
Wand/Wand - Bodenplatte/Mauern
Variante mit Bändern Typ R

A21

Variante 1 mit Bändern Typ R
Merkblätter 030 - 023 - 024



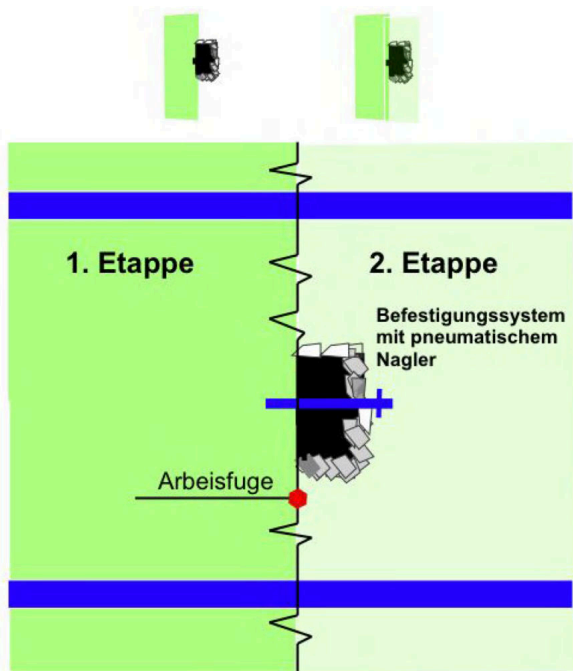
Das Mastix System ist einfach in der Anwendung und natürlich auch kompatibel
mit Beton und Betonbauwerken

© mastix sa 2018 /JM/ A21 0518 Zertifiziert ISO 9001/2000

Wasserdichtung der Arbeitsfugen

Wand/Wand - Bodenplatte/Mauern

BFL-Mastix Bänder Typ R



BFL-Mastix Typ R

1. Beschreibung des Types R

BFL-Mastix Fugenbänder Typ R bestehen aus einem teilweise mit Feinsplitt bedeckten Kern. Der Kern besteht aus einer weichen und wasserdichten Masse eines Kautschuk/Bitumen Elastomers.

Die Splitthülle, die das Band Typ R teilweise bedeckt, besteht aus einem nicht alkali-reaktiven rauen und porösen Material der Körnung 4/8 mm.

Der Feinsplitt ist mechanisch fest auf dem Kernmaterial verankert.

2. 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.

Arbeits- oder Konstruktionsfuge

Trennfuge zwischen zwei Betonieretappen, in die Wasser eindringen kann.

Wahl eines Profiles Typ R

Den Katalog Mastix auf www.mastix.ch konsultieren Seite 24

Aufkleben von Bändern Typ R

1.- Vorbereitung

2.- Mit dem Kleber Mastix MS-Polymer auf den trockenen oder feuchten Beton der ersten Betonieretappe zu kleben und mit dem Druckluftnagler zu vertärken.

Die Anzahl der Nägel pro Band hängt von der Aussentemperatur ab.

3.- Kontrolle der verlegten Bänder.

Den Katalog Mastix auf www.mastix.ch konsultieren Seiten 74 -78 - 79 - 80

3. Eigenschaften der BFL-Mastix

Wasserdichte Verbindung des Kerns, auf übliche Baumaterialien geklebt, wie Beton, Metallen, Holz und synthetischen Stoffen.

Die wasserdichte Verbindung der Splitthülle mit Beton in flüssigem Zustand.

Die Fähigkeit, sich den Verformungen im Betonbauteil anzupassen, wiez.B. bei Temperatureinflüssen, Frost- und Tauzyklen, Setzungen, Langzeitschwinden, Kriechen, Vibrationen und seismischen Einflüssen.

Eine hohe **Beständigkeit** gegen chemische Angriffe. Eine hohe **Beständigkeit** gegen mechanische Angriffe.

Die BFL-Mastix Fugenbänder haben eine mineralische, raue und poröse Oberfläche und erlauben somit, sich wasserdicht mit dem Beton zu verbinden.

