

Mastix System : technische Unterlagen

B02

Wasserdichtung der Schwind- oder Kontrollfugen

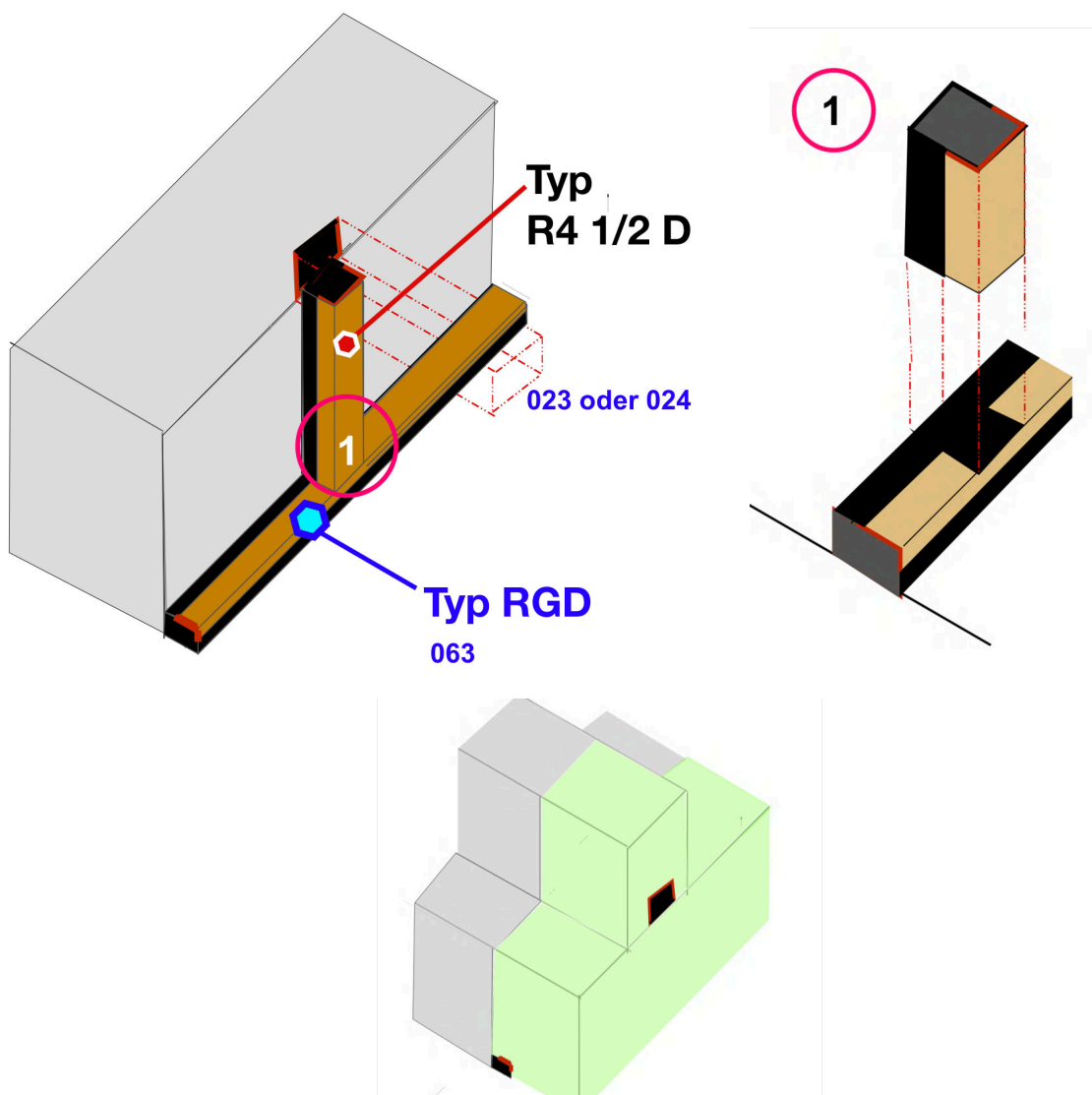
Bestehende/neue Bodenplatte -

Bodenplatte/Mauern

Variante mit Bändern Typen RGD - R4 - R

Variante 1 mit Bändern Typ RGD

Merkblätter 063 - 023 - 024



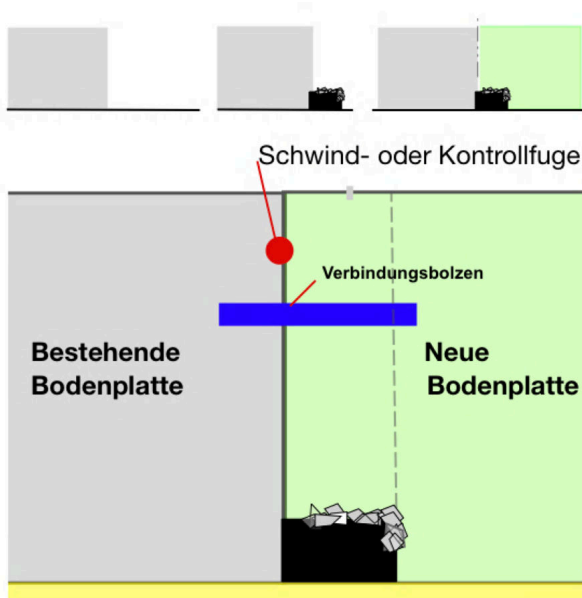
Das Mastix System ist einfach in der Anwendung und natürlich auch kompatibel mit Beton und Betonbauwerken

