****

**Muster-LV** Seite: 1

**1. Streifen/ Rinne aus Granitgroßpflastersteinen/ Betonpflastersteinen**

 **herstellen**

**1.1 Streifen/ Rinne** mit einer maximalen Fugenbreite von 15 mm auf

20 cm dickem Fundament herstellen.

Den Fundamentbeton als seitliche Stütze, soweit der Streifen

nicht an Borde oder dgl. Anschließt, 15 cm breiter als der Streifen

 herstellen und bis zur halben Steinhöhe hochziehen. Mehrzeilige

Streifen sind mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen.

**Fundamentbeton C25/30**

**1-zeilig,**

**2-zeilig**

**3-zeilig**

**2-zeilig, davon 1 Zeile um cm……………………………………..**

**höher gesetzt**

**3-zeilig, davon 1 Zeile um cm……………………………………..**

**höher gesetzt**

**3-zeilig, davon 1 Zeile um Grad……………………………………**

**schräg gesetzt.**

Der erforderliche Mehrbeton gehört zum Leistungsumfang

**3-zeilig, davon 1 Zeile um Grad…………………………………….**

**schräg gesetzt.**

Der erforderliche Mehrbeton gehört zum Leistungsumfang

**Anzahl der Zeilen………………………………………………………** lfm\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Hinweis:** Ausführung/ Versetzen

Pflastersteine und Platten aus gesägtem Naturstein und aus Beton,

sollten an der Unterseite immer mit einer Haftbrücke vorbehandelt

werden.

**1.2**  **Kontakt Verbesserung**

Zur Herstellung einer kraftschlüssigen Verbindung vor

 allem bei plattigen Formaten oder erhöhter Anforderung

an den Verbund wird JURALITH Pflaster-Kontaktschlämme

PKS eingesetzt.

JURALITH Pflasterkontaktschlämme PKS wird mit einem

Besen oder Bürste auf die Steinrückseite geschlämmt oder

Im Tauchverfahren aufgebracht und in die Belagstoffe frisch

In frisch verlegt und eingeklopft.

**Produkt: JURALITH PKS**

 **Pflasterkontaktschlämme zementgebunden**

Verbrauch: ca. 1,5 kg/m² je Schicht lfm\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Übertrag: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

****

**Muster-LV** Seite 2

**1.3** **Verfugung**

Fugenbreite: siehe Punkt 1.1

Fugentiefe: volle Steinhöhe

 JURALITH ZFM 750/2 ZRB Pflasterfugenmörtel ist gemäß den Arbeits-

Anleitungen des Herstellers zu verarbeiten und zu reinigen.

**Produkt:** **JURALITH ZFM 750/2 ZRB**

**Pflasterfugenmörtel zementgebunden**

Beschreibung: **schnellerhärtend**, flexibilisiert, selbstverdichtend

 zum Kantenverschluss, hoch frost-/tausalzbeständig

für Fugen ab 3 mm Breite

voll belastbar: nach 7 Tagen

Druckfestigkeit: 55,5 N/mm²

Biegezugfestigkeit: 9,4 N/mm²

Haftzugfestigkeit: 2,4 N/mm²

Frost-Tausalz-Beständigkeit

nach 28 Wechsel: 141 g/m²

E-Modul < 25000 N/mm²

Verbrauch: siehe Tab. 1 lfm\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**1.3.1 alternativ:**

Fugenbreite: siehe Punkt 1.1

 Fugentiefe: volle Steinhöhe

JURALITH ZFM 500 Pflasterfugenmörtel ist gemäß den Arbeits-

Anleitungen des Herstellers zu verarbeiten und zu reinigen.

