

Mastix SA

Wasserdichtung von Fugen in Betonbauwerken

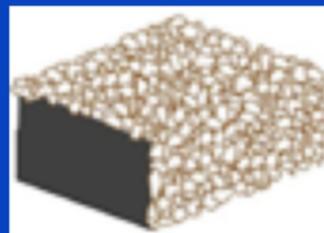
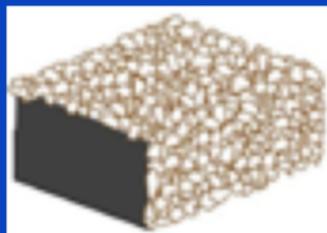
Mastix ist über ISO 9001/2015 zertifiziert

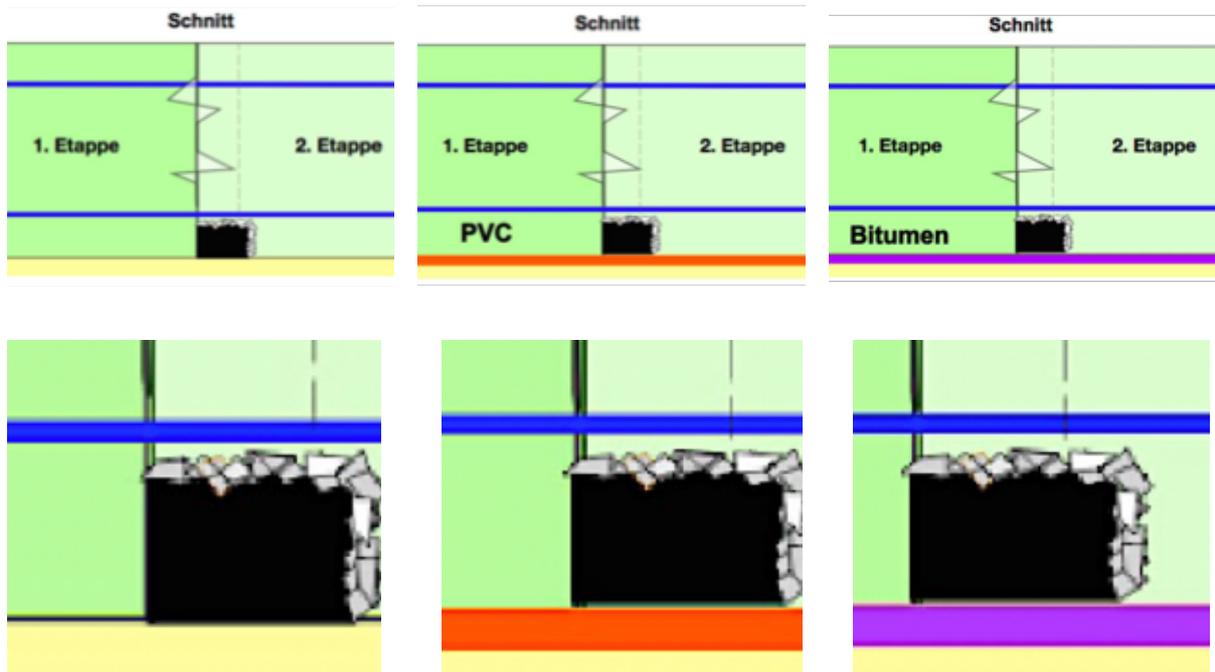
**Wir sind eine Schweizer Firma, die seit
1980**

**Sichere Lösungen zur Wasserdichtung
in Betonkonstruktionen mit
BFL-Mastix Fugenbändern**

**Bodenplatte/
Bodenplatte
mit**

Bändern Typ RG





Die BFL-Mastix Fugenbänder sind fabriziert um eine Wasserzirkulation in den Fugen von Betonieranschlüssen zu verhindern und dies über eine Lebensdauer von weit über 10 Jahre zu garantieren.

