

## Leistungsverzeichnis Fassadeninstandsetzung

### Elastische Fugenabdichtung in Kombination mit rißüberbrückender Beschichtung

# FUGENDICHTSYSTEM FB 90

#### 1. Vorbereitungsarbeiten

- 1.1 Aus Bauteilfugen zwischen Betonfertigteilen vorhandene Altabdichtungen herausnehmen, Schlagregenschutzstreifen komplett ausbauen, anfallenden Schutt zum Zwischenlager transportieren.

.....m<sup>3</sup> ..... EP/€ ..... GP/€

- 1.1.1 Entsorgung von asbesthaltigem Material als Sonderabfall nach TRGS 519

.....m<sup>3</sup> ..... EP/€ ..... GP/€

- 1.2 Reinigen der Fassadenfläche

Zur Erzielung eines tragfähigen Untergrundes mit geeigneten Verfahren, z.B.

- Feuchtsandstrahlen
- Hochdruckwasserstrahlen
- Fluatschaumwaschen

Fassadenflächen reinigen.

Verfahren: .....

.....m<sup>2</sup> ..... EP/€ ..... GP/€

- 1.3. Beschädigte Betonfertigteilkanten (Beschädigungen > 6 mm) reprofiliieren, ggf. Originalsplitt oder Kies einbetten.

..... lfm ..... EP/€ ..... GP/€

- 1.4. Fugen < 5 mm zur Aufhebung von Zwängungsspannungen aufweiten

..... lfm ..... EP/€ ..... GP/€

- 1.5. Aus den Klebflächen für das Fugenband lose und hervorstehende Kies- oder Splitteile mechanisch entfernen.

..... lfm ..... EP/€ ..... GP/€

- 1.6. Bauteilfugen zwischen Betonfertigteilen mit Mineralfasermattenstreifen fest ausstopfen, mit nicht wassersaugendem Material (PU – Montageschaum, PE – Rundprofil, geschlossenzellig) abdecken.  
Es muß gewährleistet sein, daß zwischen Hinterfüllmaterial und Fugenband ein Abstand von mindestens 5 mm vorhanden ist.

..... lfm ..... EP/€ ..... GP/€

**Summe Vorbereitungsarbeiten** ..... €

**Leistungsverzeichnis Fassadeninstandsetzung  
Elastische Fugenabdichtung in Kombination mit rißüberbrückender Beschichtung****2. Fugenbandverlegung**

2.1. Vorbereitete Bauteilfugen zwischen den Betonfertigteilen entsprechend nachfolgender Arbeitsbeschreibung abdichten mit:

PROXAN – Fugendichtsystem FB 90 geprüft nach IVD-Merkblatt Nr.4 vom März 1996 bestehend aus:

- a) Polysulfid-Fugenband FB 90  
Polymergehalt > 35%  
Bruchdehnung > 800%  
überstreichbar nach DIN 52 452/4
- b) Polysulfid-Fugenbandklebstoff PK 11 (einkomponentig)  
Polymergehalt > 30%
- c) Primer PK 1 für saugende Untergründe bzw.  
Primer PK 2 für nichtsaugende Untergründe

Hersteller: PROXAN Dichtstoffe GmbH

Fugenbandbreite: ..... mm

Farbe: .....

.....lfm ..... EP/€ ..... GP/€

**2.2. Arbeitsbeschreibung**

- 2.2.1 Ausloten, Anzeichnen und ggf. Abkleben der Fugenränder, um einen geraden und saubereren Fugenbandverlauf zu erreichen.
- 2.2.2 Reinigen der Klebeflächen von Staub und losen Bestandteilen, Aufbringen des Primers.  
Saugende Untergründe mit Primer PK 1, nichtsaugende Untergründe (z.B. Keramikfliesen) mit Primer PK 2 vorbehandeln.
- 2.2.3 Aufspritzen des Fugenbandklebstoffes auf beide Klebeflächen.  
Es ist zu gewährleisten, dass ein vollflächiges und ebenes Kleberbrett mit mind. 1 mm Überdeckung hervorstehender Kies- oder Splitteile entsteht.
- 2.2.4 Auflegen und Andrücken der Fugenbänder. Das Andrücken hat von innen nach außen zu erfolgen, damit überschüssiger Klebstoff auf die seitlichen Abklebebänder gedrückt und die Dehnzone des Bandes nicht beeinträchtigt wird.
- 2.2.5 Abziehen der beidseitigen Abklebestreifen vor Erhärten des Fugenbandklebstoffes, Nachglätten und Fasen des Klebstoffes.  
Die Oberseiten der horizontalen Bänder sind ggf. mit einer zusätzlichen Klebstoffase von 5 mm zu versehen.