© mastix sa 2018 /JM/ B 02 10.18 Zertifiziert ISO 9001/2015

Wasserdichtung der Schwind- oder Kontrollfugen

Bestehende/neue Bodenplatte

BFL- Mastix Bänder Typ RGD auf den bestehenden Beton zu kleben



BFL-Mastix Typ RGD

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 RGD

Den Katalog Mastix auf www.mastix.ch konsultieren Seite 52

Aufkleben von Bändern Typ RGD

- 1.- Vorbereitung
- 2.- Verkleben mit Mastix MS-Polymer auf Sauberkeitsbeton oder den Beton der bestehende Bodenplatte .
- 3.- Kontrolle der verlegten Bänder.

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

1. Beschreibung des Types RGD

BFL-Mastix Fugenbänder Typ RGD bestehen aus einem teilweise mit Feinsplitt bedeckten Kern.

Der Kern besteht aus einer weichen und wasserdichten Masse eines Kautschuk/Bitumen Elastomers.

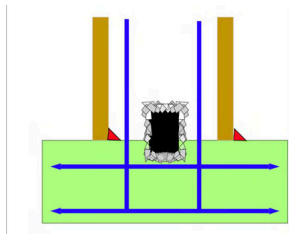
Die Splitthülle, die das Band Typ RGD bedeckt, besteht aus einem nicht alkali-reaktiven rauen und porösen Material der Körnung 4/8 mm.

Der Feinsplitt ist mechanisch fest auf dem Kernmaterial verankert.

3. Wasserdichtung am Schalungsfuss

Besondere Aufmerksamkeit verlangt die Wasserdichtung am Schalungsfuss, um jeglichen Verlust von Zementmilch zu vermeiden.

Der Verlust von Zementmilch erzeugt Kiesnester, denn Wasser kann durch diese Hohlräume zirkulieren.



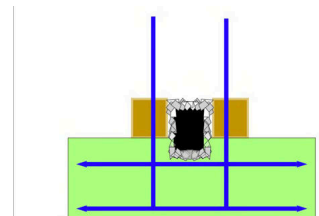
2. Wasserdichtheit des Betons

Moderne Betontechnologie erlaubt wasserdichten Beton zu erstellen.

Ein korrekt gemischter Beton ist ausreichend wasserdicht, um allen Ansprüchen des Bauwerkes zu genügen

4. Schutz der BFL-Mastix Fugenbänder

Zum Vermeiden von Beschädigungen von bereits verlegten BFL-Mastix Bändern dort, wo sie betreten werden, sollten die Bänder mit Holzplanken abgedeckt werden.

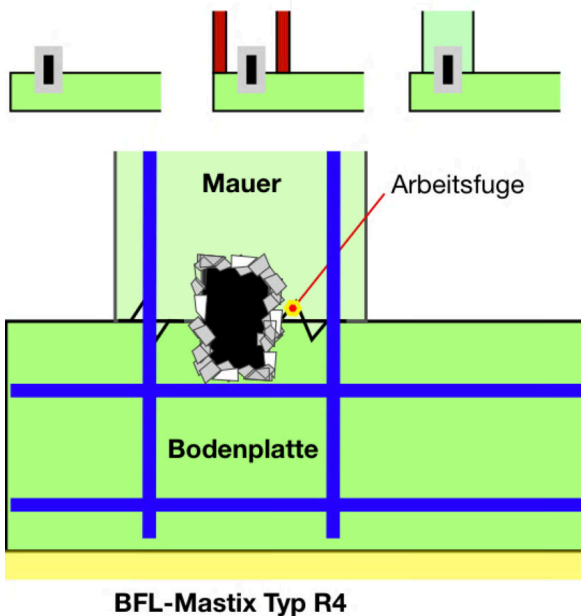


Das Mastix System ist einfach in der Anwendung und natürlich auch kompatibel mit Beton und Betonbauwerken

© mastix sa 2018 /JM/ 063 10.18 Zertifiziert ISO 9001/2015

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.

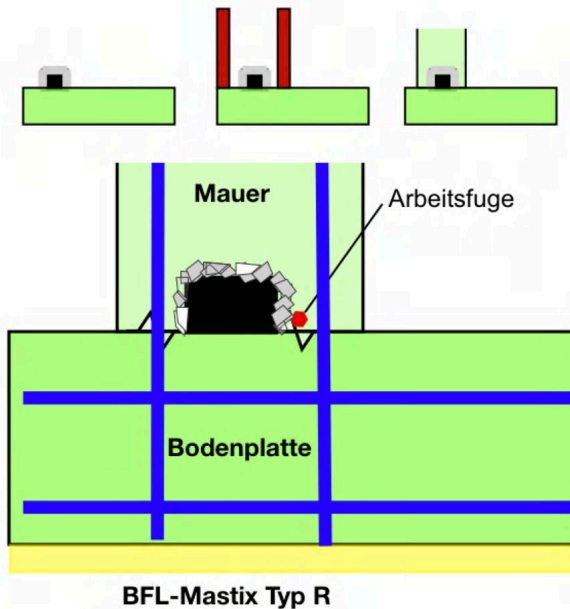
Das Mastix System ist einfach in der Anwendung und natürlich auch kompatibel mit Beton und Betonbauwerken

© 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