Wahl eines Mastix Bandes

Wahl eines BFL-Mastix Bandes

Risiken von Wasserinfiltration

Profile



Sickerwasser
- Regenwasser
- Quellwasser

20/20 RG
24 m'/Box



Grundwasserspiegel
- ständig
- wechselnd

30/40 RG
9 m'/Box



Becken
- Schwimmbad
- Wasserspeicher

Frischer Beton ist ein Material, das sich nur mit porösem und sauberem Material verbindet.

Frischer Beton verbindet sich nicht mit Stahl, oder Plastikmaterial oder Glas, oder mit öliger Schalung.

Ausschreibungstext

Bodenplatte / Bodenplatte
Mit Fugenbändern Typ RG

Liefern und Kleben von BFL-Mastix Fugenbändern Typ RG auf den Sauberkeitsbeton und den Beton der 1. Betonieretappe für eine dauerhafte Wasserdichtung zwischen den Betonieretappen einer Bodenplatte.

BFL-Mastix Fugenbänder vom Typ RG werden mit Mastix MS-Polymer aufgeklebt.

Die BFL-Mastix Fugenbänder Typ RG bestehen aus einem wasserdichten weichen Kern zur Aufnahme von Bewegungen.

Der Bandkern ist beidseitig mit 4/8 mm Feinspltt beschichtet zur Haftung der Bänder auf dem frischen Beton.

Die Kernseiten ohne Splittbelag sind für das Verkleben.

Profil m'

Verklebender BFL-Mastix Fugenbänder

- 1** Der Kleber Mastix MS-Polymer wird in dünner Schicht auf die zu beklebenden Flächen aufgetragen.

Einen Druck auf die verklebten Bänder ist auszuführen bis der Kleber seitlich beidseits austritt.



- 2** Bandverbindungen werden mit dem Kleber Mastix MS-Polymer ausgeführt, ohne ihn aber auf den Feinsplitt zu streichen.



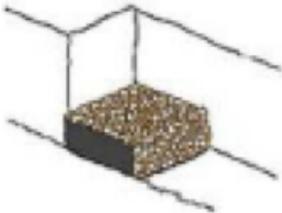
- 3** Um die Qualität der Verklebung zu prüfen, genügt es, einfach zu versuchen, das Band abzureissen.

Verbindung zwischen BFL-Mastix Fugenbänder

- 1** BFL-Mastix Bänder werden schwarz auf schwarz gestossen.
- 2** Um zwei Bänder T-förmig miteinander zu verbinden muss der Splittbelag mit einem heissen Spachtel abgeschnitten werden.
- 3** Für die Verbindung von Bändern kann man entweder den Kleber benutzen oder einen kleinen Brenner.
In beiden Fällen soll der Kleber nicht auf den Feinsplitt gelangen.

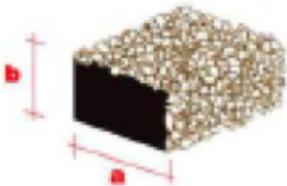


Eigenschaften der BFL-Mastix Fugenbänder Typ RG



BFL-Mastix Fugenbänder Typ RG
bestehen aus :

- einem Kern aus Kautschuk/Bitumen, verformbar.
- speziellem Feinsplitt nicht alkali-reaktiv, im Werk auf den zwei Seiten des Kerns fest verankert.
- zweier splittfreien Kernseiten, die dem Verkleben der Bänder auf harten Beton dienen.



Bänder	Abmessungen		Länge	Verpackung	Gewicht
	cm	cm			
	* a	* b			
20/20 RG	2.50	2.50	60	24.00	1.00
30/40 RG	4.50	3.50	60	9.00	1.80

* Wegen des plasto-elastischen Verhaltens des Kernes können die Abmessungen **a** und **b** variieren.