**Hinweise:**

- An Kreuzungspunkten und Bandstößen ist das Fugenband stumpf zu stoßen, die Stoßstellen sind mit Fugenbandklebstoff zu dichten.
- Bandstöße sind außerhalb von Fugenkreuzen zu plazieren.
- Die Dehnzonen der Bänder müssen frei beweglich sein, ggf. sind Stoßstellen mit Trennfolie bzw. dem Silikonpapier der Bandrollen zu hinterlegen.
- Die oberen und unteren Enden des vertikalen Fugenbandes dürfen nicht verschlossen werden.

**Leistungsverzeichnis Fassadeninstandsetzung  
Elastische Fugenabdichtung in Kombination mit rißüberbrückender Beschichtung**

**3. Fassadenbeschichtung**

3.1. **Ableben** der verlegten Fugenbänder mittels geeigneter selbstklebender Abdeckstreifen (z.B. Putzerband, Steinband).

Entfällt, wenn die Farbe der Fuge identisch mit der Fassadenfarbe sein soll, oder wenn die Farbgebung durch Anstrich erfolgt.

..... lfm ..... EP/€ ..... GP/€

3.2 **Grundieren** Aufbringen einer Haftbrücke zwischen Bauteiloberfläche und Anti-Riß-Beschichtung durch Rollen, Streichen oder airless-Spritzen.

Verbrauch mind. 150 ml/m<sup>2</sup>

Fabrikat: .....

Hersteller: .....

..... m<sup>2</sup> ..... EP/€ ..... GP/€

3.3 **Grundanstrich** Grundierte Fassadenfläche mit einer hochelastischen, rißüberbrückenden Fassadenfarbe auf Reinacrylatbasis durch Rollen, Streichen oder airless-Spritzen beschichten.

Verbrauch mind. 300 ml/m<sup>2</sup>

- geprüft nach ZTV SIB OS-D II
- wasserdampf-diffusionsoffen
- carbonatisierungshemmend

Fabrikat: .....

Hersteller: .....

..... m<sup>2</sup> ..... EP/€ ..... GP/€

3.4 **Deckanstrich** Mit Grundanstrich versehene Fassadenfläche mit einer hochelastischen, rißüberbrückenden Fassadenfarbe auf Reinacrylatbasis durch Rollen, Streichen oder airless-Spritzen beschichten.

Verbrauch mind. 300 ml/m<sup>2</sup>

- geprüft nach ZTV SIB OS-D II
- wasserdampf-diffusionsoffen
- carbonatisierungshemmend

Fabrikat: .....

Hersteller: .....

..... m<sup>2</sup> ..... EP/€ ..... GP/€

3.5 Eventualposition: Abziehen der Abdeckstreifen von den Fugenbändern, reinigen des Bandes von hinterlaufener Beschichtung

..... m<sup>2</sup> ..... EP/€ ..... GP/€

**Leistungsverzeichnis Fassadeninstandsetzung  
Elastische Fugenabdichtung in Kombination mit rißüberbrückender Beschichtung**

---

3.6 **Eventualposition:** Farbgebung des Fugenbandes durch Überstreichen oder Überrollen mit Fassadenfarbe.

..... m<sup>2</sup> ..... EP/€ ..... GP/€

**Summe Fassadenbeschichtung** ..... €

Hinweise:

- Die Fugenbänder sind frühestens 3 Tage nach Verlegen zu überstreichen.
- Eventuell angebrachte Abdeckstreifen auf den Fugenbändern sind spätestens 5 Tage nach Anbringen wieder zu entfernen.

