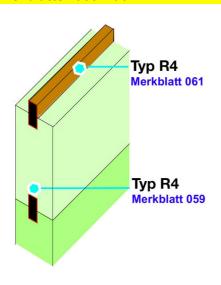
Mastix System : technische Unterlagen

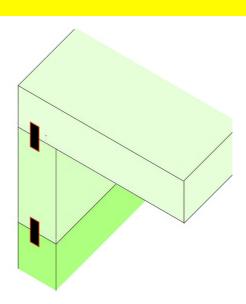
Wasserdichtung der Arbeitsfugen

Wand/Wand - Wand/Decke

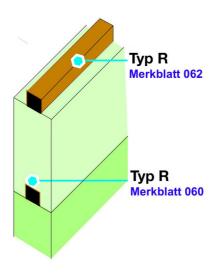
Variante mit Bändern Typen R4 - R

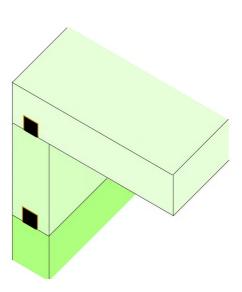
Variante mit Bändern Typ R4 Merblätter 059 - 061





Variante mit Bändern Typ R Merkblätter 060 - 062





Das Mastix System ist einfach in der Anwendung und natürlich auch kompatibel mit Beton und Betonbauwerken © mastix sa 2018 /JM/ A24 09.18 Zertifiziert ISO 9001/2015

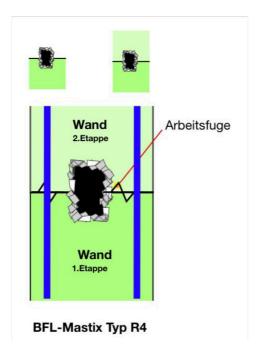
A24

059

Wasserdichtung der Arbeitsfugen

Wand/Wand

Bänder BFL-Mastix Typ R4 In den Beton der ersten Betonieretappe der Wand 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

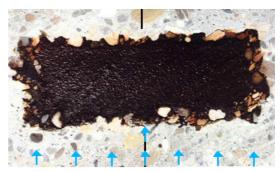
- 1.- Vorbereitung
- 2.- Verlegen der Bänder in den frischen Beton der Wand und Zusammenfügen der Bänder
- 3.- Kontrolle der verlegten Bänder. Den Katalog Mastix auf www.mastix.ch konsultieren Seiten 76 - 77 - 80

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.



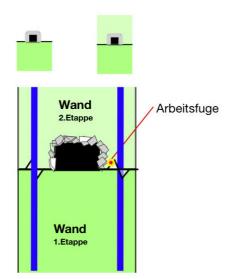
3. Kein Fehler

Eine Qualitätskontrolle jedes einzelnen BFL-Mastix Fugenbandes wird fabrikseits vorgenommen.

Wasserdichtung der Arbeitsfugen

Wand/Wand

Bänder BFL-Mastix Typ R auf den harten Beton der ersten Betonieretappe der Wand zu klehen



BFL-Mastix Typ R

Arbeits- oder Konstruktionsfuge

060

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

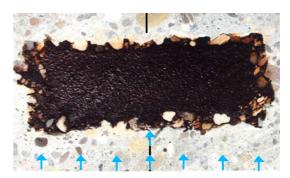
- 1.- Vorbereitung
- 2.- Auf den trockenen oder noch feuchten Beton der Wand mit Mastix MS-Polymer zu kleben.
- 3.- Kontrolle der verlegten Bänder. Den Katalog Mastix auf www.mastix.ch konsultieren Seiten 74 - 78 - 79 - 80

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. Wasserdichtung von Betonbauteilen

Wasserdichtung ist eine Gesamtheit von Massnahmen, um durch Eindringen von Feuchtigkeit und Wasser die wichtigen Betonbauteile nicht zu gefährden. Wasserinfiltration über den Weg durch die Fugen, kann früher oder später zum Ruin des Bauwerkes in Gegenwart des AAR-Einflusses (Alkali-Aggregat-Reaktion) führen.



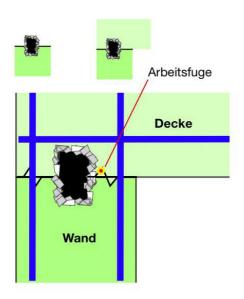
3. Zusammenhang

- Dank des Zusammenhanges der Bestandteile der BFL-Mastix Fugenbänder wird die Wasserdichtheit der Fugen gewährleistet.
- Das Betongranulat ist mit dem Feinsplitt auf den BFL-Mastix Fugenbändern und der Zementpaste vereint, so dass eine Wasserdichtheit des Bauteiles erreicht werden kann.

Wasserdichtung der Arbeitsfugen

Wand/Decke

Bänder BFL-Mastix Typ R4 In den Beton der Wand einzulegen



BFL-Mastix Typ R4

Arbeits- oder Konstruktionsfuge

061

Trennfuge zwischen zwei Betonieretappen, in die Wasser eindringen kann.

Wahl eines Profiles Typ R4

Den Katalog Mastix auf <u>www.mastix.ch</u> konsultieren Seite 17

Verlegen der Bänder Typ R4

- 1.- Vorbereitung
- 2.- Einlegen der Bänder in den frischen Beton der Wand und Zusammenstossen der Bänder.
- 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. Das Mastix System

Das Mastix System umfasst die Gesamtheit der BFL-Mastix Fugenbänder mit ihrem Kern aus einer Mischung Kautschuk/Bitumen, der ganz oder teilweise mit mechanisch aufgepresstem rauen und porösen Feinsplitt der Körnung 4/8 mm beschichtet ist.



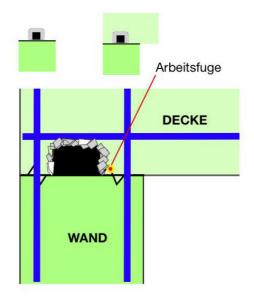
3. Prinzip der Zusammenhänge des BFL-Mastix Dichtungssystems

- Man verbindet gleichartige Materialien mit dem Ziel, eine totale Kompatibilität zu erreichen.
- Man benutzt einen prinzipiellen Bestandteil des Betons, das Granulat (1) und den Feinsplitt (2) der BFL-Mastix Bänder, um eine leistungsfähige Wasserdichtung zu verwirklichen.

Wasserdichtung der Arbeitsfugen

Wand/Decke

Bänder BFL-Mastix Typ R Auf den harten Beton der Wand zu kleben



BFL-Mastix Typ R

Arbeits- oder Konstruktionsfuge

062

Trennfuge zwischen zwei Betonieretappen, in die Wasser eindringen kann.

Wahl eines Profiles Typ R

Den Katalog Mastix auf <u>www.mastix.ch</u> konsultieren Seite 25

Aufkleben von Bändern Typ R

- 1.- Vorbereitung
- 2.- Auf den trockenen oder noch feuchten Beton der Wand mit Mastix MS-Polymer zu kleben..
- 3.- Kontrolle der verlegten Bänder. Den Katalog Mastix auf www.mastix.ch konsultieren Seiten 74 - 78 - 79 - 80

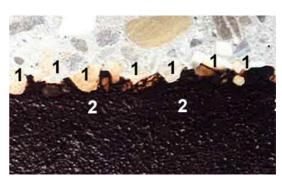
1. Beschreibung des Types R

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. 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.



3. Verbindung

Der Feinsplitt (1) der BFL-Mastix Fugenbänder verbindet sich mit **dem Kern** (2) der Bänder durch mechanische Verankerung zur Gewährleistung dieser Verbindung.