Die Fa. Mastix AG nutzt seit mehr als 40 Jahren das Prinzip der Wasserdichtung mit "verformbaren kiesbedeckten Fugenbändern"

Eigenschaften des Feinsplitts

Der Feinsplitt, der mechanisch auf dem Kern der BFL-Mastix Fugenbänder aufgespritzt ist, stammt von :

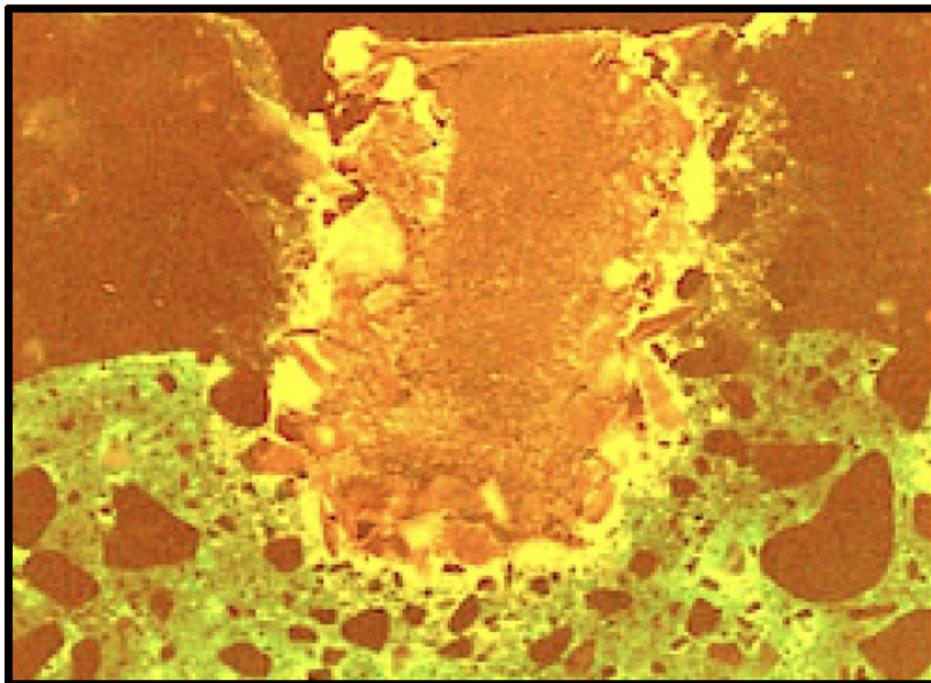
- gebrochenem Kalkstein
- der Grösse 4/8 mm
- raues Material, für eine gute Haftung mit der Zementpaste
- porös, um das Eindringen der Zementpaste zu erleichtern und die Wasserdichtung im Mastix System zu verstärken
- nicht alkali-reaktiven

Kapillaritätstest

Keine aufsteigende Feuchtigkeit konnte festgestellt werden (grüne Farbe) längs der Fuge Beton/Kies und Bandkern/Feinsplittschicht.

Auf dem Kern wurde **kein Haftfehler** des Feinsplitts festgestellt.

Auf der Trennebene Feinsplitt/Beton konnte **keine mangelnde Haftung** festgestellt werden.



Der Klebstoff Mastix MS-Polymer

Beschrieb

- Der schwarze Kleber Mastix MS-Polymer wird in Patronen von 310 ml geliefert. Der Kleber wird mit der üblichen Druckpistole aufgebracht.
- Der Kleber Mastix MS-Polymer gewährt eine ausgezeichnete Verbindung der Bänder mit Beton, Stahl und PVC.



Verwendung

- Der Kleber Mastix MS-Polymer wird in dünner Schicht auf die ganze Klebefläche eines BFL-Mastix Fugenbandes aufgestrichen.
- Die Bänder werden auf die zu beklebende trockene oder feuchte Fläche mit leichtem Druck aufgelegt, so dass sich seitlich ein kleiner Auslauf bildet.
- Die Verbindung zwischen den Bändern geschieht ebenfalls mit dem Kleber Mastix MS-Polymer, ohne aber den Splittbelag zu bedecken.
- Nach dem Polymerisieren (Aushärten) des Klebers soll die Verklebequalität durch einen Abreissversuch geprüft werden.
- Vor dem Aufkleben der Bänder auf PVC oder Stahl, muss die Klebefläche durch Bürsten oder Beflammen oder mittels einem industriellen Fettentferner sorgfältig entfettet werden.

