

Mastix System : technische Unterlagen

A23

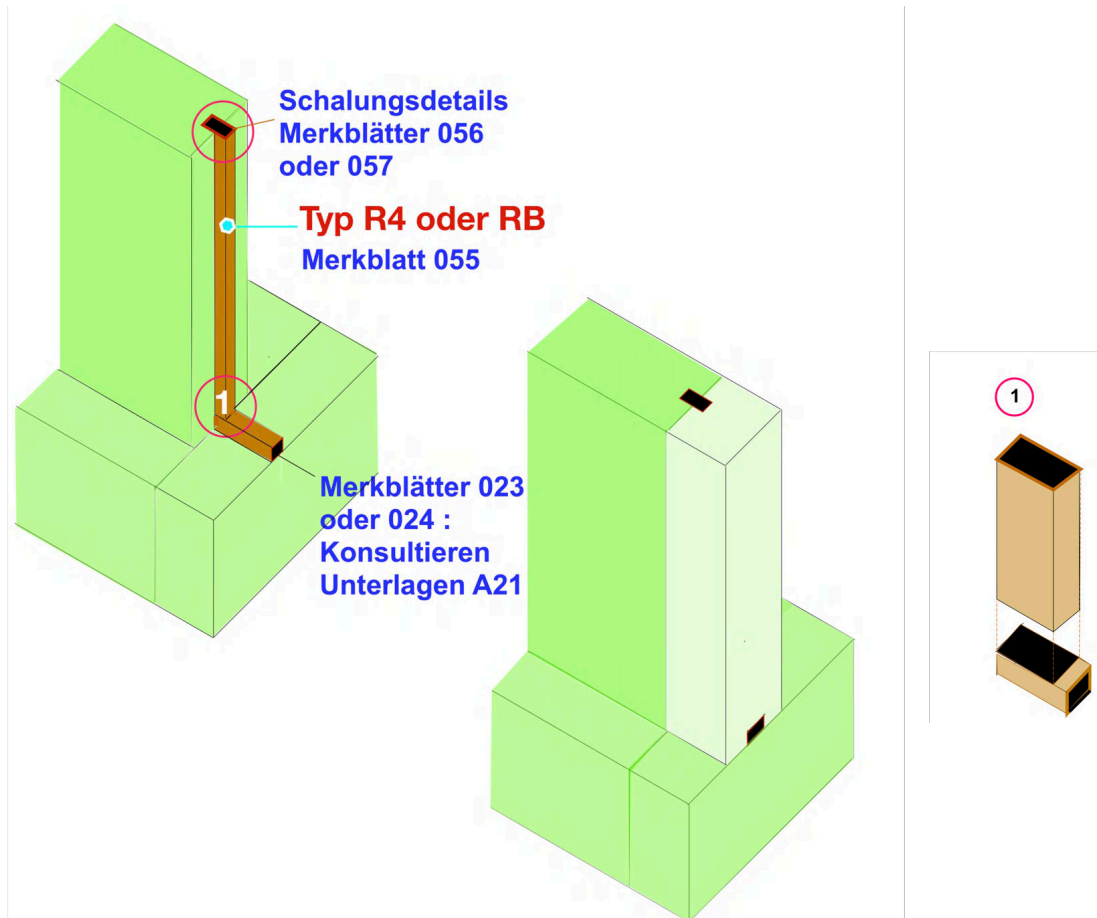
Wasserdichtung der Arbeitsfugen

Wand/Wand - Bodenplatte/Mauern

Variante mit Bändern Typ R4 ou RB

Variante mit Bändern Typ R4 oder RB

Merkblätter 055 - 056 - 057



Unterlagen A21 auf www.mastix.ch



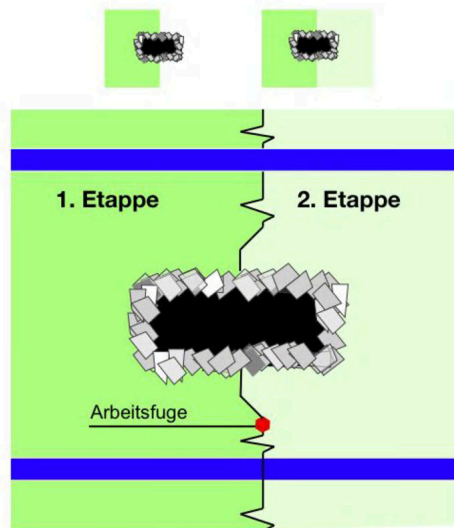
Das Mastix System ist einfach in der Anwendung und natürlich auch kompatibel mit Beton und Betonbauwerken

