

Mastix System : technische Unterlagen

B21

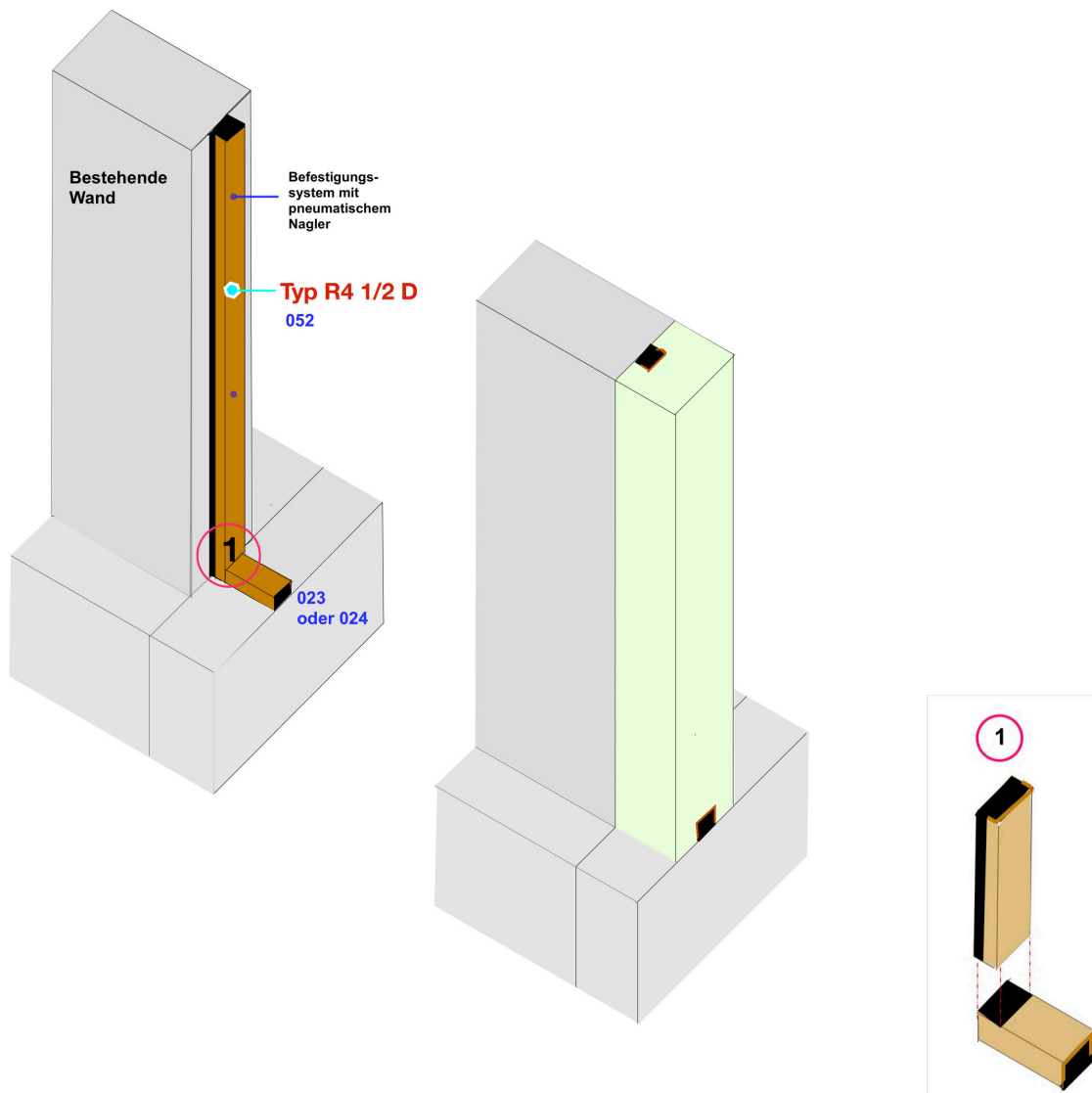
Wasserdichtung der Schwind- oder Kontrollfugen

Bestehende/neue Wand - Bodenplatte/Mauern

Variante mit Bändern Typen R4 1/2 D - R4 - R

Variante 1 mit Bändern Typ **R4 1/2 D**

Merkblätter 052 - 023 - 024 - 131



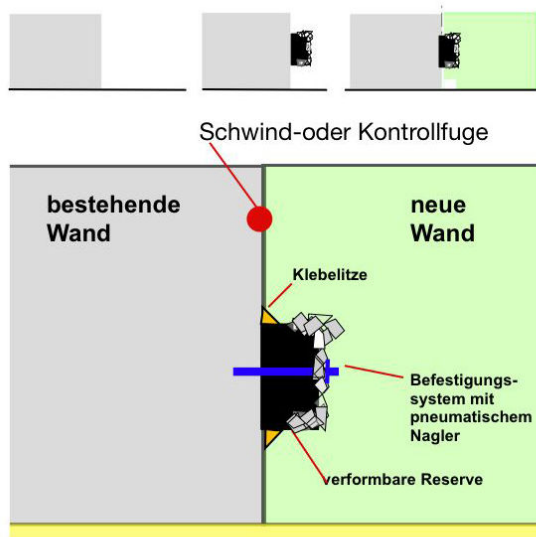
Das Mastix System ist einfach in der Anwendung und natürlich auch kompatibel
mit Beton und Betonbauwerken

© mastix sa 2018 /JM/ B 21 0618 Zertifiziert ISO 9001/2015

Wasserdichtung der Schwind- oder Kontrollfugen

Bestehende/neue Wand

BFL- Mastix Bänder Typ R4 1/2 D auf bestehenden Beton zu kleben



BFL-Mastix Typ R4 1/2 D

Schwind- oder Kontrollfuge

Ein durch Zusammenziehen des Betons während seiner Härtezeit und bei fehlender Anschlussarmierung entstanden.