**Produkt:** **JURALITH ZFM 500**

**Pflasterfugenmörtel zementgebunden**

Beschreibung: flexibilisiert, selbstverdichtend, hoch frost-/tausalzbeständig

 für Fugen ab 6 mm Breite, pumpfähig

Druckfestigkeit: > 50 N/mm²

Biegezugfestigkeit: ca.7 N/mm²

Haftzugfestigkeit: > 1,5 N/mm²

Frost-Tausalz-Beständigkeit

nach 28 Wechsel Abwitterung: 450 g/m²

E-Modul < 25000 N/mm²

Verbrauch: siehe Tab. 1

 lfm\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Übertrag: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Muster-LV** Seite 3

**1.3.2 alternativ:**

 Fugenbreite: siehe Punkt 1.1

 Fugentiefe: volle Steinhöhe

 JURALITH ZFM 600 Pflasterfugenmörtel ist gemäß den Arbeits-

Anleitungen des Herstellers zu verarbeiten und zu reinigen.

**Produkt:** **JURALITH ZFM 600**

**Pflasterfugenmörtel zementgebunden**

Beschreibung: **beschleunigt**, flexibilisiert, selbstverdichtend,

hoch frost-/tausalzbeständig

 für Fugen ab 6 mm Breite, pumpfähig

Druckfestigkeit: 55,5 N/mm²

Biegezugfestigkeit: 9,44 N/mm²

Haftzugfestigkeit: 1,6 N/mm²

Frost-Tausalz-Beständigkeit

nach 28 Wechsel Abwitterung: 420 g/m²

E-Modul < 25000 N/mm²

Verbrauch: siehe Tab. 1

 lfm\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2.** **Hochborde/ Tiefborde aus Naturstein (Granit) oder Betonstein**

**herstellen**

**2.1 Hochborde/Tiefborde** Form…………… Größe……………..

 mit einer maximalen Fugenbreite von 10 mm, auf 20 cm dickem

Fundament herstellen.

Den Fundamentbeton als Rückenstütze mit einer Breite von 15 cm

hochziehen. Oberkante nach Dicke der angrenzenden Flächen-

befestigung.

**Fundamentbeton C25/30** lfm\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Hinweis:** Ausführung/ Versetzen

Pflastersteine und Platten aus gesägtem Naturstein und aus Beton,

sollten an der Unterseite immer mit einer Haftbrücke vorbehandelt

werden.

Übertrag: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

****

**Muster-LV** Seite 4

**2.2 Kontakt Verbesserung**

Zur Herstellung einer kraftschlüssigen Verbindung vor

 allem bei plattigen Formaten oder erhöhter Anforderung

an den Verbund wird JURALITH Pflaster-Kontaktschlämme

PKS eingesetzt.

JURALITH Pflasterkontaktschlämme PKS wird mit einem

Besen oder Bürste auf die Steinrückseite geschlämmt oder

Im Tauchverfahren aufgebracht und in die Belagstoffe frisch

In frisch verlegt und eingeklopft.

**Produkt: JURALITH PKS**

 **Pflasterkontaktschlämme zementgebunden**

Verbrauch: ca. 1,5 kg/m² je Schicht lfm\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2.3** **Verfugung**

Fugenbreite: siehe Punkt 2.1

Fugentiefe: volle Steinhöhe

 JURALITH ZFM 750/2 ZRB Pflasterfugenmörtel ist gemäß den Arbeits-

Anleitungen des Herstellers zu verarbeiten und zu reinigen.

**Produkt:** **JURALITH ZFM 750/2 ZRB**

**Pflasterfugenmörtel zementgebunden**

Beschreibung: **schnellerhärtend**, flexibilisiert, selbstverdichtend

 Zum Kantenverschluss, hoch frost-/ tausalzbeständig

für Fugen ab 3 mm Breite

voll belastbar: nach 7 Tagen

Druckfestigkeit: 55,5 N/mm²

Biegezugfestigkeit: 9,4 N/mm²

Haftzugfestigkeit: 2,4 N/mm²

Frost-Tausalz-Beständigkeit

nach 28 Wechsel Abwitterung 141 g/m²

E-Modul 25000 N/mm²

Verbrauch: siehe Tab. 1 lfm\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Übertrag: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Muster-LV** Seite 5

**2.3.1 alternativ:**

Fugenbreite: siehe Punkt 2.1

 Fugentiefe: volle Steinhöhe

 JURALITH ZFM 500 Pflasterfugenmörtel ist gemäß den Arbeits-

Anleitungen des Herstellers zu verarbeiten und zu reinigen.