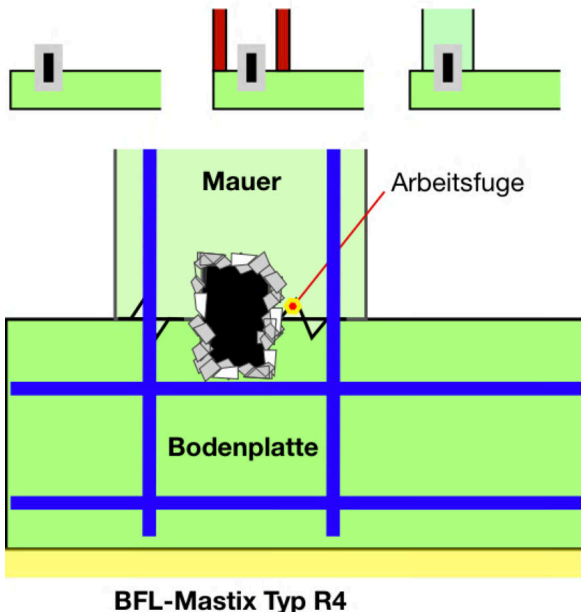
Die Oberflächenrauigkeit der BFL-Mastix Fugenbänder ist das entscheidende Element für die Garantie der Wasserdichtung der Fugen.

Das Mastix System ist einfach in der Anwendung und natürlich auch kompatibel mit Beton und Betonbauwerken

© mastix sa 2018 /JM/ 030 0518 Zertifiziert ISO 9001/2000

Bodenplatte/Mauern

BFL-Mastix Bänder Typ R4 in den Beton der Bodenplatte einzulegen



Arbeits- oder Konstruktionsfuge

Trennfuge zwischen zwei Betonieretappen,
in die Wasser eindringen kann.

Wahl eines Profiles Typ R4

Den Katalog Mastix auf www.mastix.ch
konsultieren Seite 15

Verlegen der Bänder Typ R4

- 1.- Vorbereitung
 - 2.- Verlegen der Bänder in den frischen Beton der Bodenplatte.
 - 3.- Kontrolle der verlegten Bänder.
- Den Katalog Mastix auf www.mastix.ch
konsultieren Seiten 76 - 77 - 80

1. Beschreibung des Types R4

BFL-Mastix Fugenbänder Typ R4 bestehen aus einem gänzlich mit Feinsplitt bedeckten Kern. Der Kern besteht aus einer weichen und wasserdichten Masse eines Kautschuk/Bitumen Elastomers.

Die Splitthülle, die das Band Typ R4 bedeckt, besteht aus einem nicht alkali-reaktiven rauen und porösen Material der Körnung 4/8 mm. Der Feinsplitt ist mechanisch fest auf dem Kernmaterial verankert.

2. Verbindung mit frischem Beton

Die Wasserdichtung einer Arbeitsfuge ist unmöglich, wenn der frische Beton auf ein nicht-absorbierendes Material trifft, wie z.B. Glas, Stahl oder synthetische Stoffe.

Frischer Beton verbindet sich ausschliesslich mit porösem und wasserabsorbierendem Material, wie die BFL-Mastix Bänder Typ R4.

3. Der Weg des Wassers

Das Haften der Bänder auf frischem Beton verhindert jeglichen Wasserdurchgang um die Bänder herum, wie auch längs der Bänder in der Arbeitsfuge.

Ein Wasserdurchlauf in den Arbeitsfugen führt zu Schäden und kann in vielen Fällen zu einem Totalschaden im Bauwerk führen.

4. Unwetter auf der Baustelle

BFL-Mastix Fugenbänder vom Typ R4 leiden nicht unter Regen, Schnee oder Frost.

5. Dauerhaftigkeit

Erst beim Abbrechen des Bauteiles lösen sich die BFL-Mastix Fugenbänder vom Beton.

Es ist somit möglich, die BFL-Mastix Fugenbänder als konstruktiven Bestandteil des Bauteiles zu bewerten.