© mastix sa 2018 /JM/ A23 0718 Zertifiziert ISO 9001/2015

Wasserdichtung der Arbeitsfugen

Wand/Wand

Bänder BFL-Mastix Typ R4 oder RB in der Schalung zu verlegen



BFL-Mastix Typ R4 oder RB

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 16

Wahl eines Profiles Typ RB

Den Katalog Mastix auf www.mastix.ch konsultieren Seite 58

Verlegen der Bänder Type R4 oder RB

Konsultieren Merkblätter 056 et 057

Merkblatt 056 : Bänder in Metallschalung verlegt

Merkblatt 057 : Bänder in Holzschalung verlegt

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. Beschreibung des Types RB

BFL-Mastix Fugenbänder vom Typ RB sind wie die Bänder R4, aber mit einem Netz zur Erhöhung der Steifigkeit verstärkt, wenn sie in eine Schalung verlegt werden.

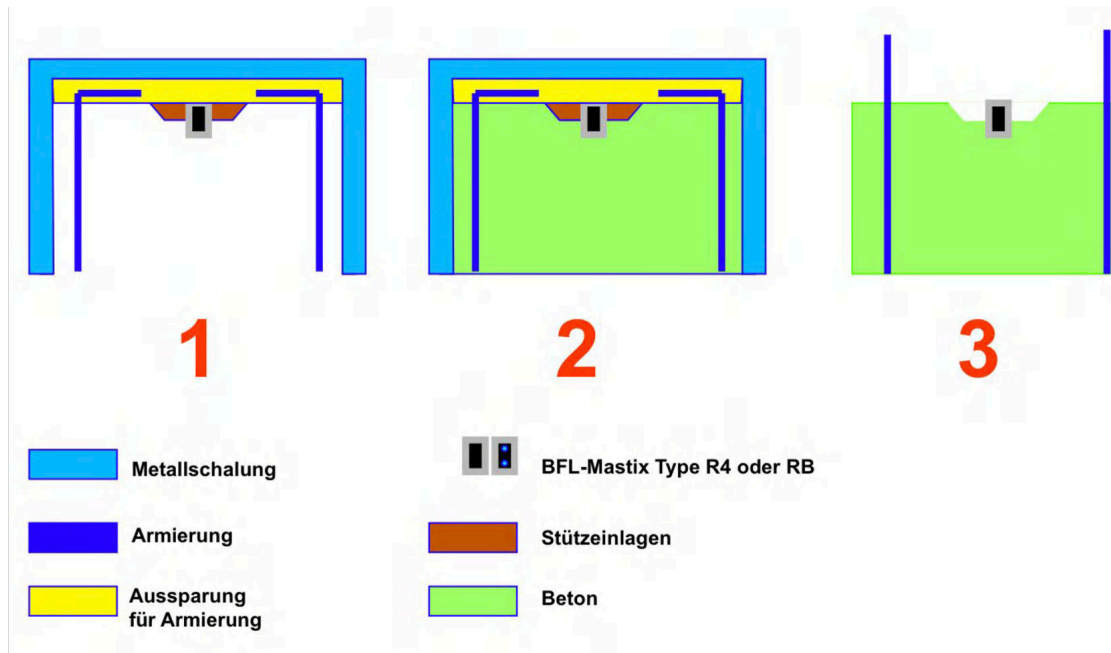


R4

RB

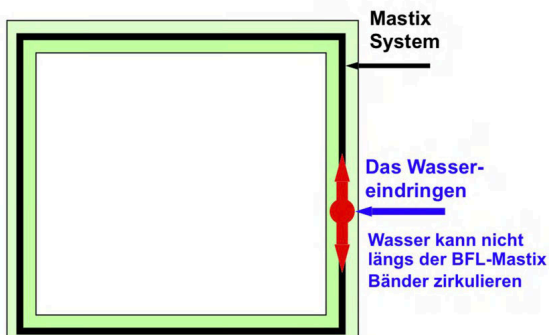
Das Mastix System ist einfach in der Anwendung und natürlich auch kompatibel mit Beton und Betonbauwerken

© mastix sa 2018 /JM/ 055 0718 Zertifiziert ISO 9001/2015



1. BFL-Mastix Fugenbänder beherrschen den Wasserdurchgang in den Fugen.

Mit BFL-Mastix Fugenbändern wird der Wasserdurchgang längs der Bänder durch die permanent feste Verbindung der Splitzhülle mit dem frischen Beton unmöglich gemacht.