**Produkt:** **JURALITH ZFM 500**

**Pflasterfugenmörtel zementgebunden**

Beschreibung: flexibilisiert, selbstverdichtend, hoch frost-/tausalzbeständig

 für Fugen ab 6 mm Breite, pumpfähig

Druckfestigkeit: > 50 N/mm²

Biegezugfestigkeit: ca.7 N/mm²

Haftzugfestigkeit: > 1,5 N/mm²

Frost-Tausalz-Beständigkeit

nach 28 Wechsel Abwitterung 450 g/m²

E-Modul < 25000 N/mm²

Verbrauch: siehe Tab. 1

 lfm\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2.3.2 alternativ:**

 Fugenbreite: siehe Punkt 2.1

 Fugentiefe: volle Steinhöhe

 JURALITH ZFM 600 Pflasterfugenmörtel ist gemäß den Arbeits-

Anleitungen des Herstellers zu verarbeiten und zu reinigen.

**Produkt:** **JURALITH ZFM 600**

**Pflasterfugenmörtel zementgebunden**

Beschreibung**: beschleunigt**, flexibilisiert, selbstverdichtend,

hoch frost-/tausalzbeständig

 für Fugen ab 6 mm Breite, pumpfähig

Druckfestigkeit: 55,5 N/mm²

Biegezugfestigkeit: 9,44 N/mm²

Haftzugfestigkeit: 1,6 N/mm²

Frost-Tausalz-Beständigkeit

nach 28 Wechsel Abwitterung 420 g/m²

E-Modul < 25000 N/mm²

Verbrauch: siehe Tab. 1

 lfm\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Übertrag: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Muster-LV** Seite 6

**3. Dehnungsfugen**

Dehnungsfugen in Streifen, Rinnen und Borden herstellen

 Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe mm……………..

 Streifen-/Rinnen-/ Bordbreite mm……………….. **m\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**3.1 Unterfüllung mit JURALEX- Fugenband**

aus PUR- Kautschuk

reversierbar, frost-und tausalzbeständig ,hitzebeständig

 Höhe von 6- 40 cm……………………………….

 Stärke von 6- 20 mm­­­­………………………………

 m\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**3.2 Verfüllung mit elastischer Fugenmasse JURAFLEX PUR**

1-K- Dichtungsmasse, grau,

25 % Gesamtverformung m\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**4. Witterungsbedingte Nachbehandlung**

 In Mörtelbett gesetzte Pflastersteine werden nach der

Verfugung erst nach Ausreichender Erhärtung von

Bettung und Fugenmörtel für den Verkehr freigegeben.

In der Zeit ist die Fläche/Pflaster nachzubehandeln.

 Pausch.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 **Summe** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 **Umsatzsteuer** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Gesamtsumme \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**



**Tabelle 1**

**Verbrauch Pflasterfugenmörtel ZFM 500, ZFM 600, ZFM 700, ZFM 750/2 ZRB**

Verbrauch / lfm

bei 1-Zeiler (Steingröße 16x16x16) 1,5 cm Fugeca. 3,1 l = ca. 6 kg

bei 1-Zeiler mit Bord (Steingröße 16x16x16) 1,5 cm Fugeca. 6,8 l = ca. 13 kg

bei Bord (Steingröße 100 x 14 x 21) 1,5 cm Fugeca. 0,8 l = ca. 1,5 kg

bei 2-Zeiler (Steingröße 16x16x16) 1,5 cm Fuge ca. 9,5 l = ca. 18 kg

bei 3- Zeiler (Steingröße 16x16x16) 1,5 cm Fuge ca. 15,8 l = ca. 30 kg

bei 4-zeiler (Steingröße 16x16x16) 1,5 cm Fuge ca. 22,10 l = ca. 42 kg

Stand: 22.06.2016