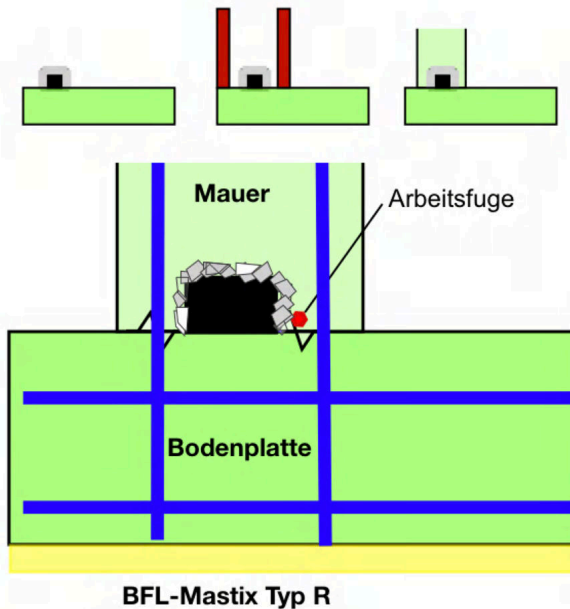
Das Mastix System ist einfach in der Anwendung und natürlich auch kompatibel mit Beton und Betonbauwerken

© mastix sa 2018 /JM/ 023 0318 Zertifiziert ISO 9001/2000

Wasserdichtung der Arbeitsfugen

Bodenplatte/Mauern

BFL-Mastix Bänder Typ R auf den harten Beton der Bodenplatte aufzukleben



Arbeits- oder Konstruktionsfuge

Trennfuge zwischen zwei Betonieretappen, in die Wasser eindringen kann.

Wahl eines Profiles Typ R

Den Katalog Mastix auf www.mastix.ch konsultieren Seite 23

Aufkleben von Bändern Typ R

- 1.- Vorbereitung
 - 2.- Verkleben mit Mastix MS-Polymer auf den Beton der Bodenplatte
 - 3.- Kontrolle der verlegten Bänder.
- Den Katalog Mastix auf www.mastix.ch konsultieren Seiten 74 -78 -79 - 80

1. Beschreibung des Types R

BFL-Mastix Fugenbänder Typ R bestehen aus einem teilweise mit Feinsplitt bedeckten Kern. Der Kern besteht aus einer weichen und wasserdichten Masse eines Kautschuk/Bitumen Elastomers.

Die Splitthülle, die das Band Typ R bedeckt, besteht aus einem nicht alkali-reaktiven rauen und porösen Material der Körnung 4/8 mm. Der Feinsplitt ist mechanisch fest auf dem Kernmaterial verankert.

2. Verbindung mit frischem Beton

Die Wasserdichtung einer Arbeitsfuge ist unmöglich, wenn der frische Beton auf ein nicht-absorbierendes Material trifft, wie z.B. Glas, Stahl oder synthetische Stoffe.

Frischer Beton verbindet sich ausschliesslich mit porösem und wasserabsorbierendem Material, wie die BFL-Mastix Bänder Typ R.

3. Der Weg des Wassers

Das Haften der Bänder auf frischem Beton verhindert jeglichen Wasserdurchgang um die Bänder herum, wie auch längs der Bänder in der Arbeitsfuge.

Ein Wasserdurchlauf in den Arbeitsfugen führt zu Schäden und kann in vielen Fällen zu einem Totalschaden im Bauwerk führen.

4. Unwetter auf der Baustelle

BFL-Mastix Fugenbänder vom Typ R leiden nicht unter Regen, Schnee oder Frost.

5. Dauerhaftigkeit

Erst beim Abbrechen des Bauteiles lösen sich die BFL-Mastix Fugenbänder vom Beton.

Es ist somit möglich, die BFL-Mastix Fugenbänder als konstruktiven Bestandteil des Bauteiles zu bewerten.

Das Mastix System ist einfach in der Anwendung und natürlich auch kompatibel mit Beton und Betonbauwerken

© mastix sa 2018 /JM/ 024 0318 Zertifiziert ISO 9001/2000