Haften

- Der Kleber Mastix MS-Polymer gewährleistet eine ausgezeichnete Haftung auf hartem, sauberem, trockenem und nassem, wie auch schalfrischem Beton. Die Elastizität des Klebers Mastix MS-Polymer verhindert den Bruch der Klebeebene während der unvermeidbaren Bewegungen in den Betonbauteilen.

Widerstandsfähigkeit

- Mastix MS-Polymer ist sehr widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse, hat eine gute UV-Stabilität, hohen Lichtwiderstand, wie auch gegen Wärme und Alterung.
Der Nutzungsbereich von Arbeit mit Mastix MS-Polymer liegt zwischen -40°C et $+90^{\circ}\text{C}$.

Verbindung

- Mastix MS-Polymer gewährleistet eine ausgezeichnete Verbindung mit :
 - trockenem und sauberem Beton
 - schalfrischem Beton : frisch und feucht
 - nassem Beton
 - Stahl
 - thermoplastischen Materialien (ausser PE – PP – PTFE)

Härtungsvorgang

- Mastix MS-Polymer härtet unter Einfluss der Luftfeuchtigkeit. Das Aushärten beginnt an der Oberfläche und geht dann weiter nach Innen. Bei einer Temperatur von $+23^{\circ}\text{C}$ und einer relativen Luftfeuchtigkeit von etwa 50% ist der Härtungsfortschritt etwa 2 bis 4 mm pro Tag.
Erhöhte Temperatur und hohe Luftfeuchtigkeit beschleunigen die Haftung, während niedrige Temperatur und geringe Luftfeuchtigkeit sie verlangsamen.

Lagerung

- Die Lagerung der Kleberpatronen Mastix MS-Polymer soll in frischen und trockenen Räumen sein.
Die optimale Lagerungstemperatur liegt bei $+10^{\circ}\text{C}$ bis $+23^{\circ}\text{C}$.
Die Patronen sind gegen Kälte, Hitze und direkte Sonnenbestrahlung zu schützen.

Sicherheit

- Handhabung und Verlegen der BFL-Mastix Fugenbänder ist ungefährlich für die Gesundheit der Arbeiter.
Beim Durchführen von Klebearbeiten empfiehlt sich die Verwendung von Handschuhen und einer Schutzbrille.

Zertifikat ISO 9001

Die Norm ISO 9001 ist die Norm für das Qualitätsmanagement. Sie bietet Garantien in Bezug auf organisierte Qualität für jegliche Art von Bauwerken.

Die Zertifizierung ISO 9001 bringt die Garantie, dass ein Verbesserungssystem weiterhin bei der Baufirma beachtet wird.



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

SQS has issued an IQNet recognized certificate that the organization:

MASTIX SA
28, Aloys-Fauquez
1018 Lausanne
Switzerland

has implemented and maintains a
Management System

for the following scope:

Further sites according to appendix SQS

which fulfills the requirements of the following standard(s):

ISO 9001:2015

Issued on: 2020-09-23

Expires on: 2023-06-15

This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document

Registration Number: CH- H12396




Alex Stoichitoiu
President of IQNet


Felix Müller
CEO SQS



IQNet Partners*:
AENOR Spain APNOR Certification France APCER Portugal CCC Cyprus CISQ Italy
CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany EAGLE Certification Group USA
PCAV Brazil PONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia Inspecta Serthioint Oy Finland INTECO Costa Rica
IRAM Argentina JQA Japan KFO Korea MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland
NYCE-SIGE México PCBC Poland Quality Austria Austria RR Russia SII Israel SIQ Slovenia
SIRIM QAS International Malaysia SQS Switzerland SRAC Romania TEST StPetersburg Russia TSE Turkey YUQS Serbia

* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

Mastix SA
www.mastix.ch
mastix@mastix.ch