

Wasserdichtung

Wasserdichtung der Fugen

Warum sind die BFL-Mastix Fugenbänder mit Feinsplitt beschichtet ?

Ein **hydrophobes** Material weist Wasser zurück oder wird vom Wasser abgewiesen.

Ein **hydrophobes** Material kann sich nicht mit frischem Beton verbinden, weil sich keine physikalisch-chemische Verbindung zwischen beiden aufbauen kann.

Frischer Beton kann nicht auf **hydrophobem** Material haften, wie z. B. auf Metall, PVC, eingeöhlten Schalungslatten, usw...

Legen Sie etwas Beton auf einen Plastiksack. Sie werden sehen, dass nach dem Austrocknen, der Beton nicht auf dem Plastik haftet (hydrophobes Material).

Ein **hydrophiles** Material absorbiert Wasser.

Ein **hydrophiles** Material kann sich mit frischem Beton verbinden, weil sich eine physikalisch-chemische Verbindung zwischen ihnen aufbaut.

Die Zementpaste dringt dann in die Poren des hydrophilen Materiales ein.

Frischer Beton haftet auf hydrophilem Material, wie Backstein, hartem Beton, dem Kalksteinsplitt, usw....

Die Zementpaste dringt dann in die Poren des hydrophilen Materiales ein.

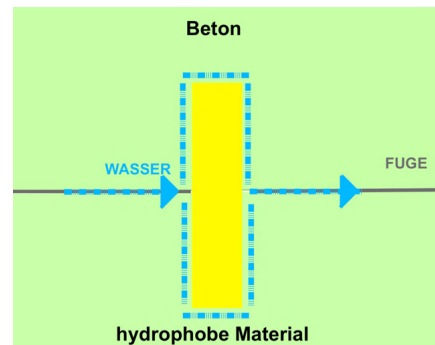
Der die BFL-Mastix Fugenbänder bedeckende Splitt ist **hydrophil**. Es ist ein Kalkstein, porös, rau und sauber. Die Korngrössenklasse ist 4/8 mm. Der Splitt ist fest auf dem Bandkern verankert.

Beton ist ein Material aus einer Mischung von Granulat, Zement und Zuschlägen.

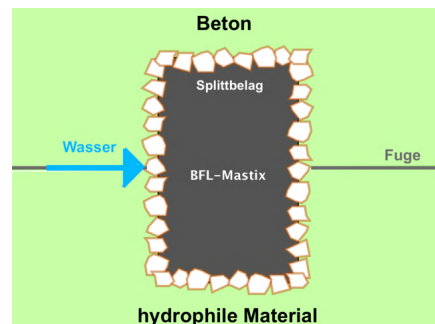
Frischer Beton ist die Bezeichnung für Beton im Zustand nach dem Mischen bis zu seinem Erhärten.

Harter Beton ist hydrophil.

Frischer Beton haftet auf hartem Beton und auf **BFL-Mastix Fugenbändern**, dank ihrer Feinsplittbeschichtung.



Wasser kann zwischen einem hydrophoben Material und Beton zirkulieren.



Wasser kann nicht zwischen einem hydrophilen Material und Beton zirkulieren.

BFL-Mastix Fugenbänder sind dank ihrer Splittbeschichtung fest mit dem Beton verbunden.

Die Verbindung zwischen BFL-Mastix Bändern und Beton ist wasserdicht.

BFL-Mastix Fugenbänder bilden eine Barriere, die die Wasserzirkulation blockiert.

Wasser kann weder längs der BFL-Mastix Bänder in einer Beton-Bauwerksfuge zirkulieren, noch diese umfließen.

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

© mastix sa 2018 /JM/ 304 09.18 Zertifiziert ISO 9001/2015