

Mastix System : technische Unterlagen

A22

Wasserdichtung der Arbeitsfugen

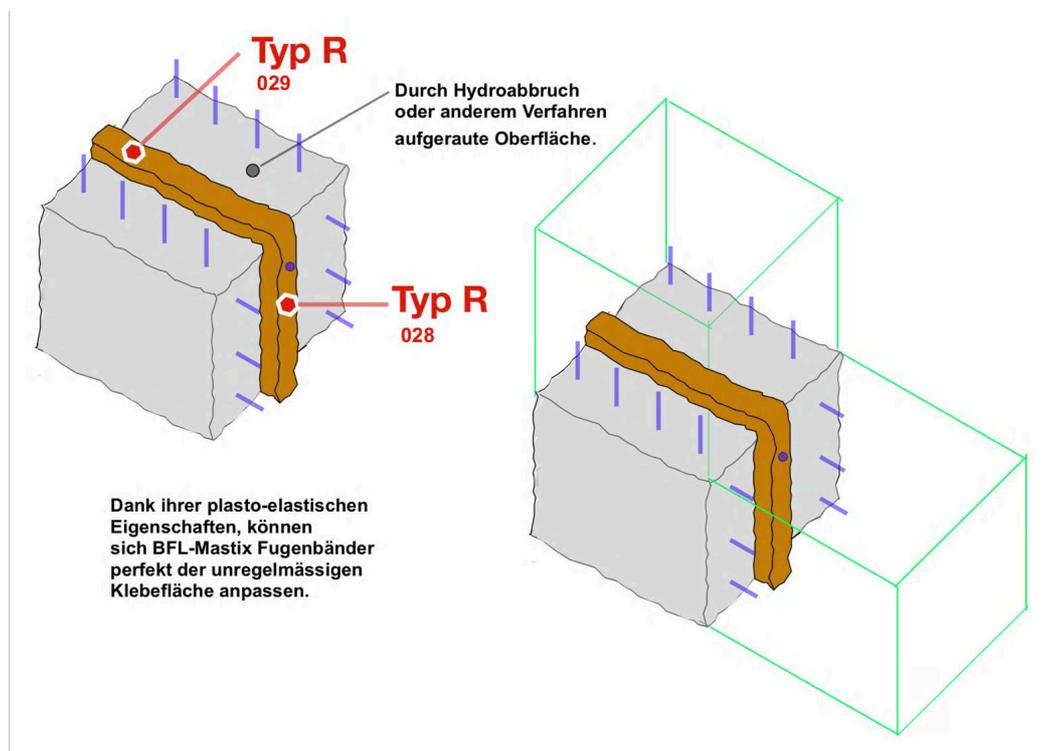
Abgerissene/neue horizontale Wand

Abgerissene/neue vertikale Wand

Variante mit Bändern Typ R

Variante mit Bändern Typ R

Merkblätter 028 - 029



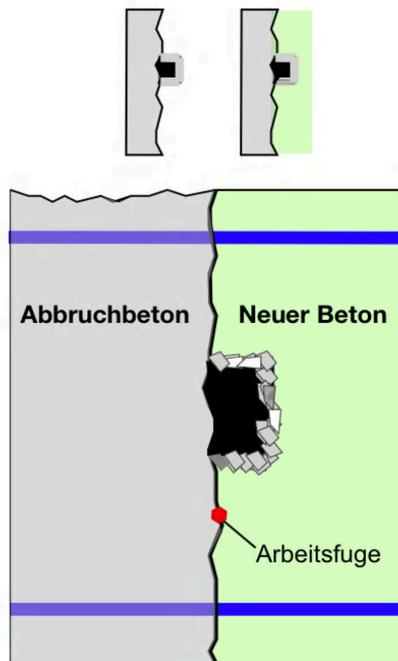
Das Mastix System ist einfach in der Anwendung und natürlich auch kompatibel mit Beton und Betonbauwerken

© mastix sa 2018 /JM/ A22 0518 Zertifiziert ISO 9001/2000

Wasserdichtung der Arbeitsfugen

Abgerissene/neue horizontale Wand

BFL-Mastix Bänder Typ R auf den Abbruchbeton zu kleben



BFL-Mastix Typ R

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.- Kleben auf trockenen oder nassen Abbruchbeton mit Mastix MS-Polymer
- 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 Splithülle, 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. 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. Das Ziel des Mastix Systems

Verhindern eines jeglichen Wassereindringens in die Fugen des Betonbauteiles.

4. Die Aufgaben des Mastix Systems

- **sich allen Bewegungen anzupassen**, die in Betonbauten auftreten können und zwar dank der plasto-elastischen Eigenschaften des Kernes der BFL-Mastix Fugenbänder.

Den Katalog Mastix auf www.mastix.ch konsultieren Seite 6

- **sich dank des auf dem Bandkern der BFL-Mastix Bänder** mechanisch aufgetragenen Splittbelages, vollkommen mit dem frischen Beton zu verbinden

Den Katalog Mastix auf www.mastix.ch konsultieren Seiten 7 und 8

- **eine intime Haftung** auf hartem Beton, dank des Klebers Mastix MS-Polymer

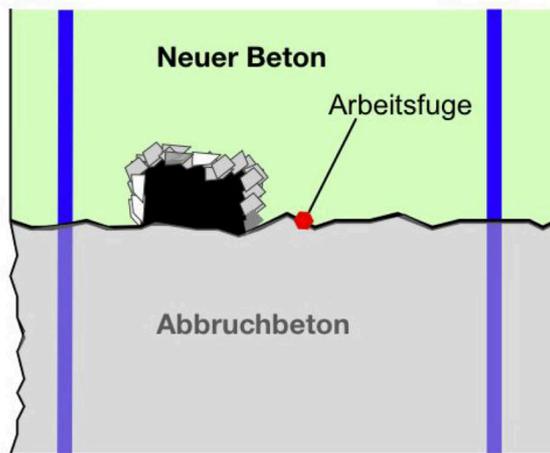
Den Katalog Mastix auf www.mastix.ch konsultieren Seiten 8 und 74

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

Wasserdichtung der Arbeitsfugen

Abgerissene/neue vertikale Wand

BFL-Mastix Bänder Typ R auf den Abbruchbeton zu kleben



BFL-Mastix Typ R

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.- Kleben auf trockenen oder nassen Abbruchbeton mit Mastix MS-Polymer
 - 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 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. 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.

3. Das Ziel des Mastix Systems

Verhindern eines jeglichen Wassereindringens in die Fugen des Betonbauteiles.

4. Garantie

Die vom Mastix System gebotenen Garantien basieren auf kontinuierlicher Beobachtung der Wasserdichtung durch BFL-Mastix Bänder in Betonbauten über mehr als 20 Jahre. BFL-Mastix Fugenbänder behalten alle ihre Eigenschaften während der gesamten Lebenszeit des Betonteiles.

Erst beim Abbruch des Betonteiles lösen sich die Bänder vom Beton.

Um sich der Garantie der BFL-Mastix Bänder auch über lange Zeit zu versichern, genügt die Kontrolle der verlegten Bänder.

Es muss beachtet werden, dass die Dichtheit eines Betons niemals mit jener einer Fuge im Betonbauwerk verwechselt werden darf.

Die Alkalinität des Betons verursacht keinerlei Veränderungen der Bänderigenschaften, was für die Langzeitgarantie wichtig ist.

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

© mastix sa 2018 /JM/ 029 0518 Zertifiziert ISO 9001/2000