Spalt, durch den Wasser eindringen kann.

Wahl eines Profiles Typ R4 1/2 D

Den Katalog Mastix auf www.mastix.ch konsultieren Seiten 32 et 33

Aufkleben von Bändern Typ R4 1/2 D

- 1.- Vorbereitung
- 2.- Kleben auf trockenen oder feuchten Wandbeton mit dem Kleber Mastix MS-Polymer. und Verstärkung durch pneumatische Nagelung.
- 3.- Kontrolle der verlegten Bänder.

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

1. Beschreibung des Types R4 1/2 D

BFL-Mastix Fugenbänder Typ R4 1/2 D 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 R4 1/2 D bedeckt, besteht aus einem nicht alkali-reaktiven rauhen und porösen Material der Körnung 4/8 mm.

Der Feinsplitt ist mechanisch fest auf dem Kernmaterial verankert.

Die Bänder BFL-Mastix R4 ½ D eignen sich nicht für Dilatationsfugen.

Die Bänder BFL-Mastix R4 ½ D eignen sich nicht in Gegenwart von Druckwasser

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.

4. Die verformbare Reserve

Die verformbare Reserve ist ein Teil der Kernvolumenmasse, die sich bei auftretenden Bewegungen durch Schwinden oder Setzungen verformen kann.

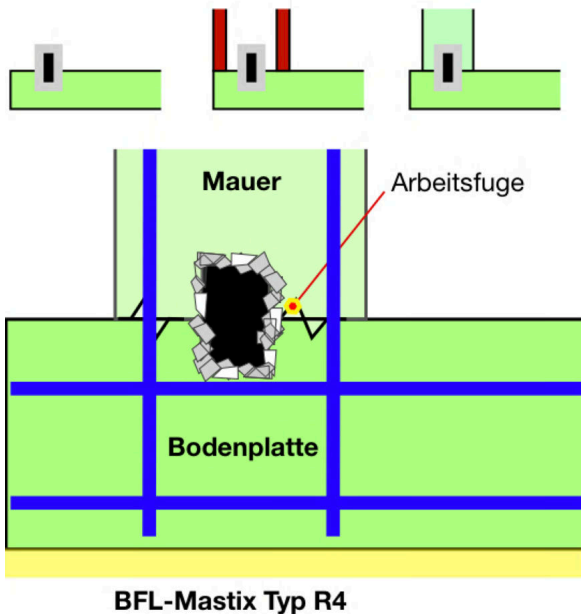
5. Klebstofflitze

Eine Klebelitze am Bandrand aus Mastix MS Polymer, ist noch eine Sicherheit für horizontal oder vertikal geklebte Bänder.

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

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.

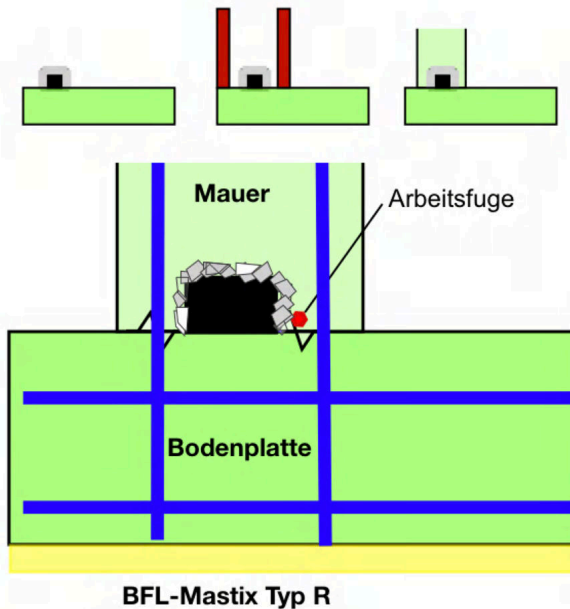
Das Mastix System ist einfach in der Anwendung und natürlich auch kompatibel mit Beton und Betonbauwerken

© 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.

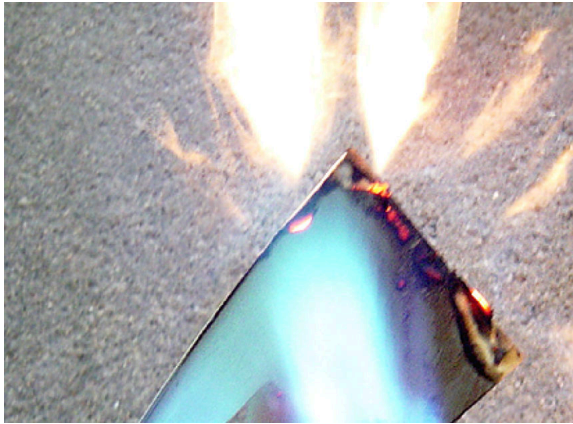
5. Dauerhaftigkeit

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



1 Ein Spachtel erhitzen



2 Vorbereiten einer kleinen Rinne



3 Die Splittlage vom Band entfernen



4 immer schwarz auf schwarz kleben



5 Die zu stossenden Enden kurz anheizen



6 Die Enden zusammenstossen

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

© mastix sa 2018 /JM/ 131 0618 Zertifiziert ISO 9001/2015