Dauerhaftigkeit der BFL-Mastix Bänder im Beton

Der Feinkies oder ausgewählte Splitt, der ganz oder teilweise den verformbaren Kern der BFL-Mastix Bänder umhüllt, gewährt ein ausgezeichnetes physisches Haften mit der Zementpaste im Beton.
Diese physische Haftung wird sich im Laufe der Zeit noch durch die chemische Haftung verbessern.

Die Zementpaste ist der Kleber, der das Granulat untereinander mit dem frischen Beton oder einem harten oder anderen porösen Unterlagen verbindet.

©JM/mastix sa 201

Der Feinsplit, der den Kern der BFL-Mastix Bänder verbindet, hat folgende Eigenschaften :
- Granulatgruppe 4/8 mm
- ausgewählter Kalkstein, nicht alkali-reaktiv

Die Verwendung eines qualitativ hochwertigen Feinsplitts und sein mechanisches Verankerungsvermögen, fabrikmässig verarbeitet, garantiert die dauerhafte Verbindung durch die Zementpaste im Beton.

Die guten kantigen Formen des Splitts gewähren eine ausgezeichnete Umhüllung im Beton, selbst bei geringer Menge an Zementpaste, was eine übermässige Zementanreicherung des Betons vermeiden hilft.
Mit allen Betonarten lässt sich eine sehr gute Wasserdichtung mit dem die BFL-Mastix Bänder bedeckenden Splitt erreichen.
Die Form des Splitts auf den BFL-Mastix Fugenbändern ist für die Wasserdichtung ideal, sowie auch anderer Eigenschaften des Betons, wie z.B. die Dauerhaftigkeit.

©JM/mastix sa 2016

Die technische Lösung des Mastix Systems ist dazu robust und unabhängig von der Betonzusammensetzung.

Das Mastix System gewährt durch diese besonderen BFL-Mastix Fugenbänder eine perfekte und dauerhafte Wasserdichtung der Fugen in Betonbauten.
Das Mastix System garantiert also die Wasserdichtung der Fugen, weil der gewählte spezielle Feinsplitt sich besonders gut mit der Zementpaste verbindet.

©JM/mastix sa 2016