BFL-Mastix Fugenbänder wurden für die Reparatur AAR-beschädigter Bauwerke und in neuen Anlagen mit Erfolg eingesetzt, um den Wasserdurchgang in den Fugen zu unterbinden.

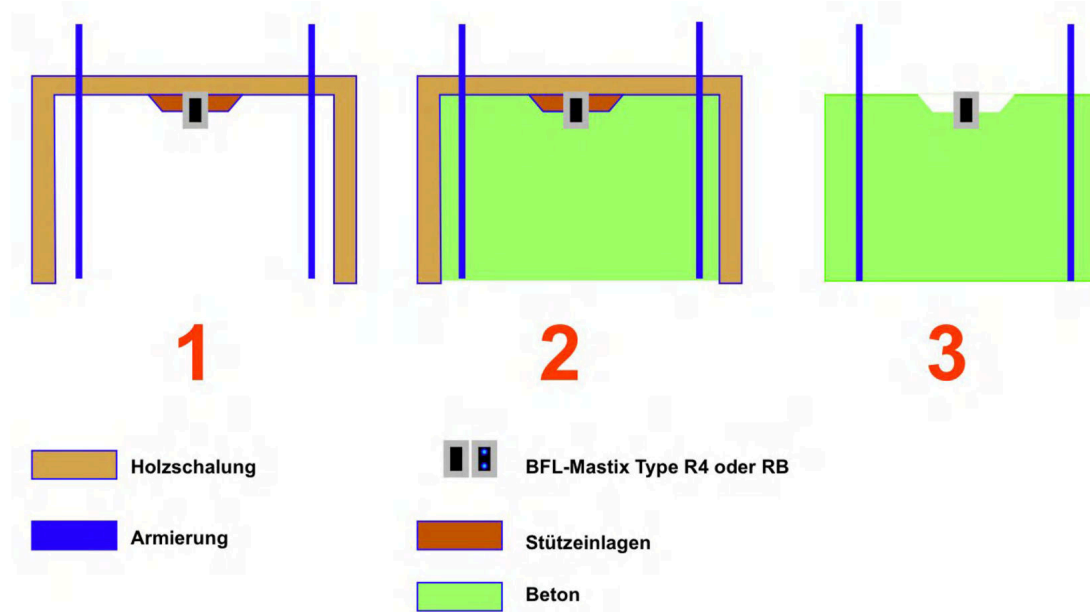
Die Folgen von Wasserinfiltration in Betonbauwerken sind die Beschädigung des Betons (Zusammenhalt, Widerstand, Eigenschaften) und die Korrosion der Armierung.

Frischer Beton haftet oder verbindet sich ausschliesslich mit rauen, sauberen und porösen Materialien. Es ist unabdinglich, dass die Oberfläche eines alten Betons, die mit einem frischen in Kontakt kommt, seine Feuchtigkeit absorbieren kann, damit sich die Zementpaste des frischen Betons auf dem alten verankern kann.

BFL-Mastix Fugenbänder haben eine mineralische, raue und poröse Oberfläche, die eine wasserdichte Verbindung zum Beton garantiert.

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

© mastix sa 2018 /JM/ 056 0718 Zertifiziert ISO 9001/2015



1. Wasser ist immer da....

Wasser kann tröpfchenweise in jedes Betonbauwerk eindringen und dessen Dauerhaftigkeit gefährden.

Fugen sind die bevorzugte Passage für den Wasserdurchgang, weil er immer den Weg des geringsten Widerstandes sucht und auch den geringsten Aufwand zum zirkulieren.

Die Behandlung der Fugen hat die Aufgabe, den Wasserdurchlauf zu unterbinden und nicht ins Bauwerk eindringen zu lassen.

Die Anforderungen, die wasserdichtende Fugenbänder erfüllen müssen sind :

- Wasser nicht durch den Bauteil fließen zu lassen,
- dem frischen Beton eine Kontaktfläche zu bieten, die granuliert ist, rau, porös und sauber.



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

© mastix sa 2018 /JM/ 057 0718 Zertifiziert ISO